



جدول مقررات رشته‌های تخصصی

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

جدول مقررات رشته‌های تخصصی

دبیرخانه کمیسیون ستادی انتخاب کارشناسان رسمی اسنادارو

آزمایش ۱۴۰۲

## فهرست مندرجات

ردیف	عنوان رشته تخصصی	صفحه	ردیف	عنوان رشته تخصصی	صفحه
۱	<u>آب و آبفا</u>	۳	۲۰	<u>صنایع دریایی</u>	۱۴۱
۲	<u>اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی</u>	۸	۲۱	<u>صنایع دفاعی</u>	۱۴۳
۳	<u>اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها</u>	۱۲	۲۲	<u>صنایع شیمیایی</u>	۱۴۵
۴	<u>انرژی</u>	۱۷	۲۳	<u>صنایع غذایی</u>	۱۴۹
۵	<u>انفورماتیک سلامت</u>	۲۳	۲۴	<u>فلزشناسی</u>	۱۶۷
۶	<u>ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان</u>	۲۵	۲۵	<u>فناوری ارتباطات</u>	۱۷۵
۷	<u>برق و الکترونیک</u>	۳۰	۲۶	<u>فناوری اطلاعات</u>	۱۸۱
۸	<u>بسته بندی</u>	۳۸	۲۷	<u>فناوری نانو</u>	۱۸۶
۹	<u>بیداند غیر عامل و مدیریت بحران</u>	۴۳	۲۸	<u>کودها و سموم</u>	۱۹۴
۱۰	<u>پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف</u>	۴۵	۲۹	<u>محصولات کشاورزی</u>	۱۹۶
۱۱	<u>تجهیزات و فرآورده های نفتی</u>	۵۱	۳۰	<u>محیط زیست</u>	۲۰۳
۱۲	<u>جرم، پوست و یابپوش</u>	۵۴	۳۱	<u>معدن و مواد معدنی</u>	۲۱۱
۱۳	<u>چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ</u>	۶۲	۳۲	<u>مکانیک</u>	۲۱۷
۱۴	<u>حلال</u>	۶۶	۳۳	<u>مهندسی پزشکی</u>	۲۳۰
۱۵	<u>حمل و نقل</u>	۸۲	۳۴	<u>مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی</u>	۲۳۷
۱۶	<u>خدمات</u>	۸۸	۳۵	<u>میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری</u>	۲۴۸
۱۷	<u>خودرو و نیرو محرکه</u>	۱۰۳	۳۶	<u>میکروبیولوژی و بیولوژی</u>	۲۵۵
۱۸	<u>سیستم مدیریت</u>	۱۰۸	۳۷	<u>نقشه و اطلاعات مکانی</u>	۲۵۸
۱۹	<u>صنایع پلیمر</u>	۱۳۹	۳۸	<u>ورزش و تجهیزات ورزشی</u>	۲۶۰

# آب و آبفا

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: آب و آبفا				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	مخازن، لوله ها، اتصالات غیر فلزی (در صنعت آب و فاضلاب)	<p>مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب</p> <p>شیمی گرایش کاربردی و محض</p> <p>طراحی ومهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی صنایع پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p> <p>مهندسی مواد</p> <p>مهندسی مواد گرایش مهندسی و علم مواد</p> <p>مهندسی شیمی کلیه گرایشها بجز صنایع غذایی</p> <p>شیمی کلیه گرایشها</p> <p>مهندسی مکانیک</p>	<p>مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایشها)</p> <p>عمران، گرایش محیط زیست</p> <p>شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر - نانو فناوری</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش پلیمریازاسیون</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش فراورش</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p> <p>نانو فناوری گرایش نانو مواد</p> <p>مهندسی مکانیک</p>	<p>عمران، گرایش محیط زیست</p> <p>علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر کامپوزیت</p> <p>شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه</p> <p>شیمی گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p> <p>علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد</p> <p>مهندسی مکانیک</p>
۲.	پوشش‌های غیر فلزی (در صنعت آب و فاضلاب)	<p>شیمی گرایش کاربردی و محض</p> <p>طراحی ومهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی صنایع پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p> <p>مهندسی مواد</p> <p>مهندسی مواد گرایش مهندسی و علم مواد</p> <p>مهندسی شیمی کلیه گرایشها بجز صنایع غذایی</p> <p>شیمی کلیه گرایشها</p>	<p>شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر - نانو فناوری</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش پلیمریازاسیون</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش فراورش</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p>	<p>علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر کامپوزیت</p> <p>شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه</p> <p>شیمی گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p> <p>علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد</p>

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: آب و آبفا				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			نانو فناوری گرایش نانو مواد	
.۳	مخازن، لوله ها و اتصالات فلزی (در صنعت آب و فاضلاب)	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و	عمران، گرایش محیط زیست
		مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد	گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش‌ها)	مهندسی متالورژی و مواد
.۴	انواع شیرآلات (در صنعت آب و فاضلاب)	مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات	عمران، گرایش محیط زیست	مهندسی متالورژی و مواد پیشرفته
		مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری	مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)	علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد
.۵	تجهیزات کاهنده آب	مهندسی مواد	مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات	مهندسی مکانیک
		مهندسی مواد گرایش متالورژی	مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	
		مهندسی مواد گرایش تولید فلزات	مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات	
		مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری	مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری	
		مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی	مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت مواد	
		صنعتی	مواد مرکب گرایش زمینه فلزی	
		مهندسی مکانیک	نانو فناوری گرایش نانو مواد	
			مهندسی مکانیک	

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: آب و آبفا				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۶.	تصفیه خانه، مواد و تجهیزات تصفیه آب و تصفیه فاضلاب	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی عمران گرایش آب مهندسی فناوری منابع آب های زیرزمینی مهندسی کشاورزی - آب گرایش سازه های آبی مهندسی کشاورزی - آب گرایش منابع آب علوم و مهندسی آب گرایش های مدیریت منابع آب، گرایش سازه های آبی، گرایش آب و محیط زیست مهندسی فناوری عمران - آب و فاضلاب مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب) عمران، گرایش محیط زیست عمران، گرایش مدیریت منابع آب عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب و گرایش سازه های آبی مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب مهندسی کشاورزی - مهندسی منابع آب مهندسی کشاورزی - سازه های آبی مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	عمران، گرایش محیط زیست عمران، گرایش مدیریت منابع آب عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب مهندسی شیمی گرایش محیط زیست
۷.	کیفیت میکروبی آب	صنایع غذایی - کلیه گرایش ها شیمی گرایش بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی علوم تغذیه میکروبیولوژی عمومی	صنایع غذایی - کلیه گرایش ها بیوتکنولوژی علوم و فناوریهای میکروبی کلیه گرایش ها میکروبیولوژی کلیه گرایش ها بیوسیستماتیک واکولوژی میکروبی کلیه گرایش ها زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی زیست فناوری (بیوتکنولوژی)-	صنایع غذایی - کلیه گرایش ها بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانو بیوتکنولوژی)
۸.	کیفیت شیمی آب	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب مهندسی عمران گرایش آب صنایع غذایی - کلیه گرایش ها مهندسی شیمی- صنایع غذایی علوم تغذیه	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب، علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: آب و آبفا				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		شیمی الی و شیمی کاربردی	علوم زمین شناسی- آب شناسی صنایع غذایی کلیه گرایش‌ها علوم تغذیه شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه	صنایع غذایی - کلیه گرایش‌ها علوم تغذیه شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه
.۹	سیستم فاضلاب	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش‌ها)	مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب
.۱۰	سیستم انتقال آب			
.۱۱	سیستم فاضلاب خارجی			
.۱۲	سیستم های تامین آب			
.۱۳	تاسیسات بهداشتی			
.۱۴	آب برای مصارف صنعتی شامل آب برای مصارف تجارتي، برای استخرهای شنا، پرورش ماهی و...			



# اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت اسناد و سازی سازمان ملی اسناد و ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	نوشت افزار بر پایه جوهر	- شیمی محض و کاربردی- فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد) - مهندسی مواد و متالورژی	شیمی (همه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	شیمی (همه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد
۲.	نوشت افزار با ساختار پلاستیکی	- مهندسی پلیمر (گرایش‌های پلیمر و رنگ)- مهندسی صنایع پلیمر- شیمی محض و کاربردی فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد)- مهندسی مواد و متالورژی	علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها) فیزیک- مهندسی مواد و متالورژی	شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها) فیزیک- مهندسی متالورژی و مواد
۳.	نوشت افزار با ساختار چوبی	مهندسی چوب و کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی مواد و متالورژی- فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد)	صنایع چوب- طراحی و مهندسی چوب- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی مواد و متالورژی- فیزیک	علوم و صنایع چوب- طراحی و مهندسی چوب- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک
۴.	اسناد	علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات و دانش شناسی	حقوق اسناد و قراردادهای تجاری تاریخ گرایش اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی مطالعات آرشیوی علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مطالعات کتابخانه‌های عمومی	کتابداری و اطلاع رسانی
۵.	پتنت‌ها	علم اطلاعات و دانش شناسی	علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه‌های دیجیتال علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه‌های دانشگاهی	

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت اسناد و سازی سازمان ملی اسناد و ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			حقوق ثبت اسناد و املاک	
۶.	علائم ترسیمی	مهندسی کامپیوتر کتابداری و اطلاع رسانی فناوری اطلاعات مرمت آثار تاریخی - فرهنگی	مهندسی کامپیوتر مدیریت دولتی کتابداری و اطلاع رسانی کتابداری و دانش شناسی معماری سامانه های رایانه ای مدیریت تکنولوژی مرمت آثار تاریخی - فرهنگی حقوق ثبت اسناد و املاک	مهندسی صنایع زبانشناسی مهندسی کامپیوتر آموزش عالی
۷.	تجهیزات نقشه کشی	مهندسی مکانیک مهندسی کامپیوتر مهندسی برق مهندسی صنایع مهندسی معماری- نقشه کشی	مهندسی مکانیک مدیریت (برنامه ریزی آموزشی، اجرایی، صنعتی) تحقیقات آموزشی مهندسی صنایع مهندسی کامپیوتر	مدیریت فناوری اطلاعات مهندسی صنایع مهندسی کامپیوتر
۸.	نشر و علوم اطلاع رسانی	مهندسی کامپیوتر کتابداری و اطلاع رسانی فناوری اطلاعات	مهندسی کامپیوتر مدیریت دولتی کتابداری و اطلاع رسانی کتابداری و دانش شناسی معماری سامانه های رایانه ای مدیریت تکنولوژی	مهندسی صنایع مدیریت زبانشناسی مهندسی کامپیوتر آموزش عالی
۹.	کاربرد تصویر اسناد	مهندسی برق مهندسی کامپیوتر فناوری اطلاعات	مهندسی کامپیوتر مدیریت برنامه ریزی و توسعه مدیریت دولتی	مهندسی صنایع مدیریت زبانشناسی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی صنایع	علم اطلاعات و دانش شناسی مهندسی صنایع کتابداری و اطلاع رسانی علوم اقتصادی فرهنگ و زبان های باستانی حقوق ثبت اسناد و املاک	مهندسی کامپیوتر
۱۰.	تکنولوژی طراحی (گرافیک) - فناوری گرافیکی	مهندسی برق مهندسی کامپیوتر فناوری اطلاعات مهندسی صنایع گرافیک مهندسی مکاترونیک	مهندسی صنایع مدیریت تکنولوژی مدیریت فناوری اطلاعات مهندسی کامپیوتر علم اطلاعات و دانش شناسی مهندسی مکاترونیک	مهندسی صنایع مهندسی کامپیوتر مهندسی مکاترونیک
۱۱.	ماشین های اداری	مهندسی کامپیوتر مهندسی برق مهندسی مکاترونیک	مهندسی صنایع مدیریت تکنولوژی مدیریت فناوری اطلاعات مهندسی کامپیوتر مهندسی مکاترونیک	مهندسی صنایع مهندسی کامپیوتر مهندسی مکاترونیک

# اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت اسناد و سازی سازمان ملی اسناد و ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	نازل های سوخت مایع (بازرس اندازه شناسی قانونی)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>
۲.	نازل های گاز طبیعی CNG (بازرس اندازه شناسی قانونی)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>
۳.	وسایل توزین غیر خودکار تا ظرفیت ۵ تن (بازرس اندازه شناسی قانونی)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)
۴	باسکول‌های وسایل نقلیه چرخ دار جاده ای (۵ تن تا ۱۵۰ تن) (بازرسی اندازه شناسی قانونی)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)
۵	ابعاد (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)
۶	جرم و کمیت‌های مرتبط (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)
۷	دما و رطوبت (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)
۸	فشار (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)
۹	کمیت های الکتریکی (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)
۱۰	نیرو (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها)



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۱.	شیمی (کارشناس کالیبراسیون)	- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)
۱۲.	اپتیک (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)

# انرژی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استانداردهای سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	معيار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر برقی	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم‌های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی‌های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم‌های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی‌های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۲.	معيار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر هیدرو کربوری (حرارتی)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها بجز رشته صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم‌های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها بجز رشته صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی‌های تجدیدپذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی فراوری و انتقال گاز - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم‌های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها بجز رشته صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی‌های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۳.	معيار مصرف انرژی الکتریکی و حرارتی فرآیندهای صنعتی و سامانه‌های انرژی بر	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها بجز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی سیستم‌های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها بجز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)	- مهندسی سیستم‌های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها بجز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- علوم مهندسی</li> <li>- طراحی و مهندسی پتروشیمی</li> <li>- مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی فرآوری و انتقال گاز</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> </ul>
۴.	انرژی‌های تجدیدپذیر	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی سیستم‌های انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی سیستم‌های انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>
۵.	سیستم‌های مدیریت انرژی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> </ul>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>
۶.	ممیزی و ارزیابی صرفه جویی انرژی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- فیزیک</li> <li>- علوم مهندسی</li> <li>- مهندسی بازرسی</li> <li>- فیزیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- فیزیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- فیزیک</li> </ul>
۷.	تاسیسات سیلندر پرکنی گاز مایع	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> </ul>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع کلیه گرایش‌ها	فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع کلیه گرایش‌ها	فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع کلیه گرایش‌ها
۸.	بازرسی ادواری جایگاه‌های عرضه سوخت	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۹.	سوخت	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسی مکانیک (سیالات) شیمی مهندسی انرژی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسی مکانیک (سیالات) شیمی مهندسی انرژی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسی مکانیک (سیالات) شیمی مهندسی انرژی
۱۰.	فناوری‌های هیدروژنی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) شیمی مهندسی انرژی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) شیمی مهندسی انرژی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) شیمی مهندسی انرژی
۱۱.	پمپ‌های گرمایی و سلولهای سوخت	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) مهندسی انرژی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) مهندسی انرژی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) مهندسی انرژی
۱۲.	ایستگاه‌های قدرت	مهندسی برق - قدرت	مهندسی برق - قدرت	مهندسی برق - قدرت

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: انرژی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی فیزیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی فیزیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی فیزیک</li> </ul>	توربین های بادی	۱۳
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی فیزیک</li> <li>- مهندسی بیوتکنولوژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی فیزیک</li> <li>- مهندسی بیوتکنولوژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی فیزیک</li> <li>- مهندسی بیوتکنولوژی</li> </ul>	منابع بیولوژیکی و منابع جایگزین انرژی	۱۴
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی فیزیک</li> <li>- مهندسی عمران</li> <li>- مهندسی مواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی فیزیک</li> <li>- مهندسی عمران</li> <li>- مهندسی مواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی فیزیک</li> <li>- مهندسی عمران</li> <li>- مهندسی مواد</li> </ul>	بازیافت حرارت، عایق کاری حرارتی	۱۵

# انفورماتیک سلامت



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: انفورماتیک سلامت				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
- مهندسی کامپیوتر	- مهندسی کامپیوتر مهندسی فناوری اطلاعات مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی بیوانفورماتیک	- مهندسی کامپیوتر بیوانفورماتیک	بهره مندی از قابلیت های فناوری اطلاعات در حفظ سلامت	۱.

# ایم‌نی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی عمران گرایش سازه</li> <li>- فیزیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی</li> <li>-مهندسی صنایع - مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی عمران گرایش سازه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>-مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق</li> </ul>	<p>زمین بازی</p>	<p>۱.</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
		مگاترونیک مهندسی عمران گرایش سازه		
دکترای رشته‌های درج شده در ستون کارشناسی	ارشد رشته‌های درج شده در ستون کارشناسی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۹- مهندسی جوش ۱۰- مهندسی شکل دهی ۱۱- مهندسی ماشین‌های ریلی ۱۲- مهندسی هوافضا ۱۳- مهندسی ماشین‌آلات دریایی ۱۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۵- مهندسی خودرو ۱۶- مهندسی کشتی - موتور ۱۷- مهندسی کشتی - ساخت ۱۸- مهندسی تکنولوژی کنترل ۲۱- مهندسی رباتیک ۲۲- مهندسی مگاترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات ۲۴- مهندسی ریخته‌گری	اسباب بازی و وسایل مراقبت از کودکان	۲

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۲۵- مهندسی صنایع ۲۶- مهندسی شیمی ۲۷- شیمی ۲۸- فیزیک ۲۹- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۳۰- مهندسی پلیمر ۳۱- مهندسی کامپوزیت یا مواد مرکب		
۳	شهرسازی	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک ماشین آلات-- دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - مهندسی ریخته‌گری - فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی- - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک - مهندسی برق - مهندسی عمران گرایش سازه	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک - مهندسی برق - مهندسی عمران گرایش سازه

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
			- فیزیک کاربردی - مهندسی برق - مهندس مکانیک - مهندسی متالوژی - پلیمر - مهندسی عمران گرایش سازه	

# برق و الکترونیک

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	تجهیزات روشنایی و لامپ	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فیزیک مهندسی	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فوتونیک (کلیه گرایش‌ها) فوتونیک-نانوفتونیک	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فوتونیک (کلیه گرایش‌ها) علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک باگرایش نانو فوتونیک
۲.	انواع سیم و کابل	-فیزیک در شاخه حالت جامد -فیزیک کاربردی -مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) -کاربری مخابرات در دو شاخه سویچ و انتقال -کارشناسی کاربردی مخابرات در دو شاخه ۱- سوئیچ ۲- انتقال -مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مخابرات و الکترونیک دریایی مخابرات و الکترونیک دریایی (تجاری) مخابرات هواپیما شیمی گرایش‌های کاربردی، محض	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک در شاخه حالت جامد شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک در شاخه حالت جامد شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)
۳.	انواع وسایل قطع و وصل و کنترل کننده‌ها	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) -کاربری مخابرات در دو شاخه سویچ و انتقال -مهندسی الکترونیک هواپیمایی -مهندسی مخابرات هواپیمایی -فیزیک کلیه گرایش‌ها -فیزیک مهندسی -مخابرات و الکترونیک دریایی -الکترونیک هواپیما	فیزیک در ۲ شاخه حالت جامد - اتمی و مولکولی بنیادی -مهندسی سیستم‌های میکرو و نانوالکترومکانیک -مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک -مهندسی راه آهن-راه آهن برقی مهندسی کنترل مهندسی مخابرات	-فیزیک کلیه گرایش‌ها) -علوم و فناوری نانو با گرایش نانو الکترونیک -مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
		-مخابرات هواپیما -الکترونیک کاربردی -مهندسی تکنولوژی برق - قدرت - برق-شبکه های انتقال و توزیع کنترل و ابزار دقیق مهندسی تکنولوژی برق مترو مهندسی تکنولوژی-گرایش مخابرات مترو -مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت -مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق -الکترونیک		
مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مخابرات (کلیه گرایش‌ها) مهندسی سیستم‌های انرژی (سامانه های انرژی) انرژی	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مخابرات مهندسی کنترل مهندسی سیستم‌های انرژی مهندسی سیستم‌های انرژی گرایش سیستم های انرژی	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها مهندسی تأسیسات حرارتی و برودتی فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچ های شبکه ثابت تکنولوژی مخابرات مترو فناوری مخابرات-سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی فناوری مکانیک گرایش تأسیسات حرارتی و برودتی	انواع مبدل ها و سیستم ها و تجهیزات انتقال و توزیع انتقال و توزیع انرژی الکتریکی	۴

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی کنترل و ابزار دقیق مخابرات گرایش‌های انتقال و سوئیچ تکنولوژی برق - قدرت تکنولوژی برق - شبکه‌های انتقال و توزیع، تکنولوژی برق گرایش شبکه‌های انتقال و توزیع		
۵.	انواع ماشین‌های الکتریکی دوار	مهندسی کنترل و ابزار دقیق مهندسی برق (همه گرایش‌ها) علوم مهندسی گرایش فیزیک مهندسی علوم مهندسی گرایش علوم مهندسی محاسباتی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت فناوری شبکه‌های توزیع برق فناوری شبکه‌های انتقال برق	مهندسی برق (همه گرایش‌ها) اجزاء دقیق ایمنی صنعتی (لیسانس مهندسی برق) مهندسی مکاترونیک	مهندسی برق (همه گرایش‌ها)
۶.	قطعات نیمه هادی، خازن ها، مقاومت‌ها، القاگرها، بردهای مدارچاپی	برق کلیه گرایش‌ها مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی تکنولوژی مخابرات - انتقال تکنولوژی مخابرات - سوئیچ تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچ‌های شبکه ثابت فناوری مخابرات-سوئیچ‌های شبکه ثابت فیزیک گرایش حالت جامد علوم مهندسی گرایش فیزیک مخابرات کلیه گرایش‌ها	مهندسی برق - کلیه گرایش‌ها فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش لایه‌های نازک نانو فیزیک مهندسی سیستم‌های میکرو و نانوالکترومکانیک مهندسی مخابرات مهندسی مکاترونیک مهندسی نانو فناوری گرایش نانو الکترونیک مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین	مهندسی برق - کلیه گرایش‌ها علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک ساختارها علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک فوتونیک فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش فیزیک ماده چگال علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک باگرایش‌های: ۱- نانو فوتونیک ۲- نانو ساختارها

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی-شیمی پلیمر علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو فوتونیک شیمی گرایش نانو سوپرامولکول شیمی گرایش نانو شیمی نظری شیمی گرایش نانو مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها مهندسی شیمی کلیه گرایش‌ها به جز غذایی و نساجی شیمی گرایش شیمی آلی -شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک -شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی پلیمر -شیمی گرایش شیمی پیش‌رانه -شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی نانو شیمی سیستم محرکه خودرو فیزیک حالت	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها تکنولوژی برق گرایش شبکه‌های انتقال و توزیع فناوری شبکه‌های توزیع برق فناوری شبکه‌های انتقال برق مهندسی صنایع شیمیایی شیمی محض و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی فیزیک حالت جامد	باتری‌ها	۷
مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک شیمی گرایش شیمی معدنی	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی شیمی فیزیک	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها تکنولوژی برق - قدرت تکنولوژی برق گرایش شبکه‌های انتقال و توزیع فناوری شبکه‌های توزیع برق فناوری شبکه‌های انتقال برق مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی صنایع شیمیایی	عایق‌های الکتریکی	۸

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<p>مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی</p> <p>مهندسی کنترل و ابزار دقیق</p> <p>شیمی</p> <p>شیمی کاربردی</p> <p>شیمی گرایش محض</p> <p>فیزیک مهندسی</p> <p>فیزیک گرایش اتمی</p> <p>فیزیک گرایش حالت جامد</p> <p>فیزیک گرایش نظری</p> <p>مهندسی شیمی به جز صنایع غذایی و نساجی و الیاف</p> <p>مهندسی تاسیسات برودتی و حرارتی</p> <p>مهندسی صنایع شیمیایی معدنی</p>	<p>فیزیک</p> <p>فیزیک گرایش حالت جامد</p> <p>نانو شیمی</p> <p>نانو فیزیک</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی</p>	<p>علوم و فناوری نانو</p> <p>علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک</p> <p>علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها و گرایش نانو فوتونیک</p> <p>-علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی</p> <p>علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو سوپرامولکول</p> <p>علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی فیزیک</p> <p>فیزیک ذرات</p> <p>فیزیک گرایش حالت جامد</p> <p>فیزیک گرایش نظری</p> <p>علوم و فناوری نانو با ۲گرایش نانو مواد و نانو الکترونی ، علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک باگرایش‌های: ۱- نانو فتونیک ۲-نانو ساختارها</p> <p>علوم وفناوری نانو ، نانو شیمی با گرایش‌های: -نانو مواد معدنی ۳-نانو سوپرامولکول</p> <p>علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک</p> <p>علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد</p> <p>مهندسی شیمی به جز غذایی و نساجی و الیاف</p>
۹.	انواع سیستم‌ها و لوازم صوتی، تصویری و برقی اداری	<p>الکترونیک</p> <p>مهندسی تکنولوژی الکترونیک</p> <p>مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی</p>	<p>مهندسی پلاسما</p> <p>اجزاء دقیق</p> <p>برق - مخابرات نوری</p>	<p>مهندسی پلاسما</p> <p>مهندسی برق گرایش الکترونیک</p> <p>مهندسی برق گرایش مخابرات</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۰	انواع سیستم‌ها و لوازم صوتی، تصویری و لوازم برقی خانگی	- مهندسی برق با دو گرایش الکترونیک، مخابرات،	مهندسی برق - الکترونیک - مهندسی برق گرایش افزاره های میکرو و نانوالکترونیک - مهندسی برق گرایش سیستم‌های الکترونیک دیجیتال مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی، مهندسی برق گرایش مخابرات، مهندسی برق گرایش مخابرات امن و رمزنگاری، - مهندسی برق گرایش مخابرات سیستم، مهندسی برق گرایش مخابرات میدان و موج، مهندسی برق گرایش مخابرات نوری، مهندسی برق گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک مهندسی مخابرات، مهندسی الکترواپتیک گرایش اپتو الکترونیک مهندسی الکترواپتیک گرایش اپتیک مهندسی الکترواپتیک گرایش لیزر مهندسی الکترواپتیک	
۱۱	حفاظت در برابر شوک الکتریکی	- مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی تکنولوژی برق - قدرت - فیزیک	- مهندسی برق (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها)	- مهندسی برق (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها)
۱۲	حفاظت در برابر حوادث غیر مترقبه			
۱۳	اندازه گیری مقدار الکتریسیته و مغناطیس			
۱۴	سیستم‌های اعلام خطر			
۱۵	سیستم‌های تغذیه با الکتریسیته			

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
			آزمون‌های الکتریکی	۱۶
			تجهیزات برقی هوا فضا	۱۷

# بسته بندی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: بسته بندی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	بسته بندی‌های سلولزی (به جز در تماس مستقیم با مواد غذایی)	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ- مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی گرایش های محض و کاربردی- مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف- مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی - میکروبولوژی	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها) - میکروبولوژی	دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش‌ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش‌ها) - میکروبولوژی
۲	بسته بندی‌های سلولزی در تماس مستقیم با مواد غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی- علوم تغذیه شیمی گرایش محض و کاربردی- میکروبیولوژی- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها)- مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش‌ها)- دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش‌ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی
۳	فیلم ها و ظروف بسته‌بندی پلاستیکی یک یا چند لایه	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی-	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: بسته بندی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	(با لایه‌های مختلف) در تماس مستقیم با مواد غذایی	مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی	مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی	شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
۴	فیلم‌ها و ظروف بسته‌بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با لایه‌های مختلف) (برای مصارف غیر خوراکی)	- مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر	مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی	شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
۵	بسته بندی‌های شیشه‌ای	فیزیک - فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد) - شیمی محض و کاربردی - زمین شناسی - زمین شناسی کاربردی - مهندسی متالورژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (همه گرایش‌ها) - زمین شناسی (همه گرایش‌ها) - مهندسی مواد گرایش سرامیک	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (همه گرایش‌ها) - زمین شناسی - مهندسی متالورژی و مواد گرایش‌های مواد پیشرفته، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، سرامیک
۶	پوشش‌های مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد خوراکی	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - مهندسی شیمی گرایش‌های پلیمر و صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها) - شیمی (همه گرایش‌ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - دکتری مهندسی رنگ گرایش‌های سطح - دکتری شیمی پلیمر - دکتری مهندسی پلیمر - دکتری مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: بسته بندی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۷.	بسته بندی های فلزی برای مواد خوراکی	- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی مهندسی شیمی گرایش مواد غذایی مهندسی مواد و متالورژی- شیمی محض و کاربردی - مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- شیمی (همه گرایش‌ها)	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه علوم و مهندسی صنایع غذایی دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش‌های سطح- شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)	
۸.	بسته بندی های فلزی برای مواد غیر خوراکی	فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد)- مهندسی مکانیک طراحی جامدات- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی شیمی کاربردی	مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- فیزیک- مهندسی مکانیک طراحی جامدات	مهندسی متالورژی و مواد گرایش‌های مواد پیشرفته، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، خوردگی و پوشش و مهندسی سطح، شکل دادن فلزات و مواد- مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات- فیزیک	
۹.	پالت و کانتینر چوبی	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها)- مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ- مهندسی منابع طبیعی فرآورده های چندسازه چوب- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب	دکترای مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی (همه گرایش‌ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب	
۱۰.	پالت و کانتینر پلاستیکی	مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی (همه گرایش‌ها) نانو شیمی	شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی (همه گرایش‌ها) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	
۱۱.	فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف خوراکی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندس شیمی گرایش	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش‌ها)- شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر	

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: بسته بندی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	مهندسی پلیمر- مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
۱۲	فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف غیر خوراکی	مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر- مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	شیمی (همه گرایش‌ها) - شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
۱۳	نوار چسب	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- مهندسی چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها)- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها) - صنایع چوب و کاغذ، صنایع چوب- شیمی محض و کاربردی- مهندسی پلیمر (گرایش رنگ و پلیمر)- مهندسی صنایع پلیمر	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- فرآورده های چندسازه چوب- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب- شیمی (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر	دکترای مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی (همه گرایش‌ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ- شیمی (همه گرایش‌ها)- شیمی پلیمر- دکتری مهندسی پلیمر

# پدافند غیرعامل و مدیریت بحران

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استانداردسازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پدافند غیر عامل و مدیریت بحران				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	طراحی صنعتی	مهندسی عمران	طراحی صنعتی	طراحی صنعتی
۲.	طرح ریزی	مهندسی مکانیک		
۳.	مدیریت بحران	مهندسی اطلاعات مهندسی کامپیوتر مهندسی عمران مهندسی مکانیک	مهندسی در سوانح طبیعی امنیت اطلاعات مهندسی پدافند غیر عامل علوم اقتصادی گرایش دفاع و پدافند اقتصادی مهندسی امنیت فضای سایبری گرایش پدافند سایبری مهندسی دفاع سایبری گرایش پدافند سایبری مهندسی پدافند غیر عامل گرایش استتار، فریب، اختفا (آفا) مهندسی پدافند غیر عامل (کلیه گرایش ها)	مدیریت راهبردی پدافند غیر عامل سایر رشته های فنی و مدیریتی
۴.	سازه های دفاعی			
۵.	مهندسی و فرماندهی کنترل			
۶.	سازه امن			
۷.	پدافند هوایی			
۸.	پدافند زمینی			
۹.	پدافند دریایی			
۱۰.	مهندسی پدافند غیر عامل			

# پوشاک و فرآورده های نساجی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱. نخ و الیاف طبیعی (غیر دامی) و نخ و الیاف مصنوعی	۲. الیاف دست ساز	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) (این رشته فقط برای انواع نخ‌های مورد مصرف در فرش مورد قبول می‌باشد)، - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - مهندسی علوم و فناوری پلیمر.	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (گرایش مواد اولیه و رنگرزی) (این رشته فقط برای انواع نخ‌های مورد مصرف در فرش مورد قبول می‌باشد)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، فرایندهای پلیمریزاسیون، کامپوزیت)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، - نانوفناوری (گرایش نانومواد).	مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی- مهندسی چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها)- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها) - صنایع چوب و کاغذ، صنایع چوب- شیمی محض و کاربردی- مهندسی پلیمر (گرایش رنگ و پلیمر)- مهندسی صنایع پلیمر
	۳. الیاف معدنی و فلزی			
	۴. مواد کربنی			
	۵. مواد آرامید			
	۶. نخ و الیاف دامی			
۶. نخ و الیاف دامی	۶. نخ و الیاف دامی	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش علوم دامی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (طراحی، مواد اولیه و رنگرزی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۷	منسوجات و کالاهای ساخته شده نساجی	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - طراحی پارچه و لباس.	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)
	منسوجات هوشمند	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی). - مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی ایمنی صنعتی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت - مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش.	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (پلیمر، نانوفناوری)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، -مهندسی ایمنی صنعتی، - نانوفناوری (نانومواد).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)
۹	پوشاک حفاظتی	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی). - مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی ایمنی صنعتی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت - مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش.	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (پلیمر، نانوفناوری)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، -مهندسی ایمنی صنعتی، - نانوفناوری (نانومواد).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)
۱۰	فرش و کفپوش نساجی	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف،	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ،	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<p>مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،</p> <p>-مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف،</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و</p> <p>- مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/ تکنولوژی نساجی)،</p> <p>- فرش (کلیه گرایش‌ها)،</p> <p>- فرش دستیاف.</p>	<p>فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)،</p> <p>- فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ،</p> <p>- فرش.</p>	
۱۱	انواع پوشک و نوار بهداشتی	<p>- مهندسی نساجی (گرایش‌های:</p> <p>مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،-مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف،</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)</p> <p>- مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)،</p> <p>- میکروبیولوژی،</p> <p>- مهندسی شیمی</p> <p>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)،</p> <p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، - مهندسی علوم و صنایع چوب،</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی (علوم و صنایع چوب و کاغذ، مهندسی چوب و کاغذ).</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی،</p> <p>- میکروبیولوژی،</p> <p>-زیست‌شناسی (میکروبیولوژی).</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>-زیست شناسی (میکروبیولوژی).</p>

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۲	رنگ و مواد تکمیلی نساجی و چرم	- مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)، - فرش (گرایش رنگرزی)، - مهندسی شیمی - شیمی (کلیه گرایش‌ها)، - مهندسی علوم و فناوری پلیمر.	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی شیمی (پلیمر)، - مهندسی پلیمر (رنگ و چاپ)، - فرش (مواد اولیه و رنگرزی)، - مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)، - شیمی (گرایش‌های مرتبط)، - نانوفناوری (نانومواد)، - مهندسی پلیمر-نانوفناوری، - مهندسی علوم و فناوری چاپ.	- مهندسی نساجی (شیمی نساجی و علوم الیاف) - مهندسی رنگ در سه گرایش، روکش‌های سطح، فیزیک رنگ، مواد رنگ زا، - مهندسی پلیمر (رنگ).
۱۳	ماشین آلات نساجی	- مهندسی نساجی (تکنولوژی/فناوری نساجی)، - مهندسی مکانیک، - مهندسی مکانیک (جامدات)، - مهندسی برق.	- مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی)، - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی شاخه مکانیک جامدات)، - مهندسی مکانیک (ساخت و تولید).	- مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی) - مهندسی مکانیک.
۱۴	تجهیزات رنگرزی	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، کامپوزیت)، مهندسی شیمی (پلیمر، نانوفناوری).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) علوم و فناوری نانو، نانو - شیمی با گرایش‌های: ۱- نانو پلیمر ۲- نانو مواد معدنی ۳- نانو سوپرا مولکول ۴- نانو شیمی نظری.
۱۵	ژئوتکستایل	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، کامپوزیت)، مهندسی شیمی (پلیمر، نانوفناوری).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) علوم و فناوری نانو، نانو - شیمی با گرایش‌های: ۱- نانو پلیمر ۲- نانو مواد معدنی ۳- نانو سوپرا مولکول ۴- نانو شیمی نظری.

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
		- مهندسی عمران. - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها). - شیمی (کلیه گرایش‌ها).		

# تجهیزات و فرآورده‌های نفتی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده های نفتی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	روان کننده ها، روغن های صنعتی و محصولات مرتبط (روغن های معدنی، سیالات برای فلزکاری و محافظت موقت در برابر خوردگی)	مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت، مهندسی نفت صنایع نفت، مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها) شیمی (محض، کاربردی) شیمی- فناوری اطلاعات مهندسی شیمی،	مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها)، مهندسی نفت صنایع نفت، شیمی کاربردی، شیمی پلیمر - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) مهندسی فراوری و انتقال گاز (برحسب کاربرد)، شیمی پلیمر،	مهندسی شیمی، مهندسی شیمی (پلیمر، فرایندهای جداسازی، طراحی فرایند، گرایش نانو فناوری، بیو تکنولوژی)، مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها)، مهندسی پلیمر، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
۲.	سوخت های فسیلی (نفت، گاز طبیعی و ذغال طبیعی)	مهندسی شیمی - صنایع پالایش، مهندسی مکانیک-حرارت و سیالات،	مهندسی پلیمر (تمام گرایش‌ها)، مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون،	- شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی کاربردی
۳.	موم ها، مواد قیری و سایر فرآورده های نفتی	مهندسی علوم و فناوری پلیمر، مهندسی پلیمر،	پلیمر- نانوفناوری، شیمی کاتالیست،	شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی نفت
۴.	نفت و فناوری های مرتبط	مهندسی صنایع پلیمر، طراحی و مهندسی پلیمر،	شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی)، مهندسی شیمی (بیو تکنولوژی، پلیمر، ترموسنتیک و کاتالیست،	
۵.	استخراج و فرآوری نفت و گاز طبیعی	مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی، طراحی و مهندسی پتروشیمی،	فرآوری و انتقال گاز، فرایندهای جداسازی، گرایش نانو فناوری، مدل سازی شبیه سازی و کنترل، پدیده های انتقال، پالایش، پتروشیمی، گاز، مواد پرانرژی)	
۶.	سیالات هیدرولیک	- صنایع شیمیایی،	مهندسی شیمی	
۷.	سوخت های مایع (بنزین، گازوئیل، نفت سفید و غیره)	مهندسی شیمی- گرایش مواد پر انرژی، مهندسی طراحی فرایندهای صنایع نفت	مهندسی صنایع شیمیایی	
۸.	سوخت های گازی (گازهای نفتی مایع)		مهندسی فناوری صنایع شیمیایی	
۹.	تجهیزات برای صنایع نفت و گاز طبیعی	مهندسی نفت مهندسی مکانیک	مهندسی نفت تجهیزات نفت مهندسی نفت حفاری و استخراج نفت	مهندسی نفت گرایش حفاری و استخراج نفت مهندسی نفت گرایش مخازن

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده های نفتی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۰	تجهیزات اکتشافی، حفاری و استخراج (سازه های فراساحلی)	طراحی صنعتی	علوم زمین گرایش زمین شناسی نفت	مهندسی نفت گرایش اکتشاف نفت
			مهندسی نفت گرایش اکتشاف	مهندسی نفت گرایش بهره برداری
.۱۱	تجهیزات پردازش	طراحی صنعتی	مهندسی نفت گرایش مخازن	مهندسی مکانیک
			مهندسی نفت گرایش بهره برداری	طراحی صنعتی
.۱۲	لوله ها و لوله های فولادی برای استفاده خاص (میله ها و مقاطع فولادی توخالی برای ساخت و ساز)	مهندسی نفت مهندسی تکنولوژی عمران مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی متالورژی مهندسی مواد گرایش تولید فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی مهندسی مکانیک	مهندسی نفت	مهندسی نفت
			مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)	مهندسی متالورژی و مواد مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت مواد مواد مرکب گرایش زمینه فلزی نانو فناوری گرایش نانو مواد مهندسی مکانیک

# جرم، پوست و پاپوش

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (گرایش‌های آلی- تجزیه - معدنی - فیزیک)</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- شیمی</li> <li>- شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره‌وری)</li> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی- پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (گرایش‌های آلی- تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر- صنایع رنگ</li> <li>- مهندسی پلیمر- نانو فناوری</li> <li>- مهندسی پلیمر- مهندسی علوم و فناوری چاپ</li> <li>- مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون</li> <li>- علوم و تکنولوژی پلیمر</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>- تکنولوژی نساجی</li> <li>- شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف)</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ)</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی)</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره‌وری)</li> <li>- صنایع دستی</li> <li>- طراحی لباس و پارچه</li> <li>- طراحی صنعتی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف- شیمی نساجی</li> <li>- منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک)</li> <li>- مهندسی صنایع نساجی</li> <li>- علوم مهندسی - فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک مهندسی- صنایع دستی</li> <li>- طراحی لباس و پارچه (در سه شاخه لباس، بافت پارچه و چاپ پارچه)</li> <li>- طراحی لباس</li> <li>- طراحی پارچه</li> <li>- طراحی صنعتی</li> <li>- طراحی پوشاک</li> </ul>	<p>کالاهای چرمی (طبیعی و مصنوعی)</p>	<p>۱.</p>



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
		-طراحی و تکنولوژی دوخت			
۲.	انواع پوست	- پرورش گوسفند و بز - پرورش گاو و گاومیش - تکنولوژی پرورش گاو - پرورش اسب - مهندسی کشاورزی علوم دامی-گرایش دام - مهندسی کشاورزی-ترویج و آموزش-گرایش علوم دامی* - کارشناسی مهندسی تولیدات دامی - زیست شناسی گرایش زیست شناسی و سلولی مولکولی - علوم آزمایشگاهی دامپزشکی - علوم اسب و اسبداری - شیمی (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (تمام گرایش‌ها) - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک)	- مهندسی کشاورزی - علوم دامی (همه گرایش‌ها) - زیست شناسی (گرایش‌های میکروبیولوژی- ژنتیک- سلولی مولکولی - بیوشیمی - بیوفیزیک) - علوم جانوری (با گرایش‌های فیزیولوژی، بیوسیستماتیک، و زیست شناسی سلولی تکوینی) - دامپزشکی (تمامی گرایش‌ها) - شیمی (گرایش‌های آلی-تجزیه - معدنی -- فیزیک و کاربردی) - شیمی کاتالیست - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر-صنایع رنگ - مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)	- اصلاح نژاد دام - تغذیه دام - دامپروری - فیزیولوژی دام - زیست شناسی (گرایش‌های ژنتیک مولکولی، سلولی مولکولی، میکروبیولوژی، فیزیولوژی جانوری، بیوشیمی، بیوفیزیک - علوم جانوری (گرایش‌های بیوسیستماتیک و تکوینی) - دامپزشکی (گرایش‌های فارماکولوژی، آسیب شناسی، فناوری‌های تولید مثل، بیوتکنولوژی، فیزیولوژی، انگل شناسی، قارچ شناسی، بافت شناسی مقایسه ای، پاتولوژی، بیولوژی، میکروبیولوژی، سم شناسی) - شیمی (گرایش‌های آلی- تجزیه - معدنی- کاربردی- فیزیک) - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی- پلیمر	

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)	-نانو فناوری ( گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک	-علوم و فناوری های نانو -نانوشیمی ( گرایش های پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) نانو فیزیک (گرایش‌های (نانو فتونیک - نانو ساختار)
۳.	انواع چرم (طبیعی)	شیمی (تمامی گرایش‌ها) -فیزیک (تمامی گرایش‌ها) -فیزیک -مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر -مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی ( گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی - فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی	-شیمی ( گرایش‌های آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی) -شیمی کاتالیست -فیزیک ( گرایش‌های حالت جامد - اتمی و مولکولی- هسته ای- ذرات بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک بنیادی) -فیزیک (گرایش لایه های نازک) -مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-صنایع رنگ -مهندسی پلیمر-نانوفناوری -مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی)	- شیمی (گرایش‌های آلی- تجزیه - معدنی- فیزیک) -شیمی کاربردی - شیمی -شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره‌وری) -مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی- پلیمر -علوم و فناوری های نانو -نانوشیمی ( گرایش های پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) -علوم و فناوری های نانو- نانو فیزیک (گرایش‌های (نانو فتونیک - نانو ساختار)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</li> <li>-نانو فناوری (گرایش نانو مواد)</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری)</li> <li>- نانوشیمی</li> <li>-نانو مهندسی شیمی</li> <li>- نانو فیزیک</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>-شیمی (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>-فیزیک (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>-فیزیک</li> <li>-مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>-مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک)</li> <li>-مهندسی صنایع نساجی</li> <li>-علوم مهندسی - فیزیک مهندسی</li> <li>-فیزیک مهندسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-شیمی (گرایش‌های آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی)</li> <li>-شیمی کاتالیست</li> <li>-فیزیک (گرایش‌های حالت جامد - اتمی و مولکولی- هسته ای- ذرات بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک بنیادی)</li> <li>-فیزیک (گرایش لایه های نازک)</li> <li>-مهندسی پلیمر</li> <li>-مهندسی پلیمر-صنایع رنگ</li> <li>-مهندسی پلیمر-نانوفناوری</li> <li>- مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ</li> <li>-مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون</li> <li>-علوم و تکنولوژی پلیمر</li> <li>-مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>-تکنولوژی نساجی</li> <li>-شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>-مهندسی نساجی (گرایش الیاف)</li> <li>-مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ)</li> <li>-مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-شیمی (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>-فیزیک (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>-فیزیک</li> <li>-مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>-مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک)</li> <li>-مهندسی صنایع نساجی</li> <li>-علوم مهندسی - فیزیک مهندسی</li> <li>-فیزیک مهندسی</li> </ul>	<p>پارچه‌های روکش شده (چرم مصنوعی)</p> <p>۴</p>	

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره‌وری)</li> <li>- نانو فناوری (گرایش نانو مواد)</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری)</li> <li>- نانوشیمی</li> <li>- نانو مهندسی شیمی</li> <li>- نانو فیزیک</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش‌ها به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره‌وری)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی مواد (گرایش استخراج فلزات و جوشکاری)</li> <li>- مهندسی مواد (گرایش خوردگی و حفاظت مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، ریخته‌گری، شکل دادن فلزات)</li> <li>- مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر-نانوفناوری</li> <li>- مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر - پلیمریواسیون</li> <li>- مهندسی پلیمر- علوم پایه</li> <li>- مهندسی فرآیندهای پلیمریواسیون</li> <li>- علوم و تکنولوژی پلیمر</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>- تکنولوژی نساجی</li> <li>- شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد (گرایش طراحی کاربردی)</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد (گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی)</li> <li>- مهندسی مواد (گرایش‌های تولید آهن و فولاد) شکل دادن فلزات، ریخته‌گری)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (گرایش‌های مهندسی مواد و مهندسی متالورژی)</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک (گرایش‌های حرارت و سیالات، ماشین‌آلات، طراحی جامدات، ساخت و تولید، طراحی مکانیکی، جامدات)</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> </ul>	محافظه‌های پا و ساق پا	۵

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	<p>-مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی)</p>	<p>- مهندسی صنایع (گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی) - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی</p>		
<p>- شیمی (گرایش‌های آلی- تجزیه - معدنی- فیزیک) -شیمی کاربردی - شیمی - فیزیک - فیزیک (گرایش حالت جامد) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی- پلیمر -مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید و طراحی جامدات) -علوم و فناوری های نانو -نانو شیمی (گرایش‌های پلیمر- نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) -علوم و فناوری های نانو -نانو فیزیک (گرایش‌های نانو فتونیک - نانو ساختار)</p>	<p>- شیمی (گرایش‌های آلی- تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی) - شیمی کاتالیست - فیزیک گرایش حالت جامد -مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر - مهندسی پلیمر - پلیمریازسیون - مهندسی پلیمر- علوم پایه -مهندسی فرآیندهای پلیمریازسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی شیمی- نانوفناوری -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -مهندسی صنایع - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف</p>	<p>- شیمی (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک (گرایش‌های حرارت و سیالات، ماشین آلات، طراحی جامدات، ساخت و تولید، طراحی مکانیکی، جامدات) - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع (گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</p>	انواع پایپوش	۶

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	-مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -نانو فناوری ( گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید)	- مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی) - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - فیزیک مهندسی		

# چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	چوب خام و فرآورده های چوبی	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی منابع طبیعی رشته علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها) - مهندسی منابع طبیعی رشته مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی و آموزش و ترویج کشاورزی)*	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی منابع طبیعی فرآورده های چندسازه چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته دکتری صنایع خمیر و کاغذ - کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب
۲.	تکنولوژی چوب			
۳.	فرآیندهای فناوری چوب (چوب بری و درمان چوب)			
۴.	محصولات چوب پنبه و چوب پنبه			
۵.	سازه های چوبی			
۶.	مبلمان (اثاثه یا لوازم داخلی، تشک، مبلمان اداری، مبلمان مدرسه و غیره)			
۷.	چوب، چوب اره و الوار اره شده			
۸.	پانل های چوبی			
۹.	ورق های چند لایه چوبی			
۱۰.	الوار (پارکت، سنگفرش چوبی، دستگیره و ....)			
۱۱.	تجهیزات نجاری	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی منابع طبیعی رشته علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها) - مهندسی منابع طبیعی رشته مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی و آموزش و ترویج کشاورزی)*	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی منابع طبیعی فرآورده های چندسازه چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب - مهندسی میکاترونیک	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته دکتری صنایع خمیر و کاغذ - کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب - مهندسی میکاترونیک



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی مکترونیک		
۱۲	منسوج نبافته بهداشتی	- مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی - شیمی گرایش های محض و کاربردی - میکروبیولوژی - منسوج نبافته بهداشتی	- مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف - مهندسی نساجی رشته الیاف - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - شیمی (همه گرایش‌ها) - منسوج نبافته بهداشتی	- مهندسی نساجی - شیمی (همه گرایش‌ها) - منسوج نبافته بهداشتی
۱۳	انواع کاغذ و مقوا	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش‌ها)
۱۴	فرآیندهای تولید کاغذ (بازیافت کاغذ)	- مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب		
۱۵	محصولات کاغذی (لوازم التحریر مبتنی بر کاغذ)	- شیمی گرایش های محض و کاربردی - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف		
۱۶	خمیر کاغذ و مقوا	- مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الباف و مهندسی منسوجات صنعتی		
۱۷	تکنولوژی کاغذ	- کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*)		
۱۸	تجهیزات صنعت کاغذ	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی گرایش های محض و کاربردی	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش‌ها) مهندسی مکترونیک مهندسی مکانیک	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش‌ها) مهندسی مکترونیک

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الباف و مهندسی منسوجات صنعتی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی ( گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*)</li> <li>- مهندسی مکاترونیک</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>		مهندسی مکانیک
۱۹.	فرآورده های سلولزی و بهداشتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- علوم و صنایع چوب و کاغذ</li> <li>- مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ</li> <li>- چوب شناسی و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی</li> <li>- شیمی گرایش های محض و کاربردی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی ( گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*)</li> <li>- میکروبیولوژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ</li> <li>- مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی رشته الیاف</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف -شیمی (همه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ</li> <li>- شیمی (همه گرایشها)</li> <li>- مهندسی نساجی</li> </ul>

# حلال

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	فرآورده های آرایشی و بهداشتی حلال	- شیمی کلیه گرایش‌ها - شیمی دارویی، - کارشناسی مهندسی شیمی، - صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی مهندسی شیمی کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی	- شیمی گرایش‌های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و شیمی کاربردی، - شیمی دارویی، - شیمی - شیمی و فناوری اسانس، - نانوفناوری، - مهندسی شیمی گرایش داروسازی، - مهندسی شیمی، - فیتوشیمی.	- شیمی گرایش‌های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - داروسازی، - علوم و فناوری نانو - نانوشیمی، - بیوشیمی، - فیتوشیمی.
۲.	بسته بندی‌های سلولزی حلال	علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - علوم تغذیه شیمی گرایش محض و کاربردی - مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش‌ها) - شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی
۳.	فیلم‌ها و ظروف بسته‌بندی پلاستیکی یک یا چند لایه حلال	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر	علوم و صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی	علوم و صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی - علوم تغذیه شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی		
۴.	پوشش های حلال	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسی شیمی گرایش‌های پلیمر و صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- شیمی (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش های سطح- دکتری شیمی پلیمر- دکتری مهندسی پلیمر- دکتری مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)
۵.	بسته بندی های فلزی حلال	- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی مهندسی شیمی گرایش مواد غذایی مهندسی مواد و متالورژی- شیمی محض و کاربردی - مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- شیمی (همه گرایش‌ها)	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه علوم و مهندسی صنایع غذایی دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش‌های سطح- شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)
۶.	فویل آلومینیومی و پوشش های حلال	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی- مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر- مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر گرایش پلیمر نانو شیمی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش‌ها) - شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی گرایش نانو پلیمر

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۷	فرآورده های غلات و حبوبات حلال	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- تغذیه</p> <p>مهندسی تکنولوژی صنایع آرد</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی -صنایع آرد</p> <p>مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- آردی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</p> <p>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی</p> <p>( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>- تغذیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>تغذیه</p>
۸	سبزی و میوه تازه حلال	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی</p> <p>علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای)</p> <p>علوم باغبانی</p> <p>زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</p> <p>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی</p> <p>( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و</p> <p>گرایش تولید محصولات باغبانی)</p> <p>علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و</p> <p>گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها</p> <p>علوم باغبانی</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>تغذیه(اولویت ۲)</p> <p>علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها)</p> <p>کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری)</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		تغذیه مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی	تغذیه	کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری)
۹	فرآورده های سبزی و میوه حلال	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه مهندسی فناوری فناوری صنایع غذایی - صنعت کمپوت و کنسرو	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی ( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه
۱۰	ماهی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی شیلات علوم تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی ( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی مهندسی شیلات تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی فرآوری محصولات شیلاتی بهداشت آبزیان	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) دامپزشکی شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) شیلات (گرایش تولید و بهره برداری) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان
۱۱	گوشت های دریایی تازه حلال	بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی گوشت و فرآورده های گوشتی فرآوری محصولات شیلاتی		

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی	بهداشت آبزیان	
۱۲	فرآورده های شیلات حلال	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- مهندسی شیلات</p> <p>-بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی</p> <p>-گوشت و فرآورده های گوشتی</p> <p>-فرآوری محصولات شیلاتی</p> <p>مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</p> <p>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی</p> <p>( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی شیلات</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی)</p> <p>بهداشت مواد غذایی</p>
۱۳	نوشیدنی و آبمیوه حلال	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- تغذیه</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</p> <p>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی</p> <p>( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>تغذیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>تغذیه</p>



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۴	گلاب و عرقیات گیاهی حلال	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی شیمی گرایش‌های محض و کاربردی شیمی گیاهان دارویی تغذیه شیمی کاربردی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه شیمی کاربردی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه
۱۵	آب آشامیدنی و آب معدنی حلال	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی آب گرایش آب و محیط زیست - شیمی محض شیمی کاربردی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه میکروب شناسی مواد غذایی شیمی کاربردی شیمی تجزیه شیمی معدنی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -بهداشت مواد غذایی شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی ، شیمی شیمی کاربردی، معدنی، تجزیه علوم تغذیه
۱۶	افزودنی های مواد غذایی، ادویه جات و اسانسها حلال	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - مهندسی کشاورزی - گیاهان دارویی و معطر - شیمی گیاهان دارویی - تغذیه	- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس ها - تغذیه	- علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای - تغذیه
۱۷	روغن ها و چربی ها و دانه روغنی گیاهی حلال	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه - تکنولوژی صنایع روغن خوراکی - تولید دانه های روغنی مهندسی فناوری صنایع غذایی - روغن خوراکی	- علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایش‌ها) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه
۱۸	شیر و فرآورده های لبنی حلال	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</li> <li>- بهداشت مواد غذایی</li> <li>- علوم تغذیه</li> <li>- تکنولوژی شیر و فراورده‌های لبنی</li> <li>- مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده های لبنی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</li> <li>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</li> <li>- علوم تغذیه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی گرایش شیمی مواد غذایی</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</li> <li>- بهداشت مواد غذایی</li> <li>- دامپزشکی</li> <li>- علوم تغذیه</li> </ul>
۱۹.	خوراک دام، طیور و آبزیان حلال	<ul style="list-style-type: none"> <li>بهداشت مواد غذایی</li> <li>علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور</li> <li>علوم دامی - گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان</li> <li>شیلات</li> <li>بهداشت مواد غذایی</li> <li>علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور</li> <li>علوم دامی - گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیر نشخوار کنندگان</li> <li>رشته های شیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوار کنندگان، گرایش تغذیه طیور)</li> <li>علوم طیور (گرایش تغذیه طیور)</li> <li>پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی)</li> <li>تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی)</li> <li>شیلات</li> <li>علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوار کنندگان، گرایش تغذیه طیور)</li> <li>علوم طیور (گرایش تغذیه طیور)</li> <li>پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دامپزشکی</li> <li>تغذیه دام</li> <li>بهداشت خوراک دام</li> <li>بهداشت مواد غذایی</li> <li>علوم طیور (کشاورزی)</li> <li>بهداشت و بیماری‌های آبزیان</li> <li>تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی)</li> <li>شیلات (گرایش تکثیر و پرورش)</li> <li>دامپزشکی</li> <li>تغذیه دام</li> <li>بهداشت خوراک دام (زیرگروه دامپزشکی)</li> <li>بهداشت مواد غذایی</li> <li>علوم طیور (کشاورزی)</li> </ul>
۲۰.	محصولات تراریخته دامی حلال	<ul style="list-style-type: none"> <li>- زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی)</li> <li>- زیست سلولی و مولکولی گرایش ژنتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی</li> <li>- علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام</li> <li>- علوم سلولی و مولکولی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی</li> <li>- اصلاح نژاد دام</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> </ul>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- زیست سلولی ملکولی</li> <li>- زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری)</li> <li>- ژنتیک</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- زیست فناوری (زیر گروه فناوریهای نوین)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- زیست فناوری گرایش میکروبی</li> <li>- نانو زیست فناوری</li> <li>- حقوق فناوریهای زیستی</li> <li>میکروبیولوژی</li> <li>ژنتیک مولکولی</li> <li>زیست شناسی- ژنتیک مولکولی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بیوانفورماتیک</li> <li>- پروتئومیکس کاربردی</li> <li>- ژنتیک پزشکی</li> <li>- پزشکی ملکولی</li> <li>- فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی</li> <li>- بیوتکنولوژی دامپزشکی</li> <li>- زیست فناوری میکروبی</li> <li>میکروبیولوژی</li> <li>ژنتیک مولکولی</li> <li>زیست شناسی- ژنتیک مولکولی</li> </ul>
۲۱	محصولات تراریخته غیر دامی حلال	<ul style="list-style-type: none"> <li>زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی)</li> <li>- زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک</li> <li>- زیست سلولی ملکولی</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات</li> <li>- زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری)</li> <li>- ژنتیک</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- زیست فناوری</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی</li> <li>- علوم باغبانی (گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی)</li> <li>- اصلاح نباتات</li> <li>- مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی)</li> <li>- علوم و تکنولوژی بذر</li> <li>- علوم باغبانی (گرایش اصلاح نباتات)</li> <li>- علوم خاک گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک</li> <li>- مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک)</li> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی</li> <li>علوم سلولی و ملکولی</li> <li>- زیست فناوری گرایش میکروبی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی</li> <li>- علوم و تکنولوژی بذر</li> <li>- ژنتیک و به نژادی گیاهی</li> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی</li> <li>- علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها</li> <li>- بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی</li> <li>- کشاورزی هسته ای گرایش اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی</li> <li>- اصلاح نژاد دام</li> <li>- اصلاح نباتات</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- بیوانفورماتیک</li> <li>- پروتئومیکس کاربردی</li> </ul>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ژنتیک پزشکی</li> <li>- پزشکی ملکولی</li> <li>- فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی</li> <li>- بیوتکنولوژی دامپزشکی</li> <li>- زیست فناوری میکروبی</li> <li>میکروبیولوژی</li> <li>ژنتیک مولکولی</li> <li>زیست شناسی- ژنتیک مولکولی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- نانو زیست فناوری</li> <li>- حقوق فناوری های زیستی</li> <li>میکروبیولوژی</li> <li>ژنتیک مولکولی</li> <li>زیست شناسی- ژنتیک مولکولی</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</li> <li>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</li> <li>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</li> <li>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی(تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -</li> <li>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی تولید و فراوری چای</li> </ul>	چای، قهوه و کاکائو حلال	۲۲.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</li> <li>- بهداشت مواد غذایی</li> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</li> <li>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</li> <li>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</li> <li>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی</li> <li>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</li> <li>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</li> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</li> <li>- بهداشت مواد غذایی</li> <li>- زیست فناوری کشاورزی،</li> <li>- زیست فناوری</li> </ul>	فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک حلال	۲۳.

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش زیست فناوری	- علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید فرآورده های زیستی-زیست فناوری گرایش صنعت (گروه فناوری های نوین) -زیست فناوری گرایش محیط زیست (گروه فناوری های نوین)-زیست فناوری گرایش میکروبی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -بیوشیمی -میکروبیولوژی -زیست شناسی سلولی و ملکولی	-مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -زیست فناوری میکروبی -بیوشیمی -میکروبیولوژی -زیست شناسی سلولی و ملکولی
۲۴.	غذای کودک، شیر خشک کودک، غذاهای رژیمی و ... حلال	تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی	تغذیه علوم بهداشتی در تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	تغذیه سیاست های غذا و تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی
۲۵.	گردشگری حلال	-	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی	جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازرگانی بین المللی- بازاریابی			
جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی کارآفرینی گرایش گردشگری MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازرگانی بین المللی- بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازاریابی و کارآفرینی روابط عمومی روابط بین الملل مدیریت اجرایی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA	مدیریت هتل داری مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی معماری داخلی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی (۵ زبان رسمی گردشگری رایج) بهداشت محیط مهندسی صنایع بهداشت حرفه ای مدیریت صنعتی مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی	هتل داری حلال	۲۶

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت ایمنی بهداشت و سلامت بررسی مدیریت بازرگانی با سه گرایش (۱-بازاریابی ۲-بازرگانی بین المللی ۳-بازرگانی داخل صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی			
پژوهش هنر هنرهای اسلامی فلسفه هنر تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر اسلامی	هنر اسلامی (با کارشناسی مرتبط) پژوهش هنر (با کارشناسی مرتبط) صنایع دستی(هنرهای سنتی) طراحی پارچه و لباس صنایع دستی فلسفه هنر (با کارشناسی مرتبط) فرش فرش گرایش طراحی-مدیریت -مواد اولیه و رنگرزی صنایع دستی هنرهای اسلامی فرش کلیه گرایش ها	- هنرهای صناعی با ۷ گرایش آبگینه-سفال - کاشی-فلز-خاتم و گره چینی-منبت و معرق-نساجی سنتی -هنر اسلامی - صنایع دستی کتابت و نگارگری ۴گرایش خیالی نگاری- خوشنویسی-طراحی سنتی -نگارگری طراحی پارچه و لباس ۲گرایش بافت پارچه-چاپ پارچه طراحی پارچه فرش (کلیه گرایش ها) فرش دستباف طراحی فرش دستباف صنایع دستی هنر اسلامی	صنایع دستی و کارهای هنری حلال	۲۷



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۸	خدمات تهیه غذای حلال	صنایع غذایی (کلیه گرایش‌ها) بهداشت مواد غذایی تغذیه میکروبیولوژی	صنایع غذایی (کلیه گرایش‌ها) بهداشت مواد غذایی تغذیه میکروبیولوژی	صنایع غذایی (کلیه گرایش‌ها) بهداشت مواد غذایی تغذیه میکروبیولوژی
۲۹	مراکز فروش مواد غذایی حلال	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه
۳۰	قند و شکر حلال	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه مهندسی تکنولوژی -صنایع قند سازی مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنعت شیرینی و شکلات	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
		مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات - غیر آردی		
<p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>- دامپزشکی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</p> <p>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی</p> <p>( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>گوشت و فرآورده های گوشتی</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنایع کمپوت و کنسرو</p>	فرآورده های گوشتی حلال	۳۱

# حمل و نقل

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حمل و نقل				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	حمل و نقل ریلی	مهندسی سازه‌های زیر زمینی مترو و راه‌آهن مهندسی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی خط و ابنیه راه آهن مهندسی خط و ابنیه راه آهن مهندسی فناوری بهره برداری راه آهن مهندسی فناوری سازه های زیرزمینی مترو و راه آهن مهندسی جریه راه آهن مهندسی خط و سازه های ریلی مهندسی ماشین های ریلی مهندسی تکنولوژی برق - مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی فناوری ایمنی مترو مهندسی فناوری برق مترو مهندسی فناوری سیگنالینگ و کنترل مترو مهندسی فناوری عمران - خط و ابنیه مترو مهندسی فناوری مکانیک مترو رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی ایمنی در راه آهن مهندسی خطوط راه آهن مهندسی راه آهن برقی مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی ایمنی راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل ی مدیریت ترابری در نیروی انتظامی رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی راه آهن مهندسی راه آهن (کلیه گرایش‌ها) مهندسی کنترل و علائم راه آهن مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)
۲.	حمل و نقل دریایی	مهندسی تکنولوژی مکانیک کشتی مهندسی دریا گرایش مهندسی کشتی مهندسی ناوبری و فرماندهی کشتی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی کشتی (کلیه گرایش‌ها)	سازه کشتی مدیریت دریایی گرایش بندر و کشتیرانی معماری کشتی دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی	مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی فیزیک دریا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی دریا

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حمل و نقل				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<p>مهندسی کشتی سازی</p> <p>الکترونیک ومخابرات دریایی</p> <p>مدیریت وکمیسر دریایی</p> <p>مدیریت و بازرگانی دریایی</p> <p>مهندسی ماشین آلات دریایی</p> <p>دریا نوردی (ناوبری)</p> <p>فن هوانوردی گرایش ناوبری</p> <p>مهندسی تکنولوژی ناوبری</p> <p>مهندسی دریا</p> <p>مهندسی دریانوردی</p> <p>اقیانوس شناسی</p> <p>مهندسی ماشین آلات دریایی</p> <p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>زمین شناسی دریایی</p> <p>مدیریت بازرگانی دریایی</p> <p>مدیریت حمل و نقل دریایی بین قاره ای</p> <p>مدیریت دریایی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مدیریت دفاعی گرایش دریایی</p> <p>مهندسی سازه های دریایی</p> <p>مهندسی دریا گرایش سازه های متحرک دریایی</p> <p>مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی</p> <p>مهندسی دریا گرایش کنترل و ناوبری</p> <p>دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی</p> <p>فیزیک دریا (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مطالعات منطقه ای گرایش مطالعات دریای خزر</p> <p>مهندسی دریا (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندسی مکانیک گرایش دریا</p> <p>اقیانوس شناسی فیزیکی</p> <p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>
۳.	هوا فضا	<p>مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>
۴.	حمل و نقل جاده ای	<p>مهندسی کشاورزی -</p> <p>مکانیک ماشین های کشاورزی</p> <p>مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی</p>	<p>مهندسی کشاورزی -</p> <p>مکانیک ماشین های کشاورزی</p> <p>مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی</p> <p>مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین</p>	<p>مکانیک ماشین های کشاورزی</p> <p>مکانیزاسیون کشاورزی</p> <p>مهندسی عمران گرایش راه و ترابری</p> <p>مهندسی عمران گرایش حمل و نقل</p>

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حمل و نقل				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<p>مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین‌های زراعی و باغی</p> <p>مهندسی تکنولوژی مکانیک ماشین‌های راه سازی و راهداری</p> <p>مهندسی فناوری ماشین‌های کشاورزی - ساخت و تولید ماشین‌های آبیاری</p> <p>مهندسی فناوری مکانیک- ماشین آلات راهسازی و راهداری</p> <p>مهندسی فناوری مکانیک- ماشین افزار</p> <p>مهندسی قدرت - ماشین‌های الکتریکی</p> <p>مهندسی ماشین‌های کشاورزی</p> <p>مهندسی مکانیک در ماشین‌های آلات</p> <p>مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو</p> <p>مهندسی فناوری لجستیک و زنجیره تامین خودرو</p> <p>مهندسی عمران گرایش راه و گرایش سازه ، کارشناس حرفه ای مدیریت ترابری در نیروی انتظامی</p> <p>مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>اتو مکانیک</p>	<p>مهندسی مکانیزسیون کشاورزی گرایش مدیریت و تحلیل سامانه ها</p> <p>سیستم محرکه خودرو</p> <p>طراحی سیستم های دینامیکی خودرو</p> <p>مهندسی خودرو گرایش قوای محرکه خودرو</p> <p>مهندسی عمران گرایش راه و ترابری</p> <p>مهندسی عمران گرایش حمل و نقل</p> <p>مهندسی ایمنی راه و ترابری</p> <p>مهندسی راه و ترابری</p> <p>مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی عمران گرایش سازه</p> <p>مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>
۵.	<p>تجهیزات و تاسیسات راه (سیستم‌های هشدار و کنترل ترافیک جاده‌ای، دستگاه‌ها و تاسیسات کنترل‌های سرعت، نصب علائم راهنمایی و رانندگی، آشکارسازهای حلقه خودرو،</p>	<p>مهندسی ترابری در نیروی انتظامی</p> <p>مدیریت خدمات حمل و نقل بین‌المللی</p> <p>مهندسی فناوری لجستیک و زنجیره تامین خودرو</p>	<p>مهندسی عمران گرایش راه و ترابری</p> <p>حقوق حمل و نقل تجاری</p> <p>مدیریت صنعتی گرایش مدیریت زنجیره تامین</p> <p>مهندسی ایمنی راه و ترابری</p> <p>مهندسی عمران گرایش حمل و نقل</p>	<p>مهندسی صنایع گرایش لجستیک و زنجیره تامین</p> <p>مهندسی عمران گرایش حمل و نقل</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حمل و نقل					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
	نشانگرهای روسازی، منهول‌ها و غیره))				
۶.	ساخت فرودگاه‌ها (تجهیزات و تاسیسات کنترل حمل و نقل هوایی)	الکترونیک هواپیما تعمیر و نگهداری هواپیما فن هوانوردی گرایش خلبانی هواپیمای غیر نظامی فن هوانوردی گرایش خلبانی هواپیمای نظامی مخابرات هواپیمایی مهندسی ایونیک مهندسی فناوری ایونیک هواپیما مهندسی فناوری مکانیک هواپیما مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی هواپیما تکنولوژی هوانوردی (مراقبت پرواز) مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز خلبانی بالگرد خلبانی هلیکوپتر مهندسی نگهداری و تعمیر بالگرد فن هوانوردی گرایش هلیکوپتر مهندسی نگهداری هلیکوپتر مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	
۷.	ساخت راه آهن (ساخت تراموا، راه آهن فونیکولار، تله کابین،	مهندسی سازه‌های زیرزمینی مترو و راه آهن مهندسی بهره برداری راه آهن مهندسی خط و سازه‌های ریلی	مهندسی ایمنی در راه آهن مهندسی خطوط راه آهن مهندسی ایمنی راه و ترابری	مهندسی راه آهن (کلیه گرایش‌ها) مهندسی عمران گرایش راه و ترابری	

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استانداردسازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حمل و نقل				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
		مهندسی فناوری بهره برداری راه آهن	تجهیزات و تاسیسات کنترل ترافیک ریلی و غیره)	



# خدمات

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندار و سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	خدمات برنامه ریزی شهری	<p>عمران- مهندسی صنایع- مکانیک</p> <p>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</p> <p>- فیزیک- فیزیک مهندسی</p> <p>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</p> <p>۱- علوم مهندسی محاسباتی</p> <p>۲- ریاضی محاسباتی</p> <p>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید</p> <p>۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق</p> <p>مگاترونیک- مدیریت- معماری داخلی- مهندسی شهرسازی</p> <p>معماری</p> <p>مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش‌ها</p> <p>کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی</p> <p>کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط داخلی</p> <p>مرمت آثار تاریخی</p> <p>مرمت واحیا بناهای تاریخی</p> <p>کارشناسی حرفه ای مرمت و احیا بناهای تاریخی</p> <p>عمران- عمران</p>	<p>- مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری</p> <p>- مهندسی صنایع- مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</p> <p>- مهندسی صنایع</p> <p>- مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی</p> <p>- مهندسی صنایع - مدیریت</p> <p>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</p> <p>مهندسی عمران گرایش سازه</p> <p>مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش میراث معماری</p> <p>تکنولوژی معماری</p> <p>فناوری معماری (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مطالعات معماری ایران</p> <p>معماری و انرژی</p> <p>معماری (کلیه گرایش‌ها به جز معماری کشتی)</p>	<p>- مهندسی مکانیک</p> <p>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</p> <p>- فیزیک</p> <p>مهندسی عمران گرایش سازه</p> <p>روستایی</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی شهری</p> <p>معماری (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی</p> <p>مهندسی عمران کلیه گرایش‌ها</p> <p>مهندسی صنایع کلیه گرایش‌ها</p>
۲.	خدمات مدیریت پسماند	<p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست</p> <p>مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست</p> <p>مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی محیط زیست</p> <p>مهندسی شیمی</p>

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) زیست فناوری (گرایش‌های: میکروبی- دارویی - پزشکی) زیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) فیتوشیمی بیوشیمی شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی شیمی دارویی علوم سلولی کاربردی سم شناسی بهداشت حرفه ای بهداشت محیط بهداشت و ایمنی مواد غذایی فارماکولوژی فارماکوگنوزی فارماسوتیکس بافت شناسی پزشکی نانوفناوری دارویی زیست مواد دارویی	مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی مهندسی بیوشیمی زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) علوم و مهندسی محیط زیست بیوشیمی علوم و فناوری میکروبی میکروبیولوژی زیست فناوری نانو زیست فناوری فیتوشیمی بیوسیستماتیک و اکولوژی میکروبی مهندسی بهداشت حرفه ای مهندسی بهداشت محیط مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط زیست سم شناسی سم شناسی محیط مدیریت پسماند زیست فناوری پزشکی نانوتکنولوژی پزشکی بهداشت و ایمنی مواد غذایی میکروپ شناسی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی مهندسی بیوشیمی-بهداشت-زیست شناسی - میکروبیولوژی- مهندسی بهداشت حرفه ای مهندسی بهداشت محیط		

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				کنترل دارو ایمنی شناسی پزشکی نانوفناوری پزشکی
۳.	خدمات امداد و نجات	فوریت های پزشکی-مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- رشته های علوم آزمایشگاهی	مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- رشته های علوم آزمایشگاهی - سم شناسی- بیوشیمی	مدیریت بحران- پزشکی هوشبری- پرستاری-مامایی- پرستاری- رشته های علوم آزمایشگاهی - طب اورژانس
۴.	خدمات مدیریت بحران	فوریت های پزشکی-مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- عمران مهندسی شهرسازی- عمران- مهندسی صنایع- مکانیک- مهندسی مکانیک بیوسیستم- فیزیک- فیزیک مهندسی- علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱-علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق مگاترونیک-مدیریت-معماری داخلی-مهندسی شهرسازی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش ها کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی	مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری- مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی- مهندسی صنایع- مهندسی صنایع-ایمنی صنعتی-مهندسی صنایع- مدیریت- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید- مهندسی عمران گرایش سازه مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش میراث معماری تکنولوژی معماری- معماری کلیه گرایشها	مدیریت بحران- پزشکی- مهندسی مکانیک- مهندسی مکانیک بیوسیستم- فیزیک- مهندسی عمران گرایش سازه روستایی جغرافیا و برنامه ریزی شهری معماری (کلیه گرایش ها) مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی مهندسی عمران کلیه گرایشها مهندسی صنایع کلیه گرایشها

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۵.	خدمات بسته بندی	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه و علوم انسانی	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه و علوم انسانی	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه و علوم انسانی
۶.	خدمات عمومی	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه و علوم انسانی	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه و علوم انسانی	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه و علوم انسانی
۷.	خدمات تفریحی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفولوژی جغرافیا با گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش های تعیین شده مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی زبان کلیه گرایش ها	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضای مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی - زبان کلیه گرایشها جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی
۸.	خدمات فرهنگی	کلیه گرایشهای علوم انسانی	کلیه گرایشهای علوم انسانی	کلیه گرایشهای علوم انسانی
۹.	خدمات گردشگری سلامت	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم)	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<p>جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفولوژی جغرافیا با گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش‌های تعیین شده مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی زبان کلیه گرایش‌ها</p>	<p>جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی - زبان کلیه گرایشها جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA</p>	<p>مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی</p>
۱۰.	خدمات عمرانی و ساختمانی	<p>رشته های مهندسی - عمران- صنایع- مکانیک - برق</p>	<p>رشته های مهندسی - عمران- صنایع- مکانیک - برق</p>	<p>رشته های مهندسی - عمران- صنایع- مکانیک - برق</p>
۱۱.	خدمات روستایی و عشایری	<p>مدیریت کلیه گرایشها- ترویج و آموزش کشاورزی مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت مهندسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی کارشناسی مهندسی ترویج گیاهپزشکی- مهندسی عمران- جامعه شناسی- منابع طبیعی</p>	<p>رشته توسعه روستایی- رشته مدیریت کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی پایدار- نوآوری و کارآفرینی گیاه پزشکی- مهندسی عمران- جامعه شناسی- منابع طبیعی مدیریت کلیه گرایشها</p>	<p>رشته توسعه کشاورزی ترویج کشاورزی گیاه پزشکی- مهندسی عمران- جامعه شناسی- منابع طبیعی مدیریت کلیه گرایشها</p>
۱۲.	مهد کودک و پیش دبستانی	<p>علوم تربیتی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی کلیه گرایش‌ها رشد و پرورش کودکان پیش دبستانی ۱- رشد پرورش کودکان عادی ۲- کودکان با نیازهای ویژه</p>	<p>علوم تربیتی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی کلیه گرایش‌ها مدیریت آموزشی برنامه ریزی درسی</p>	<p>علوم تربیتی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی کلیه گرایش‌ها مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی</p>

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		علوم تربیتی - کلیه گرایش‌ها امور تربیتی و مشاوره آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی کارشناسی آموزش ابتدایی کارشناسی آموزش کودکان استثنایی آموزش تربیت بدنی ۲ گرایش - تربیت بدنی پیش دبستانی و دبستانی	تکنولوژی آموزشی ارزشیابی آموزشی تحقیقات آموزشی طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر)	آموزش عالی مدیریت آموزش عالی - برنامه ریزی توسعه آموزش عالی - برنامه ریزی درسی در آموزش عالی - فناوری اطلاع رسانی در آموزش عالی تکنولوژی آموزشی برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی
۱۳	آموزش تحصیلی	علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) معارف اسلامی در علوم تربیتی امور تربیتی و مشاوره آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی کارشناسی آموزش ابتدایی کارشناسی آموزش کودکان استثنایی آموزش تربیت بدنی ۲ گرایش - تربیت بدنی پیش دبستانی و دبستانی - تربیت بدنی متوسطه روانشناسی گرایش کودکان استثنایی مشاوره و راهنمایی	تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش گرایش تعلیم و تربیت اسلامی برنامه ریزی درسی برنامه ریزی آموزشی و درسی (خاص دانشگاه جامعه المصطفی العالمیه) برنامه ریزی امور فرهنگی ارزشیابی آموزشی تحقیقات آموزشی تکنولوژی آموزشی علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت آموزشی مدیریت و برنامه ریزی آموزش عالی مشاوره گرایش مشاوره مدرسه کارشناسی ارشد مشاوره گرایش مشاور مدرسه طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر)	آموزش عالی - کلیه گرایش‌ها برنامه ریزی درسی تکنولوژی آموزشی روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی روانشناسی کلیه گرایش‌ها فقه تربیتی فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم و تربیت قرآن و علوم گرایش علوم تربیتی مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی آموزش تربیت بدنی گرایش تربیت بدنی پیش دبستانی - دبستانی آموزش تربیت بدنی گرایش تربیت بدنی متوسطه آموزش تربیت بدنی علوم تربیتی - کلیه گرایش‌ها

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی	
۱۴.	خدمات مالی و بانکداری	مدیریت امور بانکی معارف اسلامی و اقتصاد مدیریت مالی علوم اسلامی-اقتصاد بانکداری اسلامی کارشناس امور گمرکی مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت صنعتی مدیریت گمرکی مدیریت بازاریابی مدیریت کسب و کارهای کوچک حسابداری امور مالی حسابداری حسابداری با سه گرایش دولتی، مالیاتی و حسابرسی علوم اقتصادی گرایش‌های ۱- اقتصاد نظری ۲- اقتصاد بازرگانی ۳- اقتصاد صنعتی ۴- اقتصاد حمل ونقل ۵- اقتصاد پول و بانک داری ۶- اقتصاد کشاورزی ۷- اقتصاد اسلامی	حقوق مالی- اقتصادی مدیریت مالی و بانکداری اسلامی مدیریت بازرگانی گرایش‌های مدیریت بیمه و مدیریت مالی MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی گرایش مالی مدیریت دولتی گرایش مدیریت مالی دولتی مدیریت صنعتی گرایش مالی مدیریت مالی مدیریت بازاریابی اقتصاد مدیریت کارشناسی ارشد مالی- گرایش مهندسی مالی و مدیریت ریسک -بانکداری- بیمه- مستغلات- حقوق مالی- تامین مالی وسرمایه گذاری در نفت و گاز مدیریت سازمانهای دولتی -گرایش مالی و اقتصادی مدیریت دولتی گرایش بودجه و مالیه مدیریت کسب و کار تمام گرایش‌ها حسابداری حسابرسی حسابداری مدیریت بانکداری اسلامی اقتصاد اسلامی اقتصاد و تجارت الکترونیک	مدیریت گرایش مدیریت مالی آموزش عالی گرایش اقتصاد و مدیریت مالی آموزش عالی مالی- ۴گرایش (مهندسی مالی - مالی بین الملل- بیمه و حق و حقوق مالی-بانکداری) مدیریت صنعتی گرایش مالی حسابداری علوم اقتصادی (کلیه گرایش‌ها) اقتصاد ریاضی اقتصاد گرایش اقتصاد سلامت اقتصاد نفت و گاز گرایش‌های حقوق و قراردادهای نفت و گاز و گرایش بازارها و گرایش مالیه نفت و گاز مهندسی صنایع گرایش سیستم- های مالی مهندسی صنایع گرایش سیستم- های کلان



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استانداردسازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	<p>توسعه اقتصادی و برنامه ریزی برنامه ریزی سیستم های اقتصادی علوم اقتصادی علوم اقتصادی گرایش اقتصاد مالی اسلامی مهندسی صنایع گرایش سیستم های مالی مهندسی صنایع- سیستمهای اقتصادی اجتماعی مهندسی صنایع-سیستم و بهره وری مهندسی صنایع_مدیریت مالی مهندسی صنایع گرایش مهندسی مالی ریاضیات مالی</p>			
<p>علوم اقتصادی گرایش اقتصاد بیمه مالی گرایش بیمه</p>	<p>آمار بیمه مدیریت مالی گرایش بیمه مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت بیمه</p>	<p>مدیریت بیمه اکو (به زبان انگلیسی) مدیریت بیمه بیمه مدیریت بیمه با گرایش اشخاص مدیریت بیمه با گرایش اموال مدیریت بیمه با گرایش مسوولیت مدیریت بیمه-اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای حقوق بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بازاریابی بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اموال کارشناسی حرفه‌ای مدیریت بیمه مسوولیت</p>	<p>بیمه</p>	<p>۱۵</p>
<p>مدیریت بازرگانی (کلید گرایش‌ها)</p>	<p>مدیریت بازرگانی (کلید گرایش‌ها)</p>	<p>مدیریت بازرگانی (کلید گرایش‌ها)</p>	<p>پست</p>	<p>۱۶</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) پست پست بانک کارشناسی حرفه ای پست	جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	جغرافیا (کلیه گرایش‌ها)
۱۷	خدمات سلامت (آسایشگاه سالمندان، معلولین جسمی و حرکتی و ...)	روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مربیگری ورزشی مددکاری اجتماعی مطالعات خانواده مهندسی ورزش فناوری و اطلاعات سلامت علوم اجتماعی گرایش خدمات اجتماعی (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)	روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) برنامه ریزی رفاه اجتماعی بیومکانیک ورزشی تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی قرآن و علوم گرایش بهداشت و سلامت (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)
۱۸	پرستاری	پرستاری مامایی	مامایی آموزش پرستاری مدیریت خدمات پرستاری پرستاری مراقبتهای ویژه پرستاری مراقبتهای ویژه نوزادان پرستاری سالمندی پرستاری نظامی پرستاری توانبخشی	پرستاری بهداشت باروری اخلاق پزشکی پزشکی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	مشاوره در مامایی			
فارماکولوژی دامپزشکی آسیب شناسی دامپزشکی فناوری های تولید مثل در دامپزشکی آناتومی و جنین شناسی دامپزشکی بیوتکنولوژی دامپزشکی فیزیولوژی دامپزشکی انگل شناسی دامپزشکی قارچ شناسی دامپزشکی بافت شناسی مقایسه ای دامپزشکی کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی رادیولوژی دامپزشکی بیوشیمی دامپزشکی اپیدمیولوژی دامپزشکی میکروبیولوژی دامپزشکی فیزیولوژی دامپزشکی انگل شناسی دامپزشکی پاتولوژی دامپزشکی علوم تشریحی دامپزشکی جراحی دامپزشکی بیماریهای داخلی دامهای کوچک بیماریهای داخلی دامهای بزرگ مامایی و بیماریهای تولید مثل دام	پیشگیری از بیماریهای دامی انگل شناسی دامپزشکی فیزیولوژی بافت شناسی دامپزشکی قارچ شناسی ایمنی شناسی باکتری شناسی بیوشیمی بالینی	علوم اسب و اسب داری علوم آزمایشگاهی دامپزشکی	خدمات دامپزشکی	۱۹

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
بیماریهای طیور بهداشت و بیماریهای آبزیان سم شناسی آناتومی و جنین شناسی مقایسه ای اپیدمیولوژی ایمنی شناسی باکتری شناسی بهداشت خوراک دام بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت و بیماریهای پرندگان بیماریهای داخلی دامهای کوچک بیهوشی و مراقبت های ویژه دامپزشکی مامایی و بیماریهای تولید مثل دام ویروس شناسی کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی				
کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی - کلیه گرایش ها دامپروری شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) بهداشت آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت خوراک دام بهداشت و بیماریهای آبزیان	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی - کلیه گرایش ها شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) بهداشت آبزیان صید و بهره برداری آبزیان مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان گرایش تولیدات گیاهی و دامی پیشگیری بیماری های دامی کشاورزی - کلیه گرایش های علوم دامی	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی به جز اسب داری علوم دامی - کلیه گرایش ها مهندسی فناوری دامپروری - کلیه گرایش ها به استثناء پرورش اسب شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) تکثیر و پرورش آبزیان مهندسی تولیدات دامی	خدمات دامپروری	۲۰

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استانداردسازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<p>بهداشت و بیماریهای پرندگان بیماریهای داخلی دامهای کوچک فناوری های تولید مثل در دامپزشکی تغذیه دام تکثیر و پرورش آبزیان بیوتکنولوژی آبزیان تغذیه آبزیان صید و بهره برداری آبزیان اصلاح نژاد دام بیماریهای داخلی دام های بزرگ مامایی و بیماریهای تولید مثل دام کشاورزی هسته ای گرایش علوم دامی کشاورزی- کلیه گرایش های علوم دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش های علوم دامی</p>	<p>منابع طبیعی- کلیه گرایش های علوم دامی</p>	<p>کشاورزی- کلیه گرایش های علوم دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش های علوم دامی</p>		
<p>علوم ارتباطات ارتباط تصویری</p>	<p>سینما عکاسی تولید سیما هنرهای رایانه ای هنرهای چند رسانه ای ارتباط تصویری</p>	<p>عکاسی سینما ۴ گرایش: تدوین-فیلمنامه نویسی- کارگردانی-فیلمبرداری تولید سیما تلوزیون و هنرهای دیجیتال ۱ هنرهای چندرسانه ای عکاسی گرایش پوشاک و مد کارشناسی حرفه ای عکاسی- تبلیغات کارشناسی حرفه ای عکاسی خبری کارشناسی حرفه ای سینما - تصویر سازی</p>	<p>عکاسی و فیلمبرداری</p>	<p>۲۱</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استانداردهای سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۲	خدمات معاینه فنی ادواری	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها)، اتومکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)
۲۳	خدمات ورزشی	تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها تربیت دبیر تربیت بدنی و علوم ورزشی کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی - مربی گری آمادگی جسمانی کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی - مربیگری تکواندو علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مربیگری ورزشی - کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری اطلاعات - آنالیز ورزشی مهندسی ورزش مهندسی فناوری معماری - طراحی فضاها و اماکن ورزشی کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی کارشناسی حرفه ای مدیریت امور فرهنگی - ورزشی کارشناسی حرفه ای مدیریت اماکن ورزشی	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش‌ها مهندسی پزشکی گرایش ورزش مهندسی ورزش	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش‌ها

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
		کارشناسی حرفه ای ماساژ ورزشی و کاپروپراتیک کارشناسی حرفه ای روانشناسی ورزشی کارشناسی حرفه ای تغذیه ورزشی		
دامپزشکی، میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات، بهداشت آبزیان	میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات، بهداشت آبزیان	بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات، بهداشت آبزیان، علوم دامی	مقررات بهداشتی چلوکبابی ها، رستوران ها و قهوه خانه	۲۴
مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی صنایع، برق، فیزیک، مدیریت صنعتی، مدیریت اجرایی، MBA	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی صنایع، برق، فیزیک، مدیریت صنعتی، مدیریت اجرایی، MBA	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی صنایع، برق، فیزیک، مدیریت صنعتی، مدیریت اجرایی، MBA	خدمات بعد از فروش و ضمانت لوازم خانگی انرژی بر	۲۵
رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها)، اتومکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	خدمات بعد از فروش خودرو	۲۶

# خودرو و نیرو محرکه



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	قطعات مکانیکی انواع وسایل نقلیه	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)
۲.	قطعات الکترومکانیکی انواع وسایل نقلیه	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکترونیک	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکترونیک
۳.	قطعات برقی انواع وسایل نقلیه	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیkal و نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکترونیک	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیkal و نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیkal و نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکترونیک
۴.	قطعات الکتروشمیایی انواع وسایل نقلیه	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیkal و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکترونیک	- مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیkal و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیkal و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکترونیک
۵.	قطعات مکانیکی- پلیمری انواع وسایل نقلیه	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از صنایع غذایی و بیومدیkal) - گرایش صنایع غذایی و بیومدیkal - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرانه‌ها) - مهندسی مکترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از صنایع غذایی و بیومدیkal) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرانه‌ها) - مهندسی مکترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از صنایع غذایی و بیومدیkal) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرانه‌ها) - مهندسی مکترونیک
۶.	تایید نوع خودرو	- رشته‌های مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک	- رشته‌های مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	- رشته‌های مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی مکاترونیک		
۷.	تایید نوع موتورسیکلت	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک
۸.	تایید نوع ماشین آلات راه سازی	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی گرایش ماشین آلات - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک
۹.	تایید نوع ماشین آلات کشاورزی	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی گرایش ماشین آلات - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک
۱۰.	دوچرخه	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۱	کلیه وسایل نقلیه الکتریکی / هیبریدی (خودرو، دوچرخه، موتورسیکلت)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک

# سیستم مدیریت

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: سیستم مدیریت				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	ارزیاب نهادهای بازرسی INSO-ISO-IEC 17020	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۲.	متخصص فنی نهادهای بازرسی INSO-ISO-IEC 17020	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۳.	ارزیاب آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۴.	متخصص فنی آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۵.	ارزیاب نهادهای برگزار کننده آزمون مهارت INSO-ISO-IEC-17043	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۶.	متخصص فنی برگزار کننده آزمون مهارت INSO-ISO-IEC-17043	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۷.	ارزیاب آزمایشگاه های پزشکی INSO-ISO-15189	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی
۸.	متخصص فنی آزمایشگاههای پزشکی INSO-ISO-15189	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: سیستم مدیریت				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۹	<b>ارزیاب نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت</b> ISO/IEC 17021-1 ISO/IEC 17021-2 ISO/IEC 17021-3 ISO/IEC 17021-10 ISO 50003 ISO 22003-1 IAFMDs ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 22000, ISO 3834, ISO 50001, ISO 13485	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی
۱۰	<b>متخصص فنی نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت</b> ISO/IEC 17021-1 ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 22000, ISO 3834, ISO 50001, ISO 13485	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی
۱۱	<b>ارزیاب نهادهای گواهی کننده محصول، خدمت و فرایند</b> ISO/IEC 17065 ISO/IEC 17067	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی
۱۲	<b>متخصص فنی - نهادهای گواهی کننده محصول، خدمت و فرایند (استاندارد فنی مرتبط)</b>	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استانداردسازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: سیستم مدیریت				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۳.	ارزیاب نهادهای گواهی کننده اشخاص ISO/IEC 17024	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی
۱۴.	متخصص فنی - نهادهای گواهی کننده اشخاص (استاندارد فنی مرتبط)	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمون مهارت INSO-ISO-IEC-17043		
ردیف	گرایش	
۱.	غذایی و کشاورزی - کود - سموم	آزمایشگاه های حوزه آزمون ۱۷۰۲۵
۲.	شیمی - پلیمر	
۳.	مصالح و فرآورده های ساختمانی و معدنی	
۴.	مکانیک و فلزشناسی - متالورژی - انگ فلزات گرانبها	
۵.	میکروبیولوژی - بیولوژی	
۶.	نفت و فرآورده های نفتی	
۷.	خودرو و نیرو محرکه	
۸.	تجهیزات اداری، آموزشی و ورزشی - اسباب بازی	
۹.	برق و الکترونیک - فناوری اطلاعات - مهندسی پزشکی	
۱۰.	چوب و فرآورده های چوبی - سلولوزی - کاغذ و مقوا	
۱۱.	پوشاک و فرآورده های نساجی - الیاف - چرم - پوست - پاپوش	
۱۲.	بسته بندی	
۱۳.	ابعاد ، اندازه گیری ابعادی ، سختی	آزمایشگاه های حوزه کالیبراسیون ۱۷۰۲۵
۱۴.	تجهیزات تعمیرگاهی	
۱۵.	دما ، رطوبت و بادسنجی	
۱۶.	فشار و فلو	
۱۷.	نیرو ، گشتاور، جرم	
۱۸.	الکترونیک و ارتعاش و شدت نور و صدا، دورسنجی، فرکانس، اپتیک، جی پی اس، تجهیزات پزشکی و بیمارستانی	
۱۹.	شیمی، دستگاه های شیمیایی، گازسنجی، آنالایزر گز - حجم	
۲۰.	هماتولوژی - پاتولوژی	آزمایشگاه های حوزه پزشکی ۱۵۱۸۹
۲۱.	بیوشیمی	

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمون مهارت INSO-ISO-IEC-17043		
ردیف	گرایش	
۲۲	میکروپ شناسی	
۲۳	ایمونولوژی -سروولوژی	
۲۴	ژنتیک	

زیرگرایش های گرایش نهادهای بازرسی INSO-ISO-IEC 17020		
ردیف	گرایش	
۱	آسانسور	آسانسورهای برقی
۲		آسانسورهای هیدرولیکی
۳		آسانسورهای موجود
۴	جایگاه‌های سوخت‌گیری وسایل نقلیه موتوری	جایگاه‌های سوخت‌گیری فرآورده‌های نفتی مایع و سوخت گاز مایع
۵		جایگاه‌های سوخت‌گیری عرضه گاز طبیعی فشرده (CNG) الزامات عمومی و تجهیزات کمپرسور جایگاه سوخت‌گیری
		بازرسی و نظارت بر آزمون دوره‌ای سیلندرهای گاز فولادی بدون درز (صرفاً برای مخازن ذخیره جایگاه‌های CNG)
۶	انواع جرثقیل و لیفتراک	جرثقیل های سقفی
۷		جرثقیل های برجی
۸		جرثقیل های موبایل
۹		لیفتراک
۱۰	خودرو و نیروی محرکه	تایید نوع خودرو
۱۱		تایید نوع موتور سیکلت
۱۲		تایید نوع ماشین‌های راهسازی، ساختمانی و معدنی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش نهادهای بازرسی INSO-ISO-IEC 17020		
ردیف	گرایش	
۱۳.	تایید نوع ماشین آلات کشاورزی و تراکتور	
۱۴.	مخازن تحت فشار	مخازن تحت فشار (به استثنای مخازن مشمول مقررات استانداردهای اجباری)
۱۵.		دیگ های بخار و آب داغ از نوع پوسته ای
۱۶.		دیگ های آب گرم
۱۷.		سیلندرهای گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد
۱۸.		سیلندر ها و مخازن گاز کلر
۱۹.		سیلندرهای گاز-سیلندرهای فولادی زنگ‌نزن جوش کاری شده قابل شارژ
۲۰.		سیلندرهای گاز فولادی با ساختمان جوش شده قابل حمل و پر کردن مجدد، برای گاز مایع (LPG)
۲۱.		حمل و نقل، ذخیره‌سازی و توزیع گاز مایع (LPG)
۲۲.		بازرسی و نظارت بر آزمون دوره‌ای سیلندرهای گاز فولادی بدون درز
۲۳.		سیلندرهای فشار زیاد نصب شده بر روی خودروها به منظور ذخیره سازی گاز طبیعی به‌عنوان سوخت خودروهای با سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG)
۲۴.	تایید نوع سیلندر CNG و قطعات گازسوز CNG خودرو (سیلندر نوع یک، نوع دو، نوع سه و نوع چهار)	
۲۵.	تایید نوع قطعات گازسوز CNG خودرو (به جز سیلندر)	
۲۶.	تایید نوع سیلندر CNG (سیلندر نوع یک، نوع دو، نوع سه و نوع چهار)	
۲۷.	دیگ های بخار - معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	
۲۸.	دستورالعمل برچسب انرژی	
۲۹.	موتورخانه های آب گرم و آب داغ ویژه تاسیسات گرمایشی و تامین آب گرم مصرفی ساختمان ها	
۳۰.	موتورخانه های بخار تاسیساتی و فرایندی- دیگ های بخار لوله آتشی	
۳۱.	پلکان های برقی و پیاده روهای متحرک	
۳۲.	پلکان های برقی و پیاده روهای متحرک	
۳۳.	جوش و انجام آزمون های غیر مخرب در سازه های فلزی	
۳۴.	جوش و انجام آزمون های غیر مخرب	
۳۵.	تجهیزات و تاسیسات کابل راه های طراحی شده برای حمل مسافر	
۳۶.	کابل راه	

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش نهاد های بازرسی INSO-ISO-IEC 17020			ردیف	
گرایش				
خوردگی داخلی		خوردگی	.۳۰	
خوردگی خارجی، رنگ و پوشش و حفاظت کاتدی و آندی				
ماشین آلات و تجهیزات پخت نان و شیرینی		ماشین آلات	.۳۱	
مسکونی	ساختمان	تعیین معیار مصرف انرژی	.۳۴	
اداری				
آموزشی - مدرسه	کشاورزی			.۳۳
گلخانه های تجاری				
واحد مرغداری	مصالح ساختمانی			.۳۵
سیمان				
آجر				
آهک				
گچ				
کاشی سرامیکی	محصولات غذایی			.۳۶
قندو شکر				
روغن نباتی(تصفیه روغن نباتی و روغن کشی دانه های روغنی)				
صنایع لبنی				
کمپوت و کنسرو				
کنسانتره و آبمیوه	برق، نفت و گاز	.۳۶		
نوشابه گازدار و ماءالشعیر				
پالایشگاه های نفت، گاز و مجتمع های پتروشیمی - واحدهای یوتیلیتی				
نمک زدایی نفت خام				

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استانداردسازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش نهادهای بازرسی INSO-ISO-IEC 17020			
	گرایش		ردیف
کارخانجات گاز و گاز مایع (NGL)			
معیار بازده خالص در نیروگاه‌های حرارتی سوخت فسیلی			
تاسیسات و خطوط انتقال گاز طبیعی			
تلمبه خانه ها و خطوط انتقال نفت خام و فرآورده های نفتی			
پالایشگاه های گاز طبیعی			
پالایشگاه‌های نفت			
معیارها و مشخصات فنی مواد پلاستیکی به شکل اولیه و لاستیک مصنوعی	محصولات شیمیایی		.۳۷
روغن موتور و تصفیه روغن کارکرده			
الفین			
آمونیاک			
متانول			
اوره			
آروماتیک	صنایع فلزی		.۳۸
آهن و فولاد			
مس اولیه			
صنایع ریخته گری چدن-روش قالب ماسه‌ای			
صنایع ریخته گری فولاد-روش قالب ماسه‌ای			
آلومینیوم			
کنسانتره سرب و روی و شمش سرب و روی اولیه	صنایع غیرفلزی		.۳۹
اوراق فشرده چوبی			
خمیر و کاغذ			

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش نهادهای بازرسی INSO-ISO-IEC 17020			
	گرایش	ردیف	
شیشه تخت و ظروف شیشه ای			
تایر و نیوب			
تجهیزات شهر بازی		.۴۰	
سرسره های آبی		.۴۱	
تجهیزات بادی		.۴۲	
تجهیزات زمین بازی		.۴۳	
تجهیزات بدنسازی ثابت		.۴۴	
سنگ و فلزات گرانبها و مصنوعات آنها		.۴۵	
فلزات معمولی و مصنوعات آنها		.۴۶	
لوازم و تجهیزات برقی، اجزا و قطعات آنها		.۴۷	
لوازم و تجهیزات مکانیکی، اجزا و قطعات آنها		.۴۸	
لوازم و تجهیزات ورزشی و تفریحی		.۴۹	
بهداشتی و آرایشی		.۵۰	
محصولات پلیمری (لاستیکی و پلاستیکی)		.۵۱	
چوب، فرآوردهای چوبی، سلولزی و کاغذ		.۵۲	
محصولات شیمیایی		.۵۳	
محصولات معدنی غیر فلزی و مصالح ساختمانی		.۵۴	
روغن و چربی های خوراکی		.۵۵	
غلات		.۵۶	
فرآورده های غذایی و محصولات کشاورزی و افزودنی خوراکی		.۵۷	
محصولات کشاورزی غیر خوراکی		.۵۸	
کالاهای صادراتی و وارداتی			

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش نهادهای بازرسی INSO-ISO-IEC 17020		
ردیف	گرایش	
.۵۹	نساجی و چرم	کالاهای صادراتی و وارداتی
.۶۰	نفت، مواد نفتی و پتروشیمی	
.۶۱	وسایط نیرو محرکه، اجزا و قطعات آنها	
.۶۲	اسباب بازی و تجهیزات سرگرمی	
.۶۳	تجهیزات اندازه‌گیری و ابزار دقیق	
.۶۴	کانی‌های معدنی	
.۶۵	وسایل و تجهیزات پزشکی	
.۶۶	سایر مصنوعات	
.۶۷	خدمات پس از فروش خودرو	
.۶۸	تجهیزات آزمون مراکز معاینه فنی خودروهای جاده ای	
.۶۹	خدمات پستی	خدمات
.۷۰	خدمات مراکز آموزشی ابتدایی	
.۷۱	باشگاههای ورزشی	
.۷۲	خانه سالمندان	
.۷۳	مراکز اقامتی (هتل، هتل آپارتمان، زائرسرا)	
.۷۴	خدمات پس از فروش لوازم خانگی	
.۷۵	کفی های بالابر عمودی	کفی های بالابر برقی برای افراد دارای اختلال حرکتی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
۰۱	حفاظت در برابر شوک الکتریکی، کار زنده
۰۲	سیستم های هشدار و اخطار
۰۳	برق، مغناطیس، اندازه گیری های الکتریکی و مغناطیسی
۰۴	تست برق و الکترونیک
۰۵	نیروگاه ها به طور کلی
۰۶	مهندسی الکترونیک
۰۷	مهندسی الکترونیک به طور کلی
۰۸	مواد مغناطیسی
۰۹	مواد عایق
۱۰	سیالات عایق
۱۱	مواد نیمه رسانا
۱۲	ابرسانایی و مواد رسانا
۱۳	سیم ها و کابل های الکتریکی
۱۴	عایق گذاری
۱۵	قطعات برای تجهیزات الکتریکی
۱۶	لوازم برقی
۱۷	کلید و کنترل
۱۸	لامپ ها و تجهیزات مربوطه
۱۹	ماشین آلات دوار
۲۰	مبدل ها، راکتورها
۲۱	یکسو کننده ها، مبدل ها، منبع تغذیه، تثبیت شده

برق و الکترونیک



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

INISO-ISO-IEC 17025 آزمون و کالیبراسیون	
گرایش	ردیف
سلول ها و باتری های گالوانیکی	.۲۲
شبکه های انتقال و توزیع برق	.۲۳
تجهیزات الکتریکی برای کار در شرایط خاص	.۲۴
تجهیزات کشش الکتریکی	.۲۵
الکترونیک	.۲۶
قطعات الکترونیکی به طور کلی	.۲۷
مقاومت ها	.۲۸
خازن ها	.۲۹
دستگاه های نیمه هادی	.۳۰
لوله های الکترونیکی	.۳۱
دستگاه های نمایشگر الکترونیکی	.۳۲
دستگاه های پیزوالکتریک	.۳۳
فیلترهای الکتریکی	.۳۴
مدارهای چاپی و بردها	.۳۵
مجموعه قطعات الکترونیکی	.۳۶
مدارهای یکپارچه، میکروالکترونیک	.۳۷
قطعات الکترومکانیکی برای تجهیزات الکترونیکی و مغابراتی	.۳۸
سازه های مکانیکی برای تجهیزات الکترونیکی	.۳۹
اپتوالکترونیک، تجهیزات لیزر	.۴۰
ارتباطات از راه دور، مهندسی صوتی و تصویری	.۴۱
ارتباطات از راه دور به طور کلی	.۴۲

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۴۳	سرویس های ارتباط از راه دور، کاربردها
.۴۴	سیستم های ارتباط از راه دور
.۴۵	تجهیزات پایانه مخابراتی
.۴۶	ارتباطات رادیویی
.۴۷	خدمات موبایلی
.۴۸	شبکه دیجیتال خدمات یکپارچه (ISDN)
.۴۹	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC)
.۵۰	قطعات و لوازم جانبی تجهیزات مخابراتی
.۵۱	تجهیزات اندازه گیری ویژه برای استفاده در مخابرات
.۵۲	مهندسی صدا، تصویر و سمعی و بصری
.۵۳	پخش تلویزیونی و رادیویی
.۵۴	ارتباطات فیبر نوری
.۵۵	کنترل از راه دور، دورسنجی
.۵۶	گرافیک کامپیوتر
.۵۷	سیستم های ریزپردازنده
.۵۸	دستگاه های ذخیره سازی داده ها
.۵۹	تجهیزات و سیستم های الکتریکی فضاپیما
.۶۰	روشنایی
.۶۱	لوازم برقی خانگی به طور کلی
.۶۲	لوازم خشکشویی
.۶۳	وسایل نظافتی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۶۴	کنترل اتوماتیک برای مصارف خانگی
.۶۵	مهندسی انرژی و انتقال حرارت
.۶۶	مهندسی انتقال حرارت و انرژی به صورت کلی
.۶۷	بهره وری انرژی، حفظ انرژی به طور کلی
.۶۸	سلول ها سوختی
.۶۹	مهندسی انرژی هسته ای
.۷۰	مهندسی انرژی هیدرولیک
.۷۱	مهندسی انرژی خورشیدی
.۷۲	سیستم های انرژی توربین بادی
.۷۳	منابع بیولوژیکی و منابع جایگزین انرژی
.۷۴	تجهیزات پزشکی
.۷۵	تجهیزات بیمارستانی
.۷۶	سر و صدا نسبت به انسان
.۷۷	لرزش و شوک نسبت به انسان
.۷۸	ارگونومی
.۷۹	حفاظت در برابر اشعه
.۸۰	اپتوالکترونیک، تجهیزات لیزر
.۸۱	پایانه فناوری اطلاعات و سایر تجهیزات جانبی
.۸۲	فناوری تصویر
.۸۳	تجهیزات نوری
.۸۴	تجهیزات مراقبت از بدن

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025		
ردیف	گرایش	
.۸۵	نجوم، زمین سنجی، جغرافیا	مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی
.۸۶	زمین شناسی، هواشناسی، هیدرولوژی	
.۸۷	مصالح ساخت و ساز و ساختمانی	
.۸۸	صنعت ساخت و ساز	
.۸۹	برنامه ریزی فیزیکی، برنامه ریزی شهری	
.۹۰	ساختمان ها	
.۹۱	عناصر ساختمان ها	
.۹۲	سازه های ساختمان ها	
.۹۳	سازه های خارجی	
.۹۴	مصالح ساختمانی	
.۹۵	محافظت از ساختمان ها و در آن ها	
.۹۶	تکنولوژی ساخت و ساز	
.۹۷	مهندسی عمران	
.۹۸	مهندسی عمران به طور کلی	
.۹۹	کارهای خاکی، حفاری ها، ساخت فونداسیون، کارهای زیرزمینی	
.۱۰۰	ساخت پل	
.۱۰۱	ساخت تونل	
.۱۰۲	مهندسی راه	
.۱۰۳	ساخت تله کابین	
.۱۰۴	ساخت فرودگاه	
.۱۰۵	ساخت آبراه ها، بنادر و سدها	

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۱۰۶	مواد و اقلام در تماس با مواد غذایی
.۱۰۷	معادن و مواد معدنی
.۱۰۸	معادن و استخراج معادن
.۱۰۹	زغال سنگ
.۱۱۰	کانی های فلزی و کنسانتره آنها
.۱۱۱	کانی های غیرفلزی
.۱۱۲	تجهیزات معدن
.۱۱۳	تجهیزات برای فرآوری مواد معدنی
.۱۱۴	صنایع شیشه و سرامیک
.۱۱۵	فرآیندها در صنایع شیشه و سرامیک
.۱۱۶	شیشه
.۱۱۷	سرامیک
.۱۱۸	نسوزها
.۱۱۹	تجهیزات صنایع شیشه و سرامیک
.۱۲۰	ایمنی ماشین آلات
.۱۲۱	ایمنی لوازم خانگی
.۱۲۲	حفاظت در برابر آتش
.۱۲۳	حفاظت در برابر انفجار
.۱۲۴	حفاظت در برابر فشار زیاد
.۱۲۵	حفاظت در برابر کالاهای خطرناک
.۱۲۶	تجهیزات محافظتی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
۱۲۷	آکوستیک و اندازه گیری های آکوستیک
۱۲۸	آزمون مکانیکی
۱۲۹	آزمایش غیرمخرب
۱۳۰	سیستم مکانیکی و اجزاء آن برای استفاده عمومی
۱۳۱	مشخصات و طراحی ماشین آلات، دستگاه ها، تجهیزات
۱۳۲	رزوه های پیچ
۱۳۳	اتصال دهنده ها
۱۳۴	لوله، چشمی ها و سایر اتصالات
۱۳۵	بلبرینگ ها
۱۳۶	شفت ها و کوپلینگ ها
۱۳۷	سیل و گلند متوقف کننده نشت مایعات
۱۳۸	فنرها
۱۳۹	خانه سازی، دیوارسازی، سایر قطعات ماشین
۱۴۰	دنده ها
۱۴۱	درايوها و گیربکس های انعطاف پذیر
۱۴۲	مکانیسم های چرخشی رفت و برگشتی و قطعات آنها
۱۴۳	سیستم های روغن کاری
۱۴۴	سیستم سیالات و اجزای آن برای استفاده عمومی
۱۴۵	دستگاه های ذخیره سازی مایعات
۱۴۶	اجزای خط لوله و خطوط لوله
۱۴۷	شیرآلات

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
۱۴۸	پمپ ها
۱۴۹	سیستم های قدرت سیال
۱۵۰	هواکش ها، پنکه، دستگاه های تهویه هوا
۱۵۱	کمپرسورها و ماشین آلات پنوماتیک
۱۵۲	تکنولوژی و کیوم
۱۵۳	مهندسی ساخت
۱۵۴	فرآیندهای تشکیل دهنده تولید
۱۵۵	تولید مواد افزودنی
۱۵۶	سیستم های اتوماسیون صنعتی
۱۵۷	سیستم های ماشین ابزار
۱۵۸	ابزارهای ماشینی
۱۵۹	ابزارهای برش
۱۶۰	تجهیزات کار بدون تراشه
۱۶۱	ابزارهای دستی
۱۶۲	جوشکاری و لحیم کاری
۱۶۳	کوره های صنعتی
۱۶۴	موتورهای احتراق داخلی
۱۶۵	توربین های گاز و بخار، موتورهای بخار
۱۶۶	مشعل ها، بویلرها
۱۶۷	تکنولوژی های هیدروژن
۱۶۸	پمپ های حرارتی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۱۶۹	تکنولوژی تبرید
.۱۷۰	بازیابی حرارت، عایق حرارتی
.۱۷۱	مکانیک دقیق، جواهرات
.۱۷۲	مکانیک دقیق
.۱۷۳	ساعت سازی
.۱۷۴	جواهرات
.۱۷۵	تجهیزات ذخیره سازی
.۱۷۶	تجهیزات برای جابجایی دستی
.۱۷۷	تجهیزات برای صنایع شیمیایی
.۱۷۸	تجهیزات معدن
.۱۷۹	تجهیزات صنایع نفت و گاز طبیعی
.۱۸۰	تجهیزات انتقال فرآورده های نفتی و گاز طبیعی
.۱۸۱	تجهیزات برای صنایع لاستیک و پلاستیک
.۱۸۲	تاسیسات در ساختمان
.۱۸۳	لوازم جانبی ساختمان
.۱۸۴	تجهیزات ساخت و ساز
.۱۸۵	ساخت راه آهن
.۱۸۶	ساخت و ساز هیدرولیکی
.۱۸۷	امور نظامی، مهندسی نظامی. سلاح
.۱۸۸	نظامی به طور کلی
.۱۸۹	مهندسی نظامی



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۱۹۰	تسلیحات
.۱۹۱	تجهیزات تجاری و خانگی، سرگرمی، ورزشی
.۱۹۲	لوازم آشپزخانه
.۱۹۳	لوازم گرمایشی خانگی، تجاری و صنعتی
.۱۹۴	پراق آلات فروشگاهی
.۱۹۵	نردبان
.۱۹۶	تجهیزات متفرقه خانگی و تجاری
.۱۹۷	تجهیزات برای سرگرمی
.۱۹۸	تجهیزات و امکانات ورزشی
.۱۹۹	اجزای خط لوله و خطوط لوله
.۲۰۰	جوشکاری و لحیم کاری
.۲۰۱	کوره های صنعتی
.۲۰۲	رفتار حرارتی
.۲۰۳	رفتار سطح و روکش
.۲۰۴	مکانیک دقیق، جواهرات
.۲۰۵	مکانیک دقیق
.۲۰۶	ساعت سازی
.۲۰۷	جواهرات
.۲۰۸	مواد برای ساخت در صنعت هوافضا
.۲۰۹	مواد و اقلام در تماس با مواد غذایی
.۲۱۰	فلزی

فلزشناسی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025		
گرایش		ردیف
تولید فلزات		.۲۱۱
آزمایش فلزات		.۲۱۲
خوردگی فلزات		.۲۱۳
فلزات آهنی		.۲۱۴
فروآلیاژها		.۲۱۵
فلزات غیر آهنی		.۲۱۶
محصولات آهن و فولاد		.۲۱۷
محصولات فلزات غیر آهنی		.۲۱۸
متالورژی پودر		.۲۱۹
تجهیزات برای صنعت متالورژی		.۲۲۰
سازه های ساختمان ها		.۲۲۱
ساخت و ساز کشتی و سازه های دریایی	صنایع دریایی	.۲۲۲
ساخت و ساز کشتی و سازه های دریایی به طور کلی		.۲۲۳
کشتی های دریایی		.۲۲۴
کشتی های ناوبری داخلی		.۲۲۵
ناو کوچک		.۲۲۶
تکنولوژی مواد غذایی	صنایع غذایی	.۲۲۷
فرآیندها در صنایع غذایی		.۲۲۸
محصولات غذایی به طور کلی		.۲۲۹
روش های عمومی آزمایش و تجزیه و تحلیل برای محصولات غذایی		.۲۳۰
غلات، حبوبات و محصولات مشتق شده		.۲۳۱

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
گرایش	ردیف
میوه‌ها و سبزیجات	.۲۳۲
شیر و محصولات شیری	.۲۳۳
گوشت، محصولات گوشتی و سایر تولیدات حیوانی	.۲۳۴
چای، قهوه، کاکائو	.۲۳۵
نوشیدنی‌ها	.۲۳۶
قند، محصولات قندی، نشاسته	.۲۳۷
شکلات	.۲۳۸
روغن‌ها و چربی‌های خوراکی، دانه‌های روغنی	.۲۳۹
ادویه‌ها و چاشنی‌ها، افزودنی‌های مواد غذایی	.۲۴۰
غذاهای آماده و بسته بندی شده	.۲۴۱
کشاورزی	.۲۴۲
کشاورزی و جنگلداری	.۲۴۳
ساختمان‌ها، سازه‌ها و تاسیسات مزرعه	.۲۴۴
مواد غذایی حیوانات	.۲۴۵
زنبورداری	.۲۴۶
ماهیگیری و پرورش ماهی	.۲۴۷
تنباکو، محصولات تنباکو و تجهیزات مرتبط	.۲۴۸
کودها	.۲۴۹
آفت‌کش‌ها و سایر مواد شیمیایی کشاورزی	.۲۵۰
فناوری نساجی و چرمی	.۲۵۱
فرآیندهای صنعت نساجی	.۲۵۲

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025		
ردیف	گرایش	
.۲۵۳	مواد کمکی نساجی	
.۲۵۴	الیاف نساجی	
.۲۵۵	محصولات صنعت نساجی	
.۲۵۶	مواد برای تقویت کامپوزیت ها	
.۲۵۷	ماشین آلات نساجی	
.۲۵۸	صنعت پوشاک	
.۲۵۹	لباس	
.۲۶۰	هدبند، لباس و لوازم جانبی، بستن لباس	
.۲۶۱	چرخ خیاطی و سایر تجهیزات برای صنعت پوشاک	
.۲۶۲	کفپوش ها	
.۲۶۳	منسوجات خانگی، کتانی	
.۲۶۴	تکنولوژی چرم	چرم، پوست و پایپوش
.۲۶۵	کفش	
.۲۶۶	فناوری چوب	چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ
.۲۶۷	فرآیندهای تکنولوژی چوب	
.۲۶۸	چوب، چوب اره و الوار اره شده	
.۲۶۹	پانل های چوبی	
.۲۷۰	الوار نیمه ساخته	
.۲۷۱	چوب پنبه و محصولات چوب پنبه	
.۲۷۲	تجهیزات نجاری	
.۲۷۳	فناوری کاغذ	

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025		
گرایش	ردیف	
فرآیندهای تولید کاغذ		.۲۷۴
خمیر کاغذی		.۲۷۵
کاغذ و مقوا		.۲۷۶
محصولات کاغذی		.۲۷۷
تجهیزات لازم برای صنعت کاغذ		.۲۷۸
مبلمان		.۲۷۹
بسته بندی و توزیع کالا		.۲۸۰
بسته بندی و توزیع کالا به طور کلی		.۲۸۱
مواد بسته بندی و لوازم جانبی		.۲۸۲
فرقره ها، باین ها		.۲۸۳
ساک ها ، کیف ها		.۲۸۴
بطری ها، دیگ ها، کوزه ها		.۲۸۵
قوطی ها، قلع ها، لوله ها		.۲۸۶
ظروف آبروسل		.۲۸۷
بشکه ها، درام ها، قوطی ها		.۲۸۸
کیس ها، جعبه ها، صندوق ها		.۲۸۹
توزیع بار کالاها		.۲۹۰
ماشین آلات بسته بندی		.۲۹۱
ذخیره سازی، انبارداری		.۲۹۲
دستگاه های توزیع و فروش		.۲۹۳
تکنولوژی شیمیایی	صنایع شیمیایی	.۲۹۴

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
۲۹۵.	تولید در صنایع شیمیایی
۲۹۶.	شیمی تجزیه
۲۹۷.	مواد شیمیایی غیر آلی
۲۹۸.	شیمی آلی
۲۹۹.	محصولات صنایع شیمیایی
۳۰۰.	چسب ها
۳۰۱.	صنایع رنگ و نقاشی
۳۰۲.	فرآیندهای پوشش رنگی
۳۰۳.	رنگ و لاک
۳۰۴.	مواد تشکیل دهنده رنگ
۳۰۵.	جوهرها، جوهرهای چاپ
۳۰۶.	صیقل کاری داخلی
۳۰۷.	صنایع لاستیکی و پلاستیک
۳۰۸.	فرآیندهای تولید در صنایع لاستیکی و پلاستیکی
۳۰۹.	مواد اولیه لاستیک و پلاستیک
۳۱۰.	لاستیک
۳۱۱.	پلاستیک ها
۳۱۲.	مواد سلولی
۳۱۳.	پلاستیک های تقویت شده
۳۱۴.	محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۳۱۵.	تایرها

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025		
گرایش		ردیف
تجهیزات پوشش رنگ	آب و آبفا	.۳۱۶
کفپوش ها		.۳۱۷
ضایعات		.۳۱۸
کیفیت آب		.۳۱۹
تاسیسات در ساختمان		.۳۲۰
سیستم های انتقال آب خارجی		.۳۲۱
سیستم های فاضلاب خارجی		.۳۲۲
حفاظت محیط زیست	محیط زیست	.۳۲۳
ضایعات		.۳۲۴
کیفیت هوا		.۳۲۵
کیفیت خاک، پدولوژی		.۳۲۶
امنیت شغلی، بهداشت صنعتی		.۳۲۷
ایمنی ماشین آلات		.۳۲۸
آزمون محیطی		.۳۲۹
فیزیک، شیمی	فناوری نانو	.۳۳۰
نانوتکنولوژی		.۳۳۱
تکنولوژی مراقبت های بهداشتی	پزشکی و بالینی	.۳۳۲
علوم پزشکی و امکانات بهداشتی درمانی به طور کلی		.۳۳۳
دندانپزشکی		.۳۳۴
علوم آزمایشگاهی		.۳۳۵
داروسازی		.۳۳۶

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۳۳۷	کمک های اولیه
.۳۳۸	کمک های افراد معلول و ناتوان
.۳۳۹	کنترل تولد، ضد بارداری های مکانیکی
.۳۴۰	دامپزشکی
.۳۴۱	مهندسی وسایل نقلیه جاده ای
.۳۴۲	وسایل نقلیه جاده ای به طور کلی
.۳۴۳	سیستم های وسایل نقلیه جاده ای
.۳۴۴	موتورهای احتراق داخلی برای وسایل نقلیه جاده ای
.۳۴۵	خودروهای تجاری
.۳۴۶	ماشین های سواری، کاروان و تریلرهای سبک
.۳۴۷	وسایل نقلیه جاده ای برقی
.۳۴۸	موتورسیکلت ها و موبدها
.۳۴۹	چرخ ها
.۳۵۰	وسایل نقلیه با هدف خاص
.۳۵۱	تجهیزات تشخیصی، نگهداری و تست
.۳۵۲	مهندسی راه آهن
.۳۵۳	مهندسی راه آهن به طور کلی
.۳۵۴	مواد و اجزاء برای مهندسی راه آهن
.۳۵۵	وسایل نورد راه آهن
.۳۵۶	ریل ها و اجزای راه آهن
.۳۵۷	تجهیزات کابل کشی

خودرو و نیروی محرکه

حمل و نقل



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۳۵۸	تجهیزات ساخت و نگهداری راه آهن/کابل راه
.۳۵۹	تجهیزات مترو، تراموا و راه آهن سبک
.۳۶۰	مهندسی هواپیما و وسایل نقلیه فضایی
.۳۶۱	هواپیما و وسایل نقلیه فضایی به طور کلی
.۳۶۲	مواد برای ساخت در صنعت هوافضا
.۳۶۳	اتصال دهنده ها برای ساخت و ساز در صنعت هوافضا
.۳۶۴	قطعات برای ساخت در صنعت هوافضا
.۳۶۵	پوشش ها و فرآیندهای مرتبط مورد استفاده در صنعت هوافضا
.۳۶۶	ساختار و عناصر ساختار
.۳۶۷	موتورهای هوافضا و سیستم های محرکه
.۳۶۸	سیستم ها و اجزای سیال فضاپیما
.۳۶۹	تجهیزات و ابزار روی برد
.۳۷۰	تجهیزات مسافربری و کابین
.۳۷۱	خدمات زمینی و تجهیزات تعمیر و نگهداری
.۳۷۲	تجهیزات باربری
.۳۷۳	سیستم ها و عملیات فضایی
.۳۷۴	تجهیزات حمل مواد
.۳۷۵	تجهیزات بالابری
.۳۷۶	تجهیزات جابجایی مداوم
.۳۷۷	کامیون های صنعتی
.۳۷۸	ماشین آلات حرکت زمین

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
۳۷۹.	ماشین آلات، ادوات و تجهیزات کشاورزی
۳۸۰.	حمل و نقل
۳۸۱.	زیست شناسی، گیاه شناسی ، جانور شناسی
۳۸۲.	میکروبیولوژی و بیولوژی
۳۸۳.	استریلیزاسیون و ضد عفونی کردن
۳۸۴.	ماشین های اداری
۳۸۵.	فناوری گرافیک
۳۸۶.	تجهیزات متفرقه خانگی و تجاری
۳۸۷.	تجهیزات کودکان
۳۸۸.	ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان
۳۸۹.	نفت و فن آوری های مرتبط
۳۹۰.	استخراج و فرآوری نفت و گاز طبیعی
۳۹۱.	نفت خام
۳۹۲.	گاز طبیعی
۳۹۳.	فرآورده های نفتی به طور کلی
۳۹۴.	تجهیزات و فرآورده های نفتی
۳۹۵.	روان کننده ها، روغن های صنعتی و محصولات مرتبط
۳۹۶.	سیالات هیدرولیک
۳۹۷.	موم ها، مواد قیر و سایر فرآورده های نفتی
۳۹۸.	سوخت ها
۳۹۹.	تجهیزات صنایع نفت و گاز طبیعی
۳۹۹.	تجهیزات انتقال فرآورده های نفتی و گاز طبیعی
۳۹۹.	کالیبراسیون
۳۹۹.	دامنه ۱: ابعاد ، اندازه گیری ابعادی ، سختی، اپتیک

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
گرایش	ردیف
دامنه ۲: تجهیزات تعمیرگاهی	.۴۰۰
دامنه ۳: دما، رطوبت و بادسنجی	.۴۰۱
دامنه ۴: فشار و فلو	.۴۰۲
دامنه ۵: نیرو، گشتاور، جرم، حجم	.۴۰۳
دامنه ۶: الکتریک، ارتعاش، شدت نور و صدا، دورسنجی، فرکانس، GPS، تجهیزات پزشکی و بیمارستانی	.۴۰۴
دامنه ۷: شیمی، دستگاههای شیمیایی، گازسنجی، آنالایزر گاز	.۴۰۵

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاه های پزشکی INSO-ISO-15189	
گرایش	ردیف
بیوشیمی	.۱
ایمونولوژی-سرولوژی	.۲
میکروب شناسی	.۳
همانولوژی، پاتولوژی	.۴
ژنتیک	.۵

# صنایع پلیمر

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع پلیمر				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پلیمر،</li> <li>مهندسی مکانیک</li> <li>مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی شیمی گرایش پلیمر،</li> <li>- شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه)</li> <li>- نانو شیمی گرایش نانو پلیمر،</li> <li>شیمی کاربردی</li> <li>شیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پلیمر (تمام گرایش‌ها)،</li> <li>- مهندسی شیمی گرایش پلیمر،</li> <li>- شیمی (تمام گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون،</li> <li>- پلیمر-نانوفناوری،</li> <li>- مهندسی مکانیک،</li> <li>مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</li> <li>- شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه)</li> <li>شیمی پلیمر</li> <li>شیمی کاربردی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر،</li> <li>- مهندسی پلیمر،</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر،</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر،</li> <li>شیمی (محض، کاربردی)</li> <li>شیمی-طراحی و مهندسی پتروشیمی، مهندسی شیمی،</li> <li>مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک (جامدات، ساخت و تولید، سیستم‌های دینامیکی و کنترل، طراحی مکانیک، حرارت و سیالات)</li> <li>-مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>مهندسی مکانیک در ماشین آلات</li> <li>مکانیک -مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات، صنایع</li> <li>شیمیایی، مهندسی فناوری صنایع لاستیک،-تکنولوژی صنایع لاستیک</li> </ul>	<p>فرآورده‌های پلیمری (لاستیک، پلاستیک و کامپوزیت)</p>	۱

# صنایع دریایی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استانداردسازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع دریایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	مهندسی کشتی	مهندسی ماشین آلات دریایی	محیط زیست	محیط زیست
۲.	کشتی سازی و سازه های دریایی (به جز سازه های فراساحلی برای صنایع نفت و گاز طبیعی، و استخراج از بستر دریا)	الکترونیک و مخابرات دریایی مهندسی کشتی (کلیه گرایش ها)	مهندسی عمران معماری کشتی	مهندسی عمران مهندسی دریا
۳.	دریانوردی	مهندسی کشتی	مهندسی مواد (متالورژی)	مهندسی دریا
۴.	موتورهای دریایی و سیستم های محرکه	مکانیک (کلیه گرایش ها)	مکانیک و برق (کلیه گرایش ها)	مکانیک و برق (کلیه گرایش ها)
۵.	تجهیزات و تاسیسات عرشه	برق (کلیه گرایش ها)		
۶.	تجهیزات الکتریکی کشتی ها و سازه های دریایی	مهندسی کشتی سازی مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	معماری کشتی مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	فیزیک دریا (کلیه گرایش ها) برق (کلیه گرایش ها)
۷.	تجهیزات ناوبری و کنترل	مهندسی تکنولوژی ناوبری	مهندسی دریا گرایش کنترل و ناوبری	مهندسی دریا
۸.	سیستم های تهویه، تهویه مطبوع و گرمایش دریایی	مکانیک (کلیه گرایش ها)	مکانیک (کلیه گرایش ها)	مکانیک (کلیه گرایش ها)
۹.	احداث آبراه، بنادر و دایک (خاکریزهای رودخانه، تجهیزات و تاسیسات کنترل حمل و نقل آب و غیره)	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)	مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی	فیزیک دریا عمران

# صنایع دفاعی



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع دفاعی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	جنگال و سایبر، پشتیبانی خدمات رزمی، مقاومت ویژه	مدیریت دفاعی	مدیریت دفاعی	مدیریت دفاعی
۲.	استتار، فریب، اختفا	مهندسی برق گرایش پدافند غیر عامل	مهندسی برق گرایش پدافند غیر عامل	

# صنایع شیمیایی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	فرآورده های شوینده، آرایشی و بهداشتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کلیه گرایش‌ها</li> <li>- شیمی دارویی،</li> <li>- کارشناسی مهندسی شیمی،</li> <li>- صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> <li>مهندسی شیمی کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش‌های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>- شیمی دارویی،</li> <li>- شیمی - شیمی و فناوری اسانس،</li> <li>- نانوفناوری ،</li> <li>- مهندسی شیمی گرایش داروسازی،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- فیتوشیمی.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش‌های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و شیمی کاربردی ،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- داروسازی،</li> <li>- علوم و فناوری نانو - نانوشیمی،</li> <li>- بیوشیمی،</li> <li>- فیتوشیمی.</li> </ul>
۲.	رنگ های ساختمانی و صنعتی، چسب و رزین	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر،</li> <li>- مهندسی پلیمر ،</li> <li>- شیمی کلیه گرایش‌ها</li> <li>- صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پلیمر - صنایع رنگ پلیمر،</li> <li>- مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری چاپ،</li> <li>- مهندسی پلیمر - فرآیندهای پلیمریزاسیون،</li> <li>- مهندسی شیمی پلیمر،</li> <li>- شیمی گرایش‌های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و کاربردی،</li> <li>- نانوفناوری ،</li> <li>- نانو مهندسی شیمی،</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی رنگ ،</li> <li>- مهندسی پلیمر - علوم و فناوری چاپ،</li> <li>- مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون،</li> <li>- مهندسی پلیمر،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- شیمی گرایش‌های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>- علوم و فناوری نانو - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر،</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد،</li> </ul>
۳.	آبکاری و آنالیز فلزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کلیه گرایش‌ها</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد،</li> <li>- شیمی گرایش‌های معدنی - تجزیه - فیزیک و کاربردی،</li> <li>- نانو فناوری،</li> <li>- نانو مهندسی شیمی،</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دکتری مهندسی متالورژی و مواد،</li> <li>- شیمی گرایش‌های معدنی - تجزیه - فیزیک ، شیمی کاربردی،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- فناوری نانو - نانو مواد</li> <li>- علوم و فناوری نانو - نانو شیمی</li> </ul>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۴	مواد شیمیایی آلی و غیر آلی ( به استثنای ردیف ۱، ۲ و ۶ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کلیه گرایش‌ها</li> <li>- صنایع شیمیایی معدنی</li> <li>- شیمی- دارویی،</li> <li>- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> <li>- مهندسی شیمی کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- شیمی دارویی،</li> <li>- فیتوشیمی،</li> <li>- شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس،</li> <li>- علوم محیط زیست،</li> <li>- نانوفناوری،</li> <li>- نانو مهندسی شیمی،</li> <li>- شیمی کاتالیست،</li> <li>- شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- علوم و فناوری نانو- نانوشیمی،</li> <li>- فناوری نانو- نانو مواد.</li> </ul>
۵	کیفیت آب، خاک و هوا، آزمون‌های شیمیایی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کلیه گرایش‌ها</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- مهندسی عمران- آب و فاضلاب</li> <li>- صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>- شیمی محیط زیست،</li> <li>- مهندسی شیمی- محیط زیست،</li> <li>- مهندسی شیمی- نانو فناوری،</li> <li>- نانو فناوری،</li> <li>- نانو مهندسی شیمی،</li> <li>- مهندسی آب و فاضلاب،</li> <li>- فیتوشیمی.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش‌های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>- مهندسی محیط زیست،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- علوم و فناوری نانو- نانوشیمی.</li> </ul>

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۶.	مواد شیمیایی حفاظت در برابر آتش	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کلیه گرایش‌ها</li> <li>- صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> <li>- مهندسی شیمی.</li> <li>- مهندسی شیمی - مهندسی آتش،</li> <li>- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- مهندسی شیمی - گرایش مواد پر انرژی،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- نانوفناوری،</li> <li>- نانو مهندسی شیمی،</li> <li>- شیمی کاتالیست،</li> <li>- شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش‌های آلی-معدنی - تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی و شیمی کاربردی،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- علوم و فناوری نانو- نانوشیمی.</li> </ul>

# صنایع غذایی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	فرآورده های غلات و حبوبات	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- تغذیه</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی -صنایع آرد</p> <p>مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- آردی</p> <p>-مهندسی فناوری صنایع غذایی-فرآورده های خمیری</p> <p>-مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش</p> <p>صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی</p> <p>و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>- تغذیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>تغذیه</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>
۲.	غلات و حبوبات (بسته بندی)	<p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>مهندسی فناوری صنایع بسته بندی - محصولات کشاورزی</p> <p>-مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>-مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>علوم تغذیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p> <p>غذایی</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۳	سبزی و میوه تازه ( تازه بسته بندی معمولی و سرد)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) علوم باغبانی زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) تغذیه مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها علوم باغبانی تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) تغذیه(اولویت ۲) علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۴	فرآورده های سبزی و میوه (خشک، منجمد، انواع مغزها، انواع ترشیجات و شور و رب، انواع لواشک ها، انواع مربا و مارمالاد، انواع سس های سرد و گرم)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۵.	خشکبار (میوه ها و سبزی های خشک)	مهندسی فناوری فناوری صنایع غذایی - صنعت کمپوت و کنسرو -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی		- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۶.	بسته بندی گوشت های تازه (دام و طیور)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) مهندسی علوم و صنایع غذایی (کشاورزی) مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی بهداشت و بازرسی گوشت بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی گوشت و فرآورده های گوشتی -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	- دامپزشکی -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۷.	فرآورده های گوشتی (کنسرو، منجمد، سوسیس و کالباس)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی مهندسی فناوری صنایع غذایی-گوشت و فرآورده های گوشتی مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۸	ماهی و گوشت‌های دریایی تازه	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>شیلات</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی</p> <p>فراوری محصولات شیلاتی</p> <p>مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی</p> <p>مهندسی فناوری غذایی-گوشت و فرآورده های گوشتی</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</p> <p>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی</p> <p>( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>مهندسی شیلات</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان</p> <p>بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>فراوری محصولات شیلاتی</p> <p>بهداشت آبزیان</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی)</p> <p>دامپزشکی</p> <p>شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی)</p> <p>شیلات (گرایش تولید و بهره برداری)</p> <p>شیلات (گرایش تکثیر و پرورش)</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان</p> <p>بهداشت و بیماریهای آبزیان</p> <p>بهداشت آبزیان</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>
۹	فرآورده‌های شیلات	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</p> <p>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی</p> <p>( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-بهداشت مواد غذایی - مهندسی شیلات -بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی -فرآوری محصولات شیلاتی -مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی -مهندسی فناوری صنایع غذایی-گوشت و فرآورده های گوشتی	-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی شیلات	علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) علوم تغذیه شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۰.	نوشیدنی و آبمیوه (انواع آبمیوه، کنسانتره، نکتار، انواع شربت، نوشابه، آبلیمو، آبغوره ، فرآورده های یخی، انواع نوشابه های گاز دار و نوشیدنی های بدون گاز، انواع نوشیدنی ها بر پایه چای و قهوه و کاکائو (بدون شیر))	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - تغذیه -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۱.	گلاب و عرقیات گیاهی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی شیمی گرایش‌های محض و کاربردی شیمی گیاهان دارویی تغذیه شیمی کاربردی -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه شیمی کاربردی -شیمی تجزیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه شیمی تجزیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>
۱۲.	آب آشامیدنی و آب معدنی	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی آب گرایش آب و محیط زیست - شیمی محض شیمی کاربردی تغذیه -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) ( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه میکروپ شناسی مواد غذایی شیمی کاربردی شیمی تجزیه شیمی معدنی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی ، شیمی شیمی کاربردی، معدنی، تجزیه علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۳	قند و شکر و فرآورده های قنادی بدون آرد	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه مهندسی تکنولوژی -صنایع قند سازی مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنعت شیرینی و شکلات مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- غیر آردی مهندسی فناوری مواد غذایی-صنعت قند -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی ( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۴	افزودنی های مواد غذایی، ادویه جات و اسانس ها ( افزودنی های مواد غذایی بر اساس استاندارد ملی شماره ۱۲۸۴۲)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی ( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای</p> <p>- تغذیه</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p> <p>-شیمی تجزیه</p>	<p>-شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس ها</p> <p>- تغذیه</p> <p>- شیمی تجزیه</p>	<p>-مهندسی کشاورزی- گیاهان دارویی و معطر</p> <p>-شیمی گیاهان دارویی</p> <p>- تغذیه</p> <p>-مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>		
<p>-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایش‌ها)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</p> <p>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی</p> <p>( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>علوم تغذیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-علوم تغذیه</p> <p>- تکنولوژی صنایع روغن خوراکی</p> <p>- تولید دانه های روغنی</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی - روغن خوراکی</p> <p>-مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>روغن ها و چربی ها و دانه های روغنی</p>	۱۵

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۶.	شیر و فرآورده های لبنی	<p>-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>تکنولوژی شیر و فرآورده‌های لبنی</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده های لبنی</p> <p>-مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</p> <p>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی ( مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>علوم تغذیه</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی گرایش شیمی مواد غذایی</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- دامپزشکی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>
۱۷.	خوراک دام، طیور	<p>بهداشت مواد غذایی</p> <p>علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور</p> <p>علوم دامی- گرایش های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان</p> <p>شیلات</p> <p>بهداشت مواد غذایی</p> <p>علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور</p> <p>علوم دامی- گرایش های نشخوار کنندگان و غیر نشخوار کنندگان</p>	<p>علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوار کنندگان، گرایش تغذیه طیور)</p> <p>علوم طیور (گرایش تغذیه طیور)</p> <p>پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی)</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی)</p> <p>شیلات</p> <p>علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوار کنندگان، گرایش تغذیه طیور)</p> <p>علوم طیور (گرایش تغذیه طیور)</p>	<p>دامپزشکی</p> <p>تغذیه دام</p> <p>بهداشت خوراک دام</p> <p>بهداشت مواد غذایی</p> <p>علوم طیور (کشاورزی)</p> <p>بهداشت و بیماریهای آبزیان</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی)</p> <p>شیلات (گرایش تکثیر و پرورش)</p> <p>دامپزشکی</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<p>تغذیه دام بهداشت خوراک دام (زیرگروه دامپزشکی) بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p> <p>***گرایش های رشته صنایع غذایی تنها برای واحدهایی که تولیدات آنها بین انسان و دام مشترک است مانند سبوس، ذرت و .... کاربرد دارد</p>	<p>پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی ***گرایش های رشته صنایع غذایی تنها برای واحدهایی که تولیدات آنها بین انسان و دام مشترک است مانند سبوس، ذرت و .... کاربرد دارد</p>	<p>رشته های شیمی</p>		
<p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی) - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>ارزیابی حسی</p>	<p>۱۸</p>



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۹	زنبورداری	علوم دامی با گرایش‌های دام و طیور علوم دامی گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان ترویج و آموزش کشاورزی گرایش علوم دامی* پرورش زنبور عسل مهندسی فناوری دامپروری- پرورش زنبور عسل و فرآوری محصولات آن	علوم دامی گرایش پرورش زنبور عسل	دامپزشکی
۲۰	چای، قهوه و کاکائو	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی تولید و فراوری چای -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲۱	آلاینده های شیمیایی (مایکوتوکسین‌ها، فلزات، آفت‌کش‌ها)	کارشناسی کاربرد ندارد	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استانداردسازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>- سم شناسی</p> <p>- شیمی</p> <p>- فارماکولوژی دامپزشکی</p> <p>- شیمی کاربردی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>	<p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>- سم شناسی</p> <p>- شیمی کاربردی</p> <p>- شیمی تجزیه</p> <p>- شیمی آلی</p> <p>- شیمی معدنی</p> <p>- شیمی دارویی</p>			
<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>سم شناسی (زیر گروه بهداشت)</p> <p>توکسین های میکروبی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایش‌ها)</p> <p>- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>میکروب شناسی مواد غذایی</p> <p>سم شناسی</p> <p>سم شناسی محیط</p>	<p>کارشناسی کاربرد ندارد</p>	<p>آلاینده های بیولوژیکی</p>	<p>۲۲</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<p>میکروب شناسی مواد غذایی سم شناسی زیست شناسی - میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی زیست شناسی - ژنتیک مولکولی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>	<p>زیست شناسی گرایش سلولی ملکولی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید فرآوری های زیستی علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکربی مهندسی کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی</p>			
<p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی تغذیه - حرفه ای مدیریت و تأمین و فروش مواد غذایی - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>مراکز فروش مواد غذایی</p>	<p>۲۳.</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
مراکز فروش مواد غذایی در حال حاضر تحت نظارت وزارت بهداشت می باشد.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</li> <li>- دامپزشکی</li> <li>- بهداشت مواد غذایی</li> <li>- علوم و مهندسی صنایع غذایی</li> <li>- علوم و مهندسی صنایع غذایی</li> <li>- علوم و مهندسی صنایع غذایی</li> <li>- مهندسی مکاترونیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</li> <li>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</li> <li>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</li> <li>- گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی</li> <li>- مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</li> <li>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</li> <li>- مهندسی مکاترونیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</li> <li>- بهداشت مواد غذایی</li> <li>- بهداشت و بازرسی گوشت</li> <li>- مهندسی مکاترونیک</li> </ul>	<p>سردخانه بالای صفر و زیر صفر مواد غذایی (میوه، سبزی و گوشت تازه و مرغ و فراورده ها و....)</p>	۲۴
			<p>ساختمان ها و تاسیسات برای پردازش و ذخیره سازی محصولات کشاورزی (کشتارگاه ها و تجهیزات مربوطه)</p>	۲۵
<ul style="list-style-type: none"> <li>- دامپزشکی</li> <li>- بهداشت مواد غذایی</li> <li>- علوم طیور</li> <li>- بهداشت و بیماری های پرندگان</li> <li>- بیماری های طیور</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی - پرورش و مدیریت تولید طیور</li> <li>- علوم طیور</li> <li>- علوم دامی</li> <li>- علوم دامی</li> <li>- علوم دامی</li> <li>- پیشگیری از بیماری های دامی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور</li> <li>- بهداشت و بازرسی گوشت</li> </ul>	<p>تولید مرغ از جوجه یک روزه</p>	۲۶

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۷	تولید گازهای مورد مصرف در صنایع غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - شیمی گرایش محض، گرایش کاربردی - شیمی محیط زیست - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - شیمی کاربردی - شیمی تجزیه - شیمی آلی - شیمی معدنی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - شیمی کاربردی - شیمی کاربردی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲۸	فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک (خمیر مایه، آنزیم، مخمر، مایه پنیر سرکه، پروبیوتیک)	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - زیست فناوری کشاورزی، - زیست فناوری	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - بیوتکنولوژی کشاورزی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - بیوتکنولوژی کشاورزی - مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
		<p>- زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش زیست فناوری</p> <p>- مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>- علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید فرآورده های زیستی-زیست فناوری گرایش صنعت (گروه فناوری های نوین)</p> <p>-زیست فناوری گرایش محیط زیست (گروه -فناوری های نوین)-زیست فناوری گرایش میکروبی</p> <p>-مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی</p> <p>-بیوشیمی</p> <p>-میکروبیولوژی علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی</p> <p>-زیست شناسی سلولی و ملکولی</p>	<p>-زیست فناوری میکروبی</p> <p>-بیوشیمی</p> <p>-میکروبیولوژی</p> <p>-زیست شناسی سلولی و ملکولی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>	
۲۹.	<p><b>تغذیه و فرمولاسیون</b></p> <p><b>(غذای کودک، شیر خشک</b></p> <p><b>کودک، غذاهای رژیمی و ...)</b></p>	<p>تغذیه</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>-مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>تغذیه</p> <p>علوم بهداشتی در تغذیه</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴</p> <p>گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p>	<p>تغذیه</p> <p>سیاست های غذا و تغذیه</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p>	

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۳۰.	کمپوت و کنسرو	- رشته صنایع غذایی گرایش کمپوت و کنسرو - علوم تغذیه	- رشته صنایع غذایی گرایش کمپوت و کنسرو - علوم تغذیه	- رشته صنایع غذایی گرایش کمپوت و کنسرو - علوم تغذیه
۳۱.	مرغ و تخم مرغ	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی مهندسی فناوری صنایع غذایی-گوشت و فرآورده های گوشتی مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی - بهداشت و بازرسی گوشت	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۳۲.	مواد غذایی آماده، نیمه آماده بسته بندی شده شامل غیرکنسروی و یخ زده	علوم و صنایع غذایی تغذیه شیمی علوم مواد غذایی مهندسی شیمی (صنایع غذایی) کشاورزی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشت تغذیه میکروبیولوژی (کلیه گرایش ها) شیمی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشت) تغذیه دکترای بهداشت مواد غذایی شیمی میکروبیولوژی (کلیه گرایش ها)

# فلز شناسی



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	انواع فرآورده های فلزی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)
		۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)	۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)	۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)
		۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی
		۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی
		۵- مهندسی ساخت و تولید	۵- مهندسی ساخت و تولید	۵- مهندسی ساخت و تولید
		۶- مهندسی جوش	۶- مهندسی جوش	۶- مهندسی جوش
		۷- مهندسی شکل دهی	۷- مهندسی شکل دهی	۷- مهندسی شکل دهی
		۸- مهندسی ماشین های ریلی	۸- مهندسی ماشین های ریلی	۸- مهندسی ماشین های ریلی
		۹- مهندسی هوافضا	۹- مهندسی هوافضا	۹- مهندسی هوافضا
		۱۰- مهندسی ماشین آلات دریایی	۱۰- مهندسی ماشین آلات دریایی	۱۰- مهندسی ماشین آلات دریایی
		۱۱- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	۱۱- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	۱۱- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی
		۱۲- مهندسی خودرو	۱۲- مهندسی خودرو	۱۲- مهندسی خودرو
		۱۳- مهندسی کشتی - موتور	۱۳- مهندسی کشتی - موتور	۱۳- مهندسی کشتی - موتور
		۱۴- مهندسی کشتی - ساخت	۱۴- مهندسی کشتی - ساخت	۱۴- مهندسی کشتی - ساخت
		۱۵- مهندسی رباتیک	۱۵- مهندسی رباتیک	۱۵- مهندسی رباتیک
		۱۶- مهندسی میکاترونیک	۱۶- مهندسی میکاترونیک	۱۶- مهندسی میکاترونیک
		۱۷- مهندسی ریخته گری	۱۷- مهندسی ریخته گری	۱۷- مهندسی ریخته گری
		۱۸- مهندسی صنایع	۱۸- مهندسی صنایع	۱۸- مهندسی صنایع
		۱۹- مهندسی شیمی	۱۹- مهندسی شیمی	۱۹- مهندسی شیمی
		۲۰- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۲۰- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۲۰- مهندسی حفاظت (خوردگی)
۲.	انواع مواد و محصولات آهن و فولاد	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)
		۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)	۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)	۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۵- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۶- مهندسی ساخت و تولید ۷- مهندسی جوش ۸- مهندسی شکل دهی ۹- مهندسی ماشین های ریلی ۱۰- مهندسی هوافضا ۱۱- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۲- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۳- مهندسی خودرو ۱۴- مهندسی کشتی - موتور ۱۵- مهندسی کشتی - ساخت ۱۶- مهندسی روباتیک ۱۷- مهندسی مکاترونیک ۱۸- مهندسی ذوب فلزات ۱۹- مهندسی ریخته گری ۲۰- مهندسی صنایع ۲۱- مهندسی شیمی ۲۲- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۵- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۶- مهندسی ساخت و تولید ۷- مهندسی جوش ۸- مهندسی شکل دهی ۹- مهندسی ماشین های ریلی ۱۰- مهندسی هوافضا ۱۱- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۲- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۳- مهندسی خودرو ۱۴- مهندسی کشتی - موتور ۱۵- مهندسی کشتی - ساخت ۱۶- مهندسی روباتیک ۱۷- مهندسی مکاترونیک ۲۲- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۵- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۶- مهندسی ساخت و تولید ۷- مهندسی جوش ۸- مهندسی شکل دهی ۹- مهندسی ماشین های ریلی ۱۰- مهندسی هوافضا ۱۱- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۲- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۳- مهندسی خودرو ۱۴- مهندسی کشتی - موتور ۱۵- مهندسی کشتی - ساخت ۱۶- مهندسی روباتیک ۱۷- مهندسی مکاترونیک ۱۸- مهندسی ذوب فلزات ۱۹- مهندسی ریخته گری ۲۰- مهندسی صنایع ۲۱- مهندسی شیمی ۲۲- مهندسی حفاظت (خوردگی)	انواع مواد، محصولات و فلزات غیر آهنی (محصولات آلیاژهای فلزات غیر آهنی)	۳
			لوله های فلزی غیر آهنی	۴
			متالورژی پودر (مواد فلزی متخلخل و فلزات سخت)	۵
			لوله های آهنی و فولادی	۶
			آلیاژهای غیر آهنی	۷
			آلیاژهای آهنی	۸
۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی	پوشش‌های گالوانیزه	۹

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی - موتور ۱۶- مهندسی کشتی - ساخت ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی - موتور ۱۶- مهندسی کشتی - ساخت ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی - موتور ۱۶- مهندسی کشتی - ساخت ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی حفاظت (خوردگی)
۱۰	فلزات گرانبها	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی ساخت و تولید ۵- مهندسی جوش ۶- مهندسی شکل دهی ۷- مهندسی ماشین های ریلی ۸- مهندسی هوافضا ۹- مهندسی ماشین آلات دریایی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی ساخت و تولید ۵- مهندسی جوش ۶- مهندسی شکل دهی ۷- مهندسی ماشین های ریلی ۸- مهندسی هوافضا ۹- مهندسی ماشین آلات دریایی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی ساخت و تولید ۵- مهندسی جوش ۶- مهندسی شکل دهی ۷- مهندسی ماشین های ریلی ۸- مهندسی هوافضا ۹- مهندسی ماشین آلات دریایی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- مهندسی خودرو ۱۲- مهندسی کشتی - موتور ۱۳- مهندسی کشتی - ساخت ۱۴- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۵- مهندسی رباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- شیمی ۲۲- فیزیک ۲۳- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- مهندسی خودرو ۱۲- مهندسی کشتی - موتور ۱۳- مهندسی کشتی - ساخت ۱۴- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۵- مهندسی رباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- شیمی ۲۲- فیزیک ۲۳- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- مهندسی خودرو ۱۲- مهندسی کشتی - موتور ۱۳- مهندسی کشتی - ساخت ۱۴- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۵- مهندسی رباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- شیمی ۲۲- فیزیک ۲۳- مهندسی حفاظت (خوردگی)
۱۱.	خوردگی	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهی ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهی ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهی ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش‌ها)
۱۲.	فرآیندهای متالورژی	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهی ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهی ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهی ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش‌ها)
۱۳.	جوش و جوشکاری و آزمون‌های غیر مخرب	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۴	ریخته‌گری آهن و فولاد	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۵	آهن‌گری آهن و فولاد	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۶	سازه های فلزی (متال)	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۷	سازه های فلزی (استیل)	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۸	سازه های آلومینیومی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۹	تجهیزات برای صنعت متالورژی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۴-متالورژی ۵-مهندسی معدن	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-مهندسی معدن (کلیه گرایش ها)	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-مهندسی معدن (کلیه گرایش ها)
۲۰.	اتصالات فلزی	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵-عمران سازه	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)
۲۱.	فلنج، کوبلینگ و اتصالات	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵-مهندسی معدن	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵-مهندسی معدن	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵-مهندسی معدن
۲۲.	تجهیزات معدن	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵-مهندسی معدن	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-مهندسی معدن (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-مهندسی معدن (کلیه گرایش ها)
۲۳.	تجهیزات تونل سازی و لوله کشی	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵-عمران سازه	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)
۲۴.	تجهیزات تهویه، تهویه مطبوع و روشنایی	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۳-شیمی	۳-شیمی (کلیه گرایش ها)	۳-شیمی (کلیه گرایش ها)
۲۵	تجهیزات برای پردازش مواد معدنی (تجهیزات برای آسیاب، اندازه، جداسازی، شناورسازی، غلظت و غیره.)	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها)

# فناوری ارتباطات



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	خدمات مخابراتی. برنامه های کاربردی (خدمات تکمیلی، جنبه های خدماتی و جنبه های ردیابی قانونی مرتبط)	مهندسی برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش های: شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق - قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق -مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکترونیک، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل.	مهندسی برق با گرایش های الکترونیک، مخابرات، قدرت و کنترل کاربردی مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مخابرات- سوئیچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش :
۲.	سیستم های مخابراتی (جنبه های شبکه (سیستم)).	رایانش امن، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک	افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکترونیک، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل.	۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه
۳.	سیستم های انتقال (همگام سازی، سیستم های کابلی، کابل کشی یکپارچه، مسیرها و مالتی پلکسینگ)	فنونیک با گرایش مخابرات نوری هندسی شبکه رایانش ابری	مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری طراحی و پیاده سازی مهندسی شبکه رایانش ابری
۴.	سیستم های مخابراتی (جنبه های شبکه (سیستم)).			

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت اسناد و سازی سازمان ملی اسناد و ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۵.	سیستم های سوئیچینگ و سیگنالینگ (جنبه های شارژ و صورتحساب تماس مخابراتی)	مهندسی برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش های: شبکه های کامپیوتری، رایانش امن،	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق-مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکترونیک، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل،	مهندسی برق با گرایش های الکترونیک، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مخابرات- سوئیچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش :
۶.	شبکه های تلفن (شبکه های تلفن سوئیچ شده عمومی (PSTN)، شبکه های مخابراتی خصوصی (PTN) و شبکه های خدمات یکپارچه خصوصی (PISN))	شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش مخابرات نوری هندسی شبکه رایانش ابری	افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکترونیک، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتری، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی شبکه رایانش ابری
۷.	شبکه های ارتباطی داده (شبکه های داده عمومی بسته سوئیچ شده (PSPDN) و اترنت)	مهندسی برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی شبکه رایانش ابری	مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتری، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی برق با گرایش های الکترونیک، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی
۸.	خطوط، اتصالات و مدارها (شبکه های دسترسی و عناصر شبکه)	مهندسی برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات،	مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق-مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکترونیک، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتری، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی برق با گرایش های الکترونیک، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی
۹.	مخابرات پاورلاین	مهندسی برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات،	مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق-مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکترونیک، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتری، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی برق با گرایش های الکترونیک، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی
۱۰.	تجهیزات مخابراتی	مهندسی برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات،	مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق-مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکترونیک، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتری، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی برق با گرایش های الکترونیک، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی
۱۱.	تجهیزات پیچینگ	مهندسی برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات،	مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق-مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکترونیک، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتری، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی برق با گرایش های الکترونیک، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۲	تجهیزات تلکس، تله تکست، تلفکس	مهندسی کامپیوتر گرایش‌های: شبکه های کامپیوتری، رایانش امن،	مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات	مهندسی تکنولوژی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش‌ها مراقبت پرواز
۱۳	رله رادیویی و سیستم های ارتباطی ماهواره ای ثابت	علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک	مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک،	مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مخابرات- سویچ
۱۴	سیستم های توزیع کابلی	فتونیک با گرایش مخابرات نوری	افزاره های میکرو و نانو الکترونیک	مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو
۱۵	ارتباطات رادیویی	هندسی شبکه رایانش ابری	دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم	مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال
۱۶	خدمات تلفن همراه		های انرژی الکتریکی، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل،	مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش :
۱۷	سیستم های پیچینگ (سیستم پیام رادیویی اروپا (ERMES))		مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم،	۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه
۱۸	ارتباطات بی سیم پیشرفته دیجیتال (DECT)		مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتری،	مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی شبکه رایانش ابری
۱۹	ماهواره (سیستم موقعیت یاب جهانی (GPS))		کامپیوتر گرایش‌های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	
۲۰	سیستم جهانی ارتباطات سیار (GSM)			
۲۱	شبکه دیجیتال خدمات یکپارچه (ISDN)	مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک، قدرت،	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن	مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال
۲۲	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) (تداخل رادیویی)	کنترل، مخابرات،	مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک	مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی
۲۳	دستگاه های اتصال فیبر نوری	مهندسی کامپیوتر گرایش‌های: شبکه های کامپیوتری،	مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل	مهندسی تکنولوژی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۴	تقویت کننده های نوری	رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک	مهندسی مخابرات برق - مخابرات نوری	مخابرات کلیه گرایش‌ها مراقبت پرواز
۲۵	تجهیزات اندازه گیری ویژه برای استفاده در مخابرات	فتونیک با گرایش مخابرات نوری	مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT	مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز
۲۶	سیستم های صوتی، تصویری و سمعی و بصری	هندسی شبکه رایانش ابری	برق گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت	مهندسی برق - شبکه های انتقال و توزیع مخابرات - سویچ
۲۷	گیرنده های رادیویی		سیستم های انرژی الکترونیک، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل،	مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو
۲۸	تقویت کننده ها		مخابرات های انرژی الکترونیک، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل،	مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال
۲۹	گیرنده های تلویزیون		مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی،	مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش :
۳۰	سیستم های صوتی (ضبط صوت، ضبط، نوار مغناطیسی، نوار کاست، سی دی و غیره).		شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش‌های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	۱- انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه
۳۱	سیستم های ویدئویی (ضبط صوت، دوربین، کاست، دیسک لیزری و غیره).	مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات،	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات	مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال
۳۲	لوازم جانبی (هدفون، بلندگو، میکروفون و غیره).	مهندسی کامپیوتر گرایش‌های: شبکه های کامپیوتری، رایانش امن،	مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل	مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی
۳۳	سیستم های چند رسانه ای و تجهیزات کنفرانس از راه دور	رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک	مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات	مهندسی تکنولوژی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی
۳۴	فیبرها و کابل ها	فتونیک با گرایش مخابرات نوری	برق گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک،	مخابرات کلیه گرایش‌ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق - شبکه های انتقال و توزیع

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳۵	تله کنترل. دورسنجی (سیستم نظارت، کنترل و جمع آوری داده‌ها (SCADA))	هندسی شبکه رایانش ابری	افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکترونیک، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مخابرات- سویچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیپتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی شبکه رایانش ابری

# فناوری اطلاعات

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	امنیت شبکه	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن
۲.	امنیت فناوری اطلاعات (رمزگذاری)			
۳.	کدگذاری اطلاعات (کدگذاری اطلاعات صوتی، تصویری، چند رسانه ای و هایپر رسانه ای، کدگذاری نواری و غیره.)			
۴.	کدگذاری مجموعه کاراکترها			
۵.	کدگذاری اطلاعات گرافیکی و عکسی			
۶.	کدگذاری اطلاعات صوتی، تصویری، چند رسانه ای و هایپر رسانه ای			
۷.	شناسایی خودکار و تکنیک های جمع آوری داده ها (OCR, RFID, کدگذاری نواری و غیره.)			
۸.	شبکه (شبکه های محلی (LAN)، شبکه های شهری (MAN)، شبکه های گسترده (WAN) و غیره.)			
۹.	نرم افزار	مهندسی کامپیوتر نرم افزار	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن	مهندسی کامپیوتر نرم افزار برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها
۱۰.	زبان های مورد استفاده در فناوری اطلاعات	مهندسی کامپیوتر نرم افزار، مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات	مهندسی کامپیوتر رایانش امن هوش مصنوعی و رباتیک فناوری اطلاعات و مدیریت	مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک
۱۱.	نرم افزار (توسعه نرم افزار، مستندسازی و استفاده)	مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک	مهندسی کامپیوتر رایانش امن هوش مصنوعی و رباتیک فناوری اطلاعات و مدیریت	مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک
۱۲.	اتصال سیستم های باز (OSI)	مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک	مهندسی کامپیوتر رایانش امن هوش مصنوعی و رباتیک فناوری اطلاعات و مدیریت	مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک
۱۳.	به طور کلی اتصال سیستم های باز	مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک	مهندسی کامپیوتر رایانش امن هوش مصنوعی و رباتیک فناوری اطلاعات و مدیریت	مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک





# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۵	تجهیزات رابط و اتصال	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش‌های شبکه	مهندسی الکترونیک	مهندسی کامپیوتر سخت افزار
۲۶	دستگاه ذخیره سازی داده ها	های کامپیوتری و گرایش امنیت اطلاعات	مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک	مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع
۲۷	دستگاه های ذخیره سازی داده ها به طور کلی	علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک	معماری سیستم‌های کامپیوتری،	مهندسی برق- (کلیه گرایش‌ها)
۲۸	کارت ها و نوارهای کاغذی	فتونیک با گرایش-مخابرات نوری	شبکه های کامپیوتر،	مهندسی تکنولوژی برق مترو
۲۹	دستگاه های ذخیره سازی مغناطیسی به طور کلی	مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی کامپیوتر رایانش امن	مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو
۳۰	دیسک های مغناطیسی(دیسک های انعطاف پذیر، دیسکت ها، بسته های دیسک، کارتریج های دیسک و غیره.)	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن	کامپیوتر گرایش‌های معماری سیستم های کامپیوتری،	مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها)
۳۱	نوار مغناطیسی		شبکه های کامپیوتری،	مهندسی تکنولوژی سیستم‌های سخت افزار رایانه
۳۲	کاست و کارتریج برای نوارهای مغناطیسی		رایانش امن،	مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت
۳۳	دستگاه های ذخیره سازی نوری(CD و دستگاه های مغناطیسی نوری (MO))		مهندسی فناوری اطلاعات-شبکه‌های کامپیوتری	مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت
۳۴	سایر دستگاه های ذخیره سازی داده ها		مهندسی فناوری اطلاعات-گرایش سیستم‌های تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات (ICT)	مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها)
۳۵	انواع رایانه و تجهیزات ذخیره سازی، پردازشی		مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها)
۳۶	فناوری اطلاعات		مدیریت فناوری اطلاعات-گرایش‌ها	مهندسی شبکه رایانش ابری
۳۷	کاربردهای فناوری اطلاعات		مدیریت کسب و کار گرایش سیستم های اطلاعاتی و فناوری اطلاعات	علوم کامپیوتر
۳۸	کاربرد فناوری اطلاعات به طور کلی		کارآفرینی گرایش فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایش‌ها
۳۹	کاربردهای فناوری اطلاعات در بانکداری (تسهیلات بانکی خودکار)		علوم کامپیوتر کلیه گرایش‌ها	مهندسی کامپیوتر کلیه گرایش‌ها
۴۰	کارت های شناسایی برای اهداف بانکی		مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی شبکه رایانش ابری

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استانداردسازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۴۱	کاربردهای فناوری اطلاعات در صنعت (اتوماسیون طراحی)		مهندسی کامپیوتر کلیه گرایش‌ها مهندسی شبکه رایانش ابری	
۴۲	کاربردهای فناوری اطلاعات در حمل و نقل			
۴۳	کاربردهای فناوری اطلاعات در تجارت (EDIFACT و تجارت الکترونیک)			
۴۴	کاربردهای فناوری اطلاعات در صنعت ساختمان و ساخت و ساز (مدل سازی اطلاعات ساختمان، خانه و سیستم های الکترونیکی ساختمان (HBES))			
۴۵	کاربردهای فناوری اطلاعات در کشاورزی			
۴۶	کاربردهای فناوری اطلاعات در خدمات پستی			
۴۷	کاربردهای فناوری اطلاعات در اطلاعات جغرافیایی دیجیتال			
۴۸	کاربردهای فناوری اطلاعات در آموزش (آموزش الکترونیکی)			
۴۹	برنامه های کاربردی اینترنتی			

# فناوری نانو

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استانداردسازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های نانومواد، نانوشیمی، نانو فیزیک)	مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های نانومواد، نانوشیمی، نانو فیزیک)		نانو تکنولوژی	۱.
مهندسی بیوشیمی شیمی علوم و مهندسی منابع طبیعی نانوفناوری پزشکی نانو فناوری دارویی نانو تکنولوژی پزشکی نانو زیست فناوری	مهندسی بیوشیمی شیمی علوم و مهندسی منابع طبیعی نانوفناوری پزشکی نانو فناوری دارویی نانو تکنولوژی پزشکی نانو زیست فناوری		کاربرد نانو در علوم طبیعی و کاربردی	۲.
مهندسی سیستم های انرژی مهندسی سیستم های میکرونانو مهندسی هوا، فضا متالوژی مواد نانو بیوتکنولوژی فیزیک مهندسی نفت (گرایش حفاری، استخراج و پالایش) مهندسی ساختمان مهندسی نساجی مهندسی محیط زیست	مهندسی سیستم های انرژی مهندسی سیستم های میکرونانو مهندسی هوا، فضا متالوژی مواد نانو بیوتکنولوژی فیزیک مهندسی نفت (گرایش حفاری، استخراج و پالایش) مهندسی ساختمان مهندسی نساجی مهندسی محیط زیست		نانو ذرات	۳.
			نانو مواد	۴.
مهندسی کشاورزی (گرایش های: علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم و تکنولوژی بذر - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات)	علوم علف های هرز زراعت علوم خاک		کشاورزی	۵.

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<p>علوم و مهندسی باغبانی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی (گرایش‌های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب)</p> <p>مهندسی مکانیک بیوسیستم</p> <p>مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</p> <p>مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک</p> <p>زیست شناسی (گرایش‌های: تکوینی - سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک)</p> <p>علوم گیاهی</p> <p>زیست فناوری</p> <p>نانو زیست فناوری</p>	<p>مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک</p> <p>مدیریت منابع خاک</p> <p>بیوتکنولوژی کشاورزی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی (گرایش‌های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب)</p> <p>مکانیک بیوسیستم</p> <p>علوم و مهندسی باغبانی</p> <p>زیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی)</p> <p>مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</p> <p>ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)</p>			
<p>علوم دامی - کلیه گرایش‌ها</p> <p>اصلاح نژاد دام</p> <p>بیماری های طیور</p> <p>علوم طیور - کلیه گرایش‌ها</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان</p> <p>شیلات - کلیه گرایش‌ها</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان</p> <p>بوم شناسی آبزیان</p> <p>علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش‌ها</p> <p>مهندسی فناوری شیلات - کلیه گرایش‌ها</p>	<p>علوم دامی - کلیه گرایش‌ها</p> <p>علوم طیور - کلیه گرایش‌ها</p> <p>شیلات - کلیه گرایش‌ها</p> <p>علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش‌ها</p> <p>مهندسی فناوری شیلات - کلیه گرایش‌ها</p> <p>زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی)</p> <p>زیست فناوری</p> <p>نانو زیست فناوری</p>		دام و طیور و آبزیان	۶

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			تغذیه دام دامپروری فیزیولوژی دام زیست شناسی (گرایش‌های: فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - میکروبیولوژی) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	
۷.	کود و سموم		مهندسی کشاورزی (گرایش‌های: شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز - علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات - حشره شناسی) مهندسی شیمی (گرایش: بیوتکنولوژی) مهندسی بیوشیمی بیوشیمی مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانوشیمی، نانومواد) بیوتکنولوژی کشاورزی حشره شناسی کشاورزی زیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	علوم خاک مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک شیمی بیوشیمی مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانوشیمی، نانومواد) بیوتکنولوژی کشاورزی حشره شناسی کشاورزی زیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)
۸.	بسته بندی		مهندسی پلیمر علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی) شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی)	شیمی مهندسی پلیمر علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۹.	فرآورده های نساجی		شیمی نساجی و علوم الیاف مهندسی نساجی	مهندسی نساجی
۱۰.	مواد شیمیایی		مهندسی مواد مهندسی شیمی شیمی فیزیک (گرایش‌های: حالت جامد - لایه های نازک) علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک)	مهندسی متالوژی و مواد مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوفیزیک - نانوشیمی) فیزیک
۱۱.	رنگ، رزین و پلیمر		مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر- نانو فناوری مهندسی شیمی (به جز گرایش صنایع غذایی) شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)	مهندسی پلیمر مهندسی رنگ مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)
۱۲.	آب و محیط زیست		علوم و مهندسی آب (گرایش‌های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) مهندسی عمران (گرایش مهندسی محیط زیست) مهندسی آب و فاضلاب مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست علوم و مهندسی محیط زیست علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)	مهندسی محیط زیست علوم و مهندسی آب (گرایش‌های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)
۱۳.	ساختمان و مصالح ساختمانی		مهندسی مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)	مهندسی متالوژی و مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۴	آرایشی و بهداشتی		بیوتکنولوژی - داروسازی - مهندسی بیوشیمی شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی - دارویی) بیوشیمی علوم و فناوری میکروبی میکروبیولوژی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانوشیمی - نانومواد) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) علوم سلولی کاربردی نانوفناوری پزشکی فارماکولوژی فارماکوگنوزی فارماسوتیکس نانوفناوری دارویی زیست مواد دارویی	مهندسی شیمی زیست فناوری (گرایش‌های: میکروبی - دارویی) شیمی بیوشیمی میکروبیولوژی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانوشیمی - نانومواد) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) علوم سلولی کاربردی نانوفناوری پزشکی فارماکولوژی فارماکوگنوزی فارماسوتیکس نانوفناوری دارویی زیست مواد دارویی
۱۵	برق و الکترونیک		مکترونیک مهندسی برق مهندسی نانو فناوری - نانوالکترونیک فیزیک (گرایش‌های: حالت جامد - لایه های نازک) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوفیزیک) مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک فتونیک مهندسی فتونیک - نانوفتونیک	مهندسی برق علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانوفیزیک - نانو الکترونیک) فیزیک فتونیک
۱۶	خودرو و نیرو محرکه		مهندسی مکانیک مهندسی مواد	مهندسی مکانیک مهندسی برق



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی هوا فضا مکاترونیک مهندسی برق مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک	مهندسی هوا فضا مهندسی متالوژی و مواد مهندسی سیستم های انرژی
۱۷.	نفت، گاز و پتروشیمی		مهندسی نفت (گرایش‌های: حفاری و استخراج، پالایش) مهندسی شیمی مهندسی مکانیک شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانو شیمی)	مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش نانو شیمی) مهندسی مکانیک مهندسی نفت
۱۸.	اندازه شناسی		مهندسی مواد شیمی فیزیک (گرایش‌های: حالت جامد - لایه های نازک) فتونیک مهندسی فتونیک - نانوفتونیک علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک) نانو زیست فناوری	مهندسی متالوژی و مواد شیمی فیزیک علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی - نانوفیزیک - نانو الکترونیک) فتونیک ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)
۱۹.	صنایع فلزی		مهندسی مواد مهندسی معدن (گرایش‌های: استخراج معدن - فراوری مواد معدنی) مهندسی مکانیک علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)	مهندسی مکانیک مهندسی متالوژی و مواد علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد) مهندسی معدن
۲۰.	سلامت و ایمنی		مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست	مهندسی محیط زیست

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<p>مهندسی شیمی</p> <p>محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست)</p> <p>زیست فناوری (گرایش‌های: میکروبی- دارویی - پزشکی)</p> <p>زیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی)</p> <p>میکروبیولوژی</p> <p>ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)</p> <p>فیتوشیمی</p> <p>بیوشیمی</p> <p>شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی</p> <p>شیمی دارویی</p> <p>علوم سلولی کاربردی</p> <p>سم شناسی</p> <p>بهداشت حرفه ای</p> <p>بهداشت محیط</p> <p>بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>فارماکولوژی</p> <p>فارماکوگنوزی</p> <p>فارماسوتیکس</p> <p>بافت شناسی پزشکی</p> <p>نانوفناوری دارویی</p> <p>زیست مواد دارویی</p> <p>کنترل دارو</p> <p>ایمنی شناسی پزشکی</p> <p>نانوفناوری پزشکی</p>	<p>مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی</p> <p>مهندسی بیوشیمی</p> <p>زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی)</p> <p>علوم و مهندسی محیط زیست</p> <p>بیوشیمی</p> <p>علوم و فناوری میکروبی</p> <p>میکروبیولوژی</p> <p>زیست فناوری</p> <p>نانو زیست فناوری</p> <p>فیتوشیمی</p> <p>بیوسیستماتیک و اکولوژی میکروبی</p> <p>مهندسی بهداشت حرفه ای</p> <p>مهندسی بهداشت محیط</p> <p>مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط زیست</p> <p>سم شناسی</p> <p>سم شناسی محیط</p> <p>مدیریت پسماند</p> <p>زیست فناوری پزشکی</p> <p>نانوتکنولوژی پزشکی</p> <p>بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>میکروب شناسی مواد غذایی</p> <p>کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p>	<p>مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی</p> <p>مهندسی بیوشیمی</p> <p>زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی)</p> <p>علوم و مهندسی محیط زیست</p> <p>بیوشیمی</p> <p>علوم و فناوری میکروبی</p> <p>میکروبیولوژی</p> <p>زیست فناوری</p> <p>نانو زیست فناوری</p> <p>فیتوشیمی</p> <p>بیوسیستماتیک و اکولوژی میکروبی</p> <p>مهندسی بهداشت حرفه ای</p> <p>مهندسی بهداشت محیط</p> <p>مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط زیست</p> <p>سم شناسی</p> <p>سم شناسی محیط</p> <p>مدیریت پسماند</p> <p>زیست فناوری پزشکی</p> <p>نانوتکنولوژی پزشکی</p> <p>بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>میکروب شناسی مواد غذایی</p> <p>کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p>		

# کودها و سموم

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: کودها و سموم				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	کودها	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش‌های کاربردی، محض، دبیری*</li> <li>- شیمی</li> <li>- مهندسی کشاورزی-علوم خاک</li> <li>- علوم و مهندسی خاک</li> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- شیمی گرایش محیط زیست</li> <li>- محیط زیست</li> <li>- زیست شناسی کلیه گرایش‌ها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش‌های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی و فیزیک</li> <li>- مهندسی کشاورزی-علوم خاک گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک</li> <li>- مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک گرایش شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه</li> <li>- مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی</li> <li>- زیست شناسی رشته علوم گیاهی</li> <li>- علوم محیط زیست</li> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت</li> <li>- محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- علوم خاک</li> <li>- مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک</li> <li>- زیست شناسی- فیزیولوژی گیاهی</li> <li>- زراعت</li> <li>- اصلاح نباتات</li> <li>- محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست</li> </ul>
۲.	سموم دفع آفات	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش آفت کشها</li> <li>- شیمی گرایش‌های کاربردی، محض، دبیری*</li> <li>- مدیریت تلفیقی آفات</li> <li>- مهندسی کشاورزی-</li> <li>- گیاهپزشکی</li> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- شیمی گرایش محیط زیست</li> <li>- محیط زیست</li> <li>- زیست شناسی کلیه گرایش‌ها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- سم شناسی</li> <li>- شیمی گرایش‌های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی، فیزیک</li> <li>- مهندسی کشاورزی-</li> <li>- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز</li> <li>- حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- سم شناسی محیط</li> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت</li> <li>- فیتوشیمی</li> <li>- محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست</li> <li>- علوم محیط زیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- سم‌شناسی</li> <li>- شیمی</li> <li>- فیتوشیمی</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- علوم علفهای هرز</li> <li>- حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست</li> </ul>

# محصولات کشاورزی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	محصولات تراریخته غیر دامی	- بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی) - اصلاح نباتات - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) - علوم و تکنولوژی بذر - علوم باغبانی (گرایش اصلاح نباتات) - علوم خاک گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی - علوم سلولی و ملکولی - زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوری های زیستی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	- زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک - زیست سلولی ملکولی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات - زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری	- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - علوم و تکنولوژی بذر - ژنتیک و به نژادی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی - علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها - بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی - کشاورزی هسته ای گرایش اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی - اصلاح نژاد دام - اصلاح نباتات - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک مولکولی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲	محصولات تراریخته دامی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی)</li> <li>- زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک</li> <li>- زیست سلولی ملکولی</li> <li>- زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری)</li> <li>- ژنتیک</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- زیست فناوری (زیر گروه فناوریهای نوین)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی</li> <li>- علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام</li> <li>- علوم سلولی و ملکولی</li> <li>- زیست فناوری گرایش میکروبی</li> <li>- نانو زیست فناوری</li> <li>- حقوق فناوریهای زیستی</li> <li>- میکروبیولوژی</li> <li>- ژنتیک مولکولی</li> <li>- زیست شناسی - ژنتیک مولکولی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی</li> <li>- اصلاح نژاد دام</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- بیوانفورماتیک</li> <li>- پروتئومیکس کاربردی</li> <li>- ژنتیک پزشکی</li> <li>- پزشکی ملکولی</li> <li>- فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی</li> <li>- بیوتکنولوژی دامپزشکی</li> <li>- زیست فناوری میکروبی</li> <li>- میکروبیولوژی</li> <li>- ژنتیک مولکولی</li> <li>- زیست شناسی - ژنتیک مولکولی</li> </ul>
۳	محصولات ارگانیک	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها</li> <li>- مهندسی کشاورزی - شناسایی و مبارزه با علفهای هرز</li> <li>- مهندسی کشاورزی - حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- سم شناسی محیط</li> <li>- مهندسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- سم شناسی محیط</li> <li>- مهندسی کشاورزی - زراعت</li> <li>- مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها</li> <li>- مهندسی کشاورزی - شناسایی و مبارزه با علفهای هرز</li> <li>- مهندسی کشاورزی - حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- سم شناسی محیط</li> <li>- مهندسی کشاورزی - زراعت (در تمام گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی (در تمام گرایش ها)</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)</li> <li>- تغذیه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- کشاورزی - در تمام گرایش ها</li> <li>- علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها)</li> <li>- کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری)</li> <li>- کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری)</li> <li>- مهندسی کشاورزی - زراعت (در تمام گرایش ها)</li> <li>- گیاه شناسی</li> <li>- گیاه پزشکی</li> </ul>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی</li> <li>- گیاه شناسی</li> <li>- گیاه پزشکی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها</li> <li>- علوم باغبانی</li> <li>- گیاه شناسی</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- کشاورزی - در تمام گرایش ها</li> <li>- علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها)</li> <li>- کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری)</li> <li>- کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری)</li> <li>- مهندسی کشاورزی - زراعت (در تمام گرایش ها)</li> <li>- گیاه شناسی</li> <li>- گیاه پزشکی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی- در تمام گرایش ها</li> <li>- مهندسی کشاورزی-</li> <li>شناسایی و مبارزه با علفهای هرز</li> <li>- مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- سم شناسی محیط</li> <li>- مهندسی کشاورزی- زراعت (در تمام گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی (در تمام گرایش ها)</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)</li> <li>تغذیه</li> <li>- مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی</li> <li>- گیاه شناسی</li> <li>- گیاه پزشکی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها</li> <li>- مهندسی کشاورزی-</li> <li>شناسایی و مبارزه با علفهای هرز</li> <li>- حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- سم شناسی محیط</li> <li>- مهندسی کشاورزی- زراعت</li> <li>- مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی)</li> <li>- علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها</li> <li>- علوم باغبانی</li> <li>- گیاه شناسی</li> </ul>	محصولات خام کشاورزی	۴.
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیه گرایش‌های شیمی</li> <li>به استثناء دبیری*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیه گرایش‌های شیمی</li> <li>به استثنای دبیری*</li> <li>صنایع دخانی</li> <li>مهندسی فناوری صنایع دخانی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیه گرایش‌های شیمی</li> <li>به استثناء دبیری*</li> </ul>	دخانیت	۵.
			تنباکو، محصولات تنباکو و تجهیزات مرتبط	۶.



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۷	تولید قارچ خوراکی و جوانه های گیاهی	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)</p> <p>- کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات</p> <p>- علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای)</p> <p>مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی</p> <p>مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی</p> <p>مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات</p> <p>علوم و مهندسی باغبانی با گرایش سبزی ها و گرایش تولید محصولات گلخانه ای</p> <p>مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی</p> <p>مهندسی کشاورزی</p> <p>- علوم باغبانی با گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها</p> <p>-مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>-مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش</p> <p>صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی گرایش سبزی کاری</p> <p>زراعت</p> <p>اصلاح نباتات</p> <p>تولیدات گیاهی (هر دو گرایش)</p> <p>مهندسی کشاورزی - کشاورزی اکولوژیک</p> <p>مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی</p> <p>مهندسی کشاورزی - زراعت</p> <p>مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات</p> <p>علوم و مهندسی باغبانی با گرایش سبزی ها و گرایش تولید محصولات گلخانه ای</p> <p>مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی</p> <p>مهندسی کشاورزی</p> <p>- علوم باغبانی با گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها</p> <p>-مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>-مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>- زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)</p> <p>-کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات</p> <p>-علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای)</p> <p>مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی</p> <p>مهندسی کشاورزی علوم باغبانی -تولیدات گلخانه ای</p> <p>مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p> <p>علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>	<p>-کشاورزی - در تمام گرایش ها</p> <p>-علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها)</p> <p>-کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری)</p> <p>-کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری)</p> <p>- مهندسی کشاورزی - زراعت (در تمام گرایش ها)</p>
۸	محوطه سازی و جنگل کاری	<p>مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها</p> <p>- مهندسی کشاورزی-</p> <p>شناسایی و مبارزه با علفهای هرز</p> <p>- حشره شناسی کشاورزی</p> <p>- مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی</p> <p>- مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی</p> <p>- سم شناسی محیط</p> <p>- مهندسی کشاورزی- زراعت (در تمام گرایش ها)</p>	<p>- مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها</p> <p>- مهندسی کشاورزی-</p> <p>شناسایی و مبارزه با علفهای هرز</p> <p>- حشره شناسی کشاورزی</p> <p>- مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی</p> <p>- مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی کشاورزی</p> <p>-بیماری شناسی گیاهی</p> <p>- مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی</p>	<p>مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها</p> <p>- مهندسی کشاورزی-</p> <p>شناسایی و مبارزه با علفهای هرز</p> <p>- حشره شناسی کشاورزی</p> <p>- مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی</p> <p>-بیماری شناسی گیاهی</p> <p>- مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی</p>	<p>-کشاورزی - در تمام گرایش ها</p> <p>-علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها)</p> <p>-کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری)</p> <p>-کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری)</p> <p>- مهندسی کشاورزی - زراعت (در تمام گرایش ها)</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۹	کاشت گیاه (باغبانی)، گلکاری، بذر، بیماری‌های گیاهی	- سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی-زراعت - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) - علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها - علوم باغبانی - گیاه شناسی	- مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی (در تمام گرایش‌ها) - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) تغذیه - مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی - گیاه شناسی - گیاه پزشکی	- گیاه شناسی - گیاه پزشکی
۱۰	دامپروری و اصلاح نژاد (بازرسی بهداشتی)	مهندسی کشاورزی- علوم دامی	مهندسی کشاورزی - علوم دامی با گرایشهای (تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فیزیولوژی دام)	- تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی
۱۱	تاسیسات و تجهیزات دامداری (دستگاه‌های شیردوشی)	مهندسی کشاورزی- علوم دامی مهندسی مکاترونیک	مهندسی کشاورزی - علوم دامی با گرایشهای (تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فیزیولوژی دام) مهندسی مکاترونیک (طراحی رباط‌ها - سیستم‌های مکاترونیکی - خودکار سازی)	- تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - مهندسی مکاترونیک
۱۲	تجهیزات و تاسیسات برای زنبورداری	علوم دامی با گرایش‌های دام و طیور علوم دامی گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان ترویج و آموزش کشاورزی گرایش علوم دامی* پرورش زنبور عسل مهندسی فناوری دامپروری- پرورش زنبور عسل و فرآوری محصولات آن	علوم دامی گرایش پرورش زنبور عسل مهندسی کشاورزی - علوم دامی با گرایشهای (تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فیزیولوژی دام) مهندسی مکاترونیک (طراحی رباط‌ها - سیستم‌های مکاترونیکی - خودکار سازی)	- دامپزشکی - تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - مهندسی مکاترونیک

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
		مهندسی مکاترونیک		

# محیط زیست

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	آلودگی، کنترل آلودگی و حفاظت محیط زیست (اکوتوکسیکولوژی و انتشار گازهای گلخانه ای) Ecolabeling	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست	مهندسی محیط زیست (آلودگی هوا) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (آلودگی های محیط زیست) علوم و مهندسی محیط زیست (آلودگی محیط زیست)	مهندسی محیط زیست (آلودگی هوا)
۲.	ضایعات جامد و ویژه (زباله های رادیواکتیو، زباله های بیمارستانی، لاشه ها، تجهیزات الکتریکی، الکترونیکی و سایر زباله های خطرناک)	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی (بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست (مواد زائد جامد) مهندسی بهداشت محیط	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی (بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست (مواد زائد جامد) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (آلودگی های محیط زیست) مهندسی بهداشت محیط	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی بهداشت محیط مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست
۳.	امنیت شغلی بهداشت صنعتی	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار مهندسی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار مهندسی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار مهندسی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
۴.	هوا: تغییرات اقلیم- آلودگی هوا	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست	آب و هواشناسی (آب و هواشناسی محیطی- تغییر اقلیم- سینوپتیک) هواشناسی مهندسی محیط زیست (آلودگی هوا) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (آلودگی های محیط زیست) علوم و مهندسی محیط زیست (آلودگی محیط زیست)	آب و هواشناسی جغرافیای طبیعی (آب و هواشناسی اقلیم شناسی) محیط زیست (محیط زیست - آلودگی های محیط زیست) مهندسی محیط زیست (آلودگی هوا)
۵.	کیفیت هوا		ایمنی، بهداشت و محیط زیست	

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۶	آمایش و ارزیابی سرزمین	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست	- ژئومورفولوژی (ژئومورفولوژی نظری- ژئومورفولوژی و آمایش محیط) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (محیط زیست شهری- آمایش شهری) - برنامه ریزی آمایش سرزمین علوم زمین (زمین شناسی زیست محیطی) - علوم و مهندسی محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) - مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) - آمایش سرزمین	برنامه ریزی آمایش سرزمین ژئومورفولوژی محیط زیست (محیط زیست - ارزیابی محیط زیست) محیط زیست (آمایش محیط زیست)
	ارزیابی اثرات زیست محیطی (مدیریت ریسک زیست محیطی)			
۸	بیابان زدائی	مدیریت و کنترل بیابان احیای اکوسیستم	مدیریت و کنترل بیابان مهندسی منابع طبیعی (مدیریت مناطق بیابانی) مهندسی منابع طبیعی (همزیستی با بیابان-تولیدات گیاهی و دامی) مهندسی منابع طبیعی (همزیستی با بیابان- محیط زیست و منابع طبیعی) مهندسی منابع طبیعی (همزیستی با بیابان- توسعه و عمران مناطق بیابانی) مهندسی منابع طبیعی (بیابان زدایی)	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی اب و خاک مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابان مهندسی کشاورزی - علوم خاک
۹	علوم زیست محیطی	محیط زیست (برنامه ریزی)	ژئوپلیتیک	علوم و مهندسی محیط زیست

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۰	چرخه عمر محصول (ردپای محیطی، بی طرفی کرین)	مجموعه زمین شناسی (زیست محیطی) محیط زیست	علوم اقتصادی (اقتصاد محیط زیست) حقوق محیط زیست	مهندسی طبیعت مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست
		مهندسی عمران (محیط زیست) مهندسی عمران (مهندسی محیط زیست) علوم و مهندسی محیط زیست اقتصاد منابع طبیعی-اقتصاد کشاورزی (اقتصاد منابع طبیعی)	زیست- آموزش محیط زیست - برنامه ریزی محیط زیست (مهندسی عمران (مهندسی محیط زیست) مهندسی عمران (مهندسی محیط زیست) علوم محیط زیست مهندسی شیمی (محیط زیست)	مهندسی اب و خاک مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابان مهندسی کشاورزی - علوم خاک
۱۱	حفاظت از محیط زیست	مهندسی شیمی (محیط زیست) مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی محیط زیست) مهندسی طراحی محیط زیست	مهندسی شیمی (انرژی و محیط زیست) مهندسی شیمی (مهندسی محیط زیست) زیست فناوری (صنعت و محیط زیست)	
		مهندسی سیستم های انرژی (انرژی و محیط زیست) اقتصاد کشاورزی (اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست)	علوم و مهندسی محیط زیست (مدیریت و حفاظت تنوع زیستی) مهندسی سیستم های محیط زیست علوم و مهندسی محیط زیست (آلودگی محیط زیست) مهندسی معدن (معدن و محیط زیست)	

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست مهندسی طراحی محیط زیست مهندسی سیستم های انرژی (انرژی و محیط زیست) اقتصاد کشاورزی(اقتصاد منابع طبیعی و محیط‌زیست) ترویج و آموزش کشاورزی پایدار(آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست) ترویج و آموزش کشاورزی پایدار(ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی) مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (آلودگی های محیط زیست) مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست(زیستگاه و تنوع زیستی)	ترویج و آموزش کشاورزی پایدار(آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست)	محصولات زیستی	۱۲
علوم و مهندسی محیط زیست مدیریت محیط زیست علوم اقتصادی(اقتصاد محیط زیست) محیط زیست (مدیریت محیط زیست، برنامه ریزی محیط زیست، آموزش محیط زیست)	مدیریت محیط زیست محیط زیست (مدیریت محیط زیست، برنامه ریزی محیط زیست) علوم اقتصادی(اقتصاد محیط زیست)	مهندسی منابع طبیعی گرایش محیط زیست	مدیریت محیط زیست	۱۳
علوم زمین (آب های زیرزمینی) مهندسی محیط زیست(آب و فاضلاب) مهندسی محیط زیست(منابع آب) مهندسی عمران(مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی) مهندسی عمران(مهندسی و مدیریت منابع آب) مهندسی عمران(مهندسی آب)	هیدرو پلئیتیک مهندسی محیط زیست (آب و فاضلاب) مهندسی محیط زیست (منابع آب) علوم زمین (آب زمین شناسی) مهندسی عمران (مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی) مهندسی عمران (مهندسی و مدیریت منابع آب) مهندسی عمران-مهندسی آب (فاضلاب)	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار مهندسی بهداشت محیط مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست مهندسی آب و خاک	آب - منابع آبی - پساب	۱۴



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<p>علوم و مهندسی آب‌خیز (حفاظت آب و خاک)</p> <p>علوم و مهندسی آب‌خیز (مدیریت حوزه های آب‌خیز)</p> <p>علوم و مهندسی آب (سازه های آبی)</p> <p>علوم و مهندسی آب (منابع آب)</p> <p>ابخیزداری (علوم و مهندسی آب‌خیزداری)</p> <p>مجموعه زمین شناسی (آب شناسی)</p> <p>مهندسی بهداشت محیط</p>	<p>مهندسی عمران-مهندسی آب (منابع آب)</p> <p>مهندسی عمران-مهندسی آب (آبهای زیرزمینی)</p> <p>مهندسی عمران-مهندسی آب (مدیریت منابع آب)</p> <p>مهندسی عمران-مهندسی آب (هیدرولیک)</p> <p>مهندسی عمران (مهندسی آب و فاضلاب)</p> <p>علوم و مهندسی آب‌خیز (حفاظت آب و خاک)</p> <p>علوم و مهندسی آب‌خیز (آبخیزداری شهری)</p> <p>علوم و مهندسی آب (سازه های آبی)</p> <p>علوم و مهندسی آب (منابع آب)</p> <p>علوم و مهندسی آب (مدیریت و برنامه ریزی منابع آب)</p> <p>علوم و مهندسی آب (هیدروانفورماتیک)</p> <p>اکوهیدرولوژی</p> <p>زمین شناسی (آبشناسی (هیدرولوژی))</p> <p>مهندسی منابع طبیعی (آبخیزداری)</p> <p>مهندسی کشاورزی (مهندسی منابع آب)</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (آلودگی های محیط زیست)</p>			
<p>مهندسی محیط زیست (سواحل)</p> <p>مهندسی عمران (مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی)</p> <p>مهندسی دریا</p>	<p>مهندسی محیط زیست (سواحل)</p> <p>شیمی (شیمی دریا)</p> <p>مهندسی عمران (مهندسی رودخانه)</p> <p>محیط زیست دریا</p> <p>زیست فناوری (دریا)</p> <p>زیست شناسی دریا (آلودگی دریا)</p> <p>مهندسی عمران (مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی)</p>	<p>علوم و مهندسی محیط زیست</p> <p>مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p> <p>مهندسی بهداشت محیط</p> <p>مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست</p>	<p>حفاظت دریا، ساحل، رودخانه و بنادر</p>	۱۵

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	علوم و مهندسی آبخیز (سیلاب و رودخانه) علوم و مهندسی آب (رودخانه و اکوسیستم های آبی) علوم و مهندسی آبخیز (مدیریت حوزه های آبخیز) مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (آلودگی های محیط زیست)			
علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی بهداشت محیط مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی (باز یافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست (مواد زائد جامد) مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (آلودگی های محیط زیست) مهندسی بهداشت محیط	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی (باز یافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست (مواد زائد جامد) مهندسی بهداشت محیط	مدیریت پسماند	۱۶
مهندسی مکانیک علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی بهداشت محیط مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست	مهندسی مکانیک مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی (باز یافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست (مواد زائد جامد) مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (آلودگی های محیط زیست) مهندسی بهداشت محیط	مهندسی مکانیک مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی (باز یافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست (مواد زائد جامد) مهندسی بهداشت محیط	تجهیزات باز یافت	۱۷
علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی طبیعت مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی اب و خاک	مهندسی محیط زیست (آلودگی خاک) علوم و مهندسی آبخیز (حفاظت آب و خاک) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه)	مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) مدیریت منابع خاک (فیزیک و حفاظت خاک)	حفاظت خاک کیفیت خاک. پدولوژی	۱۸ ۱۹

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۰	خواص بیولوژیکی خاک	مدیریت منابع خاک(منابع خاک وارزیابی اراضی) بیولوژی خاک(بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) علوم خاک(بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک)	مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک(بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) مدیریت منابع خاک(فیزیک و حفاظت خاک)	مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابان مهندسی کشاورزی - علوم خاک
۲۱	خواص فیزیکی خاک	علوم خاک(فیزیک و حفاظت خاک) علوم خاک(پیدایش و رده بندی و ارزیابی خاک) شیمی و حاصلخیزی خاک(شیمی و حاصلخیزی خاک)	مدیریت منابع خاک(منابع خاک وارزیابی اراضی) مهندسی کشاورزی - علوم خاک(فیزیک و حفاظت خاک) مهندسی کشاورزی - علوم خاک(پیدایش و رده بندی و ارزیابی خاک)	
۲۲	مشخصات شیمیایی خاک ها	خاک	مهندسی کشاورزی - علوم خاک(بیولوژی و تکنولوژی خاک) مهندسی کشاورزی - علوم خاک(شیمی و حاصلخیزی خاک) مهندسی کشاورزی - علوم خاک(بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک)	
۲۳	خصوصیات هیدرولوژیکی خاک	مهندسی منابع طبیعی - محیط	مهندسی منابع طبیعی - محیط مهندسی کشاورزی - علوم خاک زیست(آلودگی های محیط زیست)	

# معدن و مواد معدنی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	انواع چینی آلات (بهداشتی، ظروف، تزئینی)	مهندسی شیمی مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی گرایش‌های محض و کاربردی زمین شناسی	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- و کاربردی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد زمین شناسی	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- آلی و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالورژی و مواد با ۸ گرایش زیر: ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴-فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵-خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶-متالورژی پودر ۷-جوشکاری و اتصال مواد ۸-شکل دادن فلزات و مواد زمین شناسی
۲.	دیگرگذاها (نسوزها)	شیمی گرایش‌های محض و کاربردی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی متالورژی گرایش سرامیک مهندسی معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی استخراج معدن مهندسی مواد مهندسی متالورژی مواد مهندسی هوافضا مهندسی مکانیک	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- کاربردی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالورژی و مواد با ۸ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴-فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵-خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶-متالورژی پودر ۷-جوشکاری و اتصال مواد ۸-شکل دادن فلزات و مواد مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها)

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)
۳	کانه‌های معدنی و انواع ذغال سنگ	<p>مهندسی استخراج معدن</p> <p>مهندسی اکتشاف معدن</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز</p> <p>مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز</p> <p>مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش</p> <p>مهندسی شیمی گرایش مواد پیرانرژی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پالایش</p> <p>مهندسی شیمی گرایش گاز</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی</p> <p>مهندسی صنایع شیمیایی معدنی</p> <p>مهندسی معدن</p> <p>زمین شناسی</p> <p>زمین شناسی کاربردی</p> <p>شیمی</p> <p>شیمی محض</p> <p>شیمی کاربردی</p> <p>مهندسی صنایع شیمیایی</p> <p>مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی فلزی</p> <p>مهندسی تکنولوژی معدن</p> <p>مهندسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی</p>	<p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش فرآیندهای جداسازی</p> <p>مهندسی استخراج معدن</p> <p>مهندسی اکتشاف معدن</p> <p>مهندسی فرآوری مواد معدنی</p> <p>مهندسی معدن</p> <p>مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی</p> <p>مهندس معدن گرایش فرآوری مواد معدنی</p> <p>زمین شیمی</p> <p>شیمی</p> <p>شیمی گرایش تجزیه</p> <p>شیمی گرایش شیمی معدنی</p> <p>شیمی</p> <p>شیمی گرایش نانو شیمی نظری</p> <p>علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی</p>	<p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش طراحی فرایند</p> <p>مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری</p> <p>مهندسی معدن</p> <p>مهندسی معدن - استخراج مواد معدنی</p> <p>مهندسی معدن - اکتشاف مواد معدنی</p> <p>مهندسی معدن - فرآوری مواد معدنی</p> <p>شیمی</p> <p>شیمی کاربردی</p> <p>شیمی گرایش شیمی تجزیه</p> <p>شیمی گرایش شیمی معدنی</p> <p>شیمی</p> <p>شیمی گرایش نانو شیمی نظری</p> <p>علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی</p>
۴	گوهر شناسی	<p>مهندسی متالورژی مواد گرایش زمینه سرامیک</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p>	<p>مهندسی متالورژی مواد گرایش زمینه سرامیک</p> <p>فیزیک حالت جامد</p>	<p>دکترای هنر گرایش پژوهش هنر</p>

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		زمین شناسی زمین شناسی کاربردی فیزیک حالت جامد فیزیک اپتیک معدن کلیه گرایش‌ها طراحی و ساخت طلا و جواهر	فیزیک اپتیک معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن، اقتصاد و مدیریت مواد معدنی، گرایش فرآوری مواد معدنی) پژوهش هنر	معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن، فرآوری مواد معدنی)
۵.	استخراج معادن	معدن (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مکانیک مهندسی شیمی مهندسی عمران	معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن، اقتصاد و مدیریت مواد معدنی، گرایش فرآوری مواد معدنی) پژوهش هنر	دکترای هنر گرایش پژوهش هنر معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن و فرآوری مواد معدنی)
۶.	کانه های فلزی و کنسانتره آنها	مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش مهندسی شیمی گرایش مواد پراترزی مهندسی شیمی گرایش پالایش مهندسی شیمی گرایش گاز	مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی معدن مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی مهندس معدن گرایش فرآوری مواد معدنی زمین شیمی شیمی شیمی گرایش تجزیه	مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش طراحی فرایند مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی معدن مهندسی معدن - استخراج مواد معدنی مهندسی معدن - اکتشاف مواد معدنی مهندسی معدن - فرآوری مواد معدنی شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی
۷.	کانه های غیر فلزی (میکا، فلدسپار و غیره.)	مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن زمین شناسی زمین شناسی کاربردی	مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن زمین شناسی شیمی گرایش تجزیه	

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استانداردسازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۸.	سوخت های جامد (محصولات ذغال سنگ، کک، ذغال سنگ نارس، چوب، مشتقات پیرولیز ذغال سنگ و غیره.)	شیمی شیمی محض شیمی کاربردی مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی فلزی مهندسی تکنولوژی معدن مهندسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی مهندسی مکانیک مهندسی هوافضا	شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی کاربردی علوم زمین گرایش زمین شیمی مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	شیمی شیمی گرایش نانو شیمی نظری علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
۹.	شیشه (به غیر از ظروف بسته بندی) و محصولات شیشه ای و آینه	مهندسی شیمی مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی گرایش های محض و کاربردی زمین شناسی مهندسی مکانیک مهندسی هوافضا	شیمی گرایش های -معدنی-تجزیه- و کاربردی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد زمین شناسی مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	شیمی گرایش های -معدنی-تجزیه- آلی و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالورژی و مواد با ۸ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴-فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵-خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶-متالورژی پودر ۷-جوشکاری و اتصال مواد ۸-شکل دادن فلزات و مواد زمین شناسی مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
۱۰.	صنایع شیشه و سرامیک	مهندسی شیمی مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی	شیمی گرایش های -معدنی-تجزیه- و کاربردی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک	شیمی گرایش های -معدنی-تجزیه- آلی و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالورژی و مواد با ۸ گرایش زیر: ۱- مواد پیشرفته



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		شیمی گرایش‌های محض و کاربردی	مهندسی مواد	۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد
		زمین شناسی	زمین شناسی	۳- سرامیک
		مهندسی مکانیک	مهندسی هوافضا (کلیه گرایش‌ها)	۴- فرآیندهای استخراج فلزات و مواد
		مهندسی هوافضا	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	۵- خوردگی و پوشش و مهندسی سطح
				۶- متالوژی پودر
				۷- جوشکاری و اتصال مواد
				۸- شکل دادن فلزات و مواد
				زمین شناسی
				مهندسی هوافضا (کلیه گرایش‌ها)
				مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)

# مکانیک

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	صنایع حرارتی و برودتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> </ul>
۲.	موتورهای درونسوز	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-مکانیک در ساخت و تولید -</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>
۳.	توربین‌های گازی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)</li> </ul>
۴.	بویلرها (مشعل‌ها و بویلرها، مشعل‌های سوخت مایع و جامد، مشعل‌های سوخت گاز، بویلرها و مبدل‌های حرارتی)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره‌وری</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع و رباتیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره‌وری</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع و رباتیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- هوافضا</li> <li>- میکاترونیک و رباتیک</li> </ul>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۵.	تکنولوژی سرد سازی و تکنولوژی تبرید	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک</li> <li>- فیزیک گرایش لایه های نازک</li> <li>-مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>-مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	
۶.	ظروف تحت فشار	<ul style="list-style-type: none"> <li>۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>۴- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۵- مهندسی ساخت و تولید</li> <li>۶- مهندسی جوش</li> <li>۷- مهندسی شکل دهی</li> <li>۸- مهندسی ماشین‌های ریلی</li> <li>۹- مهندسی هوافضا</li> <li>۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی</li> <li>۱۱- مکاترونیک و رباتیک</li> <li>۱۲- مهندسی ریخته گری</li> <li>۱۳- مهندسی پلیمر (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>۴- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۵- مهندسی ساخت و تولید</li> <li>۶- مهندسی جوش</li> <li>۷- مهندسی شکل دهی</li> <li>۸- مهندسی ماشین‌های ریلی</li> <li>۹- مهندسی هوافضا</li> <li>۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی</li> <li>۱۱- فیزیک</li> <li>۱۲- مهندسی ذوب فلزات</li> <li>۱۳- مهندسی ریخته گری</li> <li>۱۴- مهندسی پلیمر (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>۴- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۵- مهندسی ساخت و تولید</li> <li>۶- مهندسی جوش</li> <li>۷- مهندسی شکل دهی</li> <li>۸- مهندسی ماشین‌های ریلی</li> <li>۹- مهندسی هوافضا</li> <li>۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی</li> <li>۱۱- فیزیک</li> <li>۱۲- مهندسی ذوب فلزات</li> <li>۱۳- مهندسی ریخته گری</li> <li>۱۴- مهندسی پلیمر (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد)</li> </ul>

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۱۴- مهندسی مواد مرکب (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۵- شیمی (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد)	۱۵- مهندسی مواد مرکب (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۶- شیمی (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۷- مکترونیک و رباتیک	۱۵- مهندسی مواد مرکب (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۶- شیمی (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۷- مکترونیک و رباتیک
۷	تجهیزات آسانسور و بالابر	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - مهندسی صنایع - مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک و قدرت و کنترل - مکترونیک و رباتیک - مهندسی برق - ساخت و تولید-قالیسازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۲ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - مهندسی مواد- شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره‌وری-مهندسی صنایع - مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - مهندسی برق - مهندسی برق گرایش الکترونیک - مکترونیک و رباتیک

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک - ساخت و تولید</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> </ul>	
۸.	ماشین آلات صنعتی و پخت نان و شیرینی	<ul style="list-style-type: none"> <li>۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>۴- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی</li> <li>۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>۷- مهندسی ساخت و تولید</li> <li>۹- مهندسی جوش</li> <li>۱۰- مهندسی شکل دهی</li> <li>۱۱- مهندسی ماشین‌های ریلی</li> <li>۱۲- مهندسی هوافضا</li> <li>۱۳- مهندسی ماشین‌آلات دریایی</li> <li>۱۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی</li> <li>۱۵- مهندسی خودرو</li> <li>۱۶- مهندسی کشتی - موتور</li> <li>۱۷- مهندسی کشتی - ساخت</li> <li>۱۸- مهندسی تکنولوژی کنترل</li> <li>۲۱- مهندسی رباتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>۴- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی</li> <li>۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>۷- مهندسی ساخت و تولید</li> <li>۹- مهندسی جوش</li> <li>۱۰- مهندسی شکل دهی</li> <li>۱۱- مهندسی ماشین‌های ریلی</li> <li>۱۲- مهندسی هوافضا</li> <li>۱۳- مهندسی ماشین‌آلات دریایی</li> <li>۱۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی</li> <li>۱۵- مهندسی خودرو</li> <li>۱۶- مهندسی کشتی - موتور</li> <li>۱۷- مهندسی کشتی - ساخت</li> <li>۱۸- مهندسی تکنولوژی کنترل</li> <li>۲۱- مهندسی رباتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>۴- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی</li> <li>۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>۷- مهندسی ساخت و تولید</li> <li>۹- مهندسی جوش</li> <li>۱۰- مهندسی شکل دهی</li> <li>۱۱- مهندسی ماشین‌های ریلی</li> <li>۱۲- مهندسی هوافضا</li> <li>۱۳- مهندسی ماشین‌آلات دریایی</li> <li>۱۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی</li> <li>۱۵- مهندسی خودرو</li> <li>۱۶- مهندسی کشتی - موتور</li> <li>۱۷- مهندسی کشتی - ساخت</li> <li>۱۸- مهندسی تکنولوژی کنترل</li> </ul>

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۲۱- مهندسی روباتیک ۲۲- مهندسی مکترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات فلزات ۲۴- مهندسی ریخته گری ۲۵- مهندسی صنایع ۲۶- مهندسی شیمی	۲۱- مهندسی روباتیک ۲۲- مهندسی مکترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات ۲۴- مهندسی ریخته گری ۲۵- مهندسی صنایع ۲۶- مهندسی شیمی	۲۱- مهندسی روباتیک ۲۲- مهندسی مکترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات ۲۴- مهندسی ریخته گری ۲۵- مهندسی صنایع ۲۶- مهندسی شیمی
۹	اسباب بازی	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک- مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی - فیزیک مهندسی - فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد- نظری- دبیری* ) ( فیزیک) - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - شیمی گرایش‌های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و کاربردی - فیزیک در ۲ شاخه ( حالت جامد - نظریه میدان ها ) - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مکترونیک و رباتیک

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی</li> <li>- مهندسی کشاورزی مکانیک</li> <li>ماشین‌های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- میکاترونیک و رباتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی شیمی-مهندسی آتش</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- نساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- میکاترونیک و رباتیک</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی با ۵</li> <li>گرایش: صنایع سلولزی - کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی -</li> <li>مدیریت صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی</li> <li>- طراحی و مهندسی چوب</li> <li>- فرآورده‌های چندسازه چوب</li> <li>- علوم و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- فیزیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی منابع طبیعی - فرآورده‌های چندسازه چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب</li> <li>- طراحی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری</li> <li>- مهندسی صنایع-مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی‌های تجدیدپذیر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب)</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی-چوب شناسی و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ</li> <li>در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازه‌های چوبی، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده‌های مرکب چوب)</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ</li> <li>- طراحی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع- مهندسی صنایع مبلمان</li> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات</li> </ul>	مبلمان اداری و خانگی	۱۰



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - فیزیک در 3 شاخه (حالت جامد - اتمی و مولکولی) - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق		
مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع فیزیک - - مکترونیک و رباتیک	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع - فیزیک کاربردی	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک- ماشین آلات -دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم - علوم مهندسی با گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی - فیزیک کاربردی، فیزیک حالت جامد طراحی صنعتی - ساخت و تولید- قالب سازی	انواع ساعت	۱۱

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ساخت و تولید- ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک حالت جامد</li> <li>- طراحی صنعتی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> </ul>	
۱۲.	انواع تجهیزات آزمایشگاهی، آموزشی و اداری	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته‌گری</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد</li> <li>- مهندسی پزشکی</li> <li>- شیمی کاربردی و محض</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی- علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- شیمی گرایش‌های آلی-معننی-تجزیه-فیزیک و کاربردی</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی- فرآورده های چند سازه چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک -بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش صنایع سلولزی - کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- طراحی و مهندسی چوب- فرآورده های چند سازه چوب</li> <li>- علوم و صنایع چوب</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> </ul>

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی منابع طبیعی-چوب شناسی و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ</li> <li>در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازهای چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده‌های مرکب چوب)</li> <li>- مهندسی ماشین های صنایع غذایی</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند۳-ابزار دقیق</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مکانیک ماشینهای کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی با گرایش ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین‌های زراعی و باغی</li> <li>- مهندسی ماشین های صنایع غذایی</li> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	ماشین‌های کشاورزی	۱۳

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دبیر فنی مکانیک- مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تولید صنعتی</li> <li>- ساخت و تولید-قالب سازی</li> <li>- ساخت و تولید-ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر</li> <li>- ۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد ریخته‌گری</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک- مکانیک در ساخت و تولید -</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری</li> </ul>	<p>کوره های سوخت</p>	۱۴
			<p>کوره های صنعتی</p>	۱۵
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- هوافضا (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> </ul>			<p>کوره های الکتریکی</p>	۱۶

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره‌وری</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات-ریاضی فیزیک</li> <li>- فیزیک گرایش لایه‌های نازک</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- هوافضا (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- هوافضا</li> <li>- مکترونیک و رباتیک</li> <li>- تاسیسات حرارتی و برودتی</li> <li>- ساخت و تولید- قالب سازی</li> <li>- ساخت و تولید- ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند-۳- ابزار دقیق-</li> <li>مهندسی انرژی</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک-بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک</li> <li>- شیمی کاربردی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی</li> <li>های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی</li> <li>استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> </ul>	حرارت درمانی	۱۷.

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد</li> <li>- مهندسی پزشکی</li> <li>- شیمی کاربردی و محض</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب)</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - چوب شناسی و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازه‌های چوبی، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده‌های مرکب چوب)</li> <li>- مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق</li> <li>- میکاترونیک و رباتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- شیمی گرایش‌های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و کاربردی</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - فرآورده‌های چند سازه چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب</li> <li>- مهندسی مکانیک - ساخت و تولید</li> <li>- میکاترونیک و رباتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی با ۵ گرایش صنایع سلولزی - کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی - طراحی و مهندسی چوب - فرآورده‌های چند سازه چوب</li> <li>- علوم و صنایع چوب</li> <li>- میکاترونیک و رباتیک</li> </ul>

# مهندسی پزشکی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	آمولانس و تجهیزات امدادی	مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات - حرارت و سیالات - خودرو) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)، مهندسی مکترونیک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی، حرارت و سیالات)، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، ارگونومی، مهندسی پزشکی بالینی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - افزاره‌های میکرو و نانو الکترونیک)	مهندسی پزشکی بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات - حرارت و سیالات) مهندسی مواد، مهندسی برق (اگرایش‌های الکترونیک و کنترل)
۲.	گازهای طبی (تاسیسات و انواع سیلندرها)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی ایمنی، فیزیک مهندسی، مهندسی شیمی، تاسیسات حرارتی و برودتی	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی مهندسی مواد مرکب، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی،	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات) مهندسی مواد و متالورژی، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی
۳.	تجهیزات تصویربرداری پزشکی (رادیولوژی)	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتو شناسی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، فیزیک محض و کاربردی	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی، فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی هسته ای مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک
۴.	اپتیک و فوتونیک	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی، فیزیک محض، فیزیک کاربردی مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی	فوتونیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک - بیومکانیک)، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسما،	فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)، نانوفناوری پزشکی،



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) مهندسی مواد (گرایش سرامیک)	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، بیناییسنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک)، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)	
۵.	تجهیزات پزشکی (مانیتورینگ، تشخیصی و درمانی)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک (طراحی جامدات - ساخت و تولید - حرارت و سیالات)، مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی بالینی پزشکی مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی بهداشت حرفه ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی
۶.	کاشتنی های داخل بدن	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی شیمی،	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، مهندسی بافت، مهندسی مکاترونیک مهندسی مواد مرکب، فیزیک پزشکی، نانوشیمی، نانوفیزیک، نانوفناوری، نانوتکنولوژی پزشکی، اعضای مصنوعی و وسایل کمکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، اعضای مصنوعی، مهندسی بافت، زیست فناوری پزشکی، نانوفناوری پزشکی، فناوری نانو مهندسی شیمی، فیزیک پزشکی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۷	ارگونومی و تجهیزات حفاظتی (حفاظت در برابر شوک، ارتعاش، نوفه و ...)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی ایمنی، مهندسی بهداشت حرفه‌ای، فیزیک پزشکی مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، فیزیک مهندسی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی ساخت و تولید - طراحی کاربردی، مهندسی مواد، مهندسی بازرسی و ایمنی فنی، مهندسی بهداشت حرفه‌ای، فیزیک پزشکی، ایمنی صنعتی، بهداشت پر توها، ایمنی بهداشت و محیط زیست، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال)، فیزیوتراپی، بیومکانیک ورزشی، کاردرمانی، رفتار حرکتی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، ارگونومی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی فیزیک، فیزیوتراپی،
۸	تجهیزات توانبخشی، تجهیزات بدنسازی و ورزشی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)، علوم ورزشی، توانبخشی، اعضای مصنوعی، کاردرمانی مهندسی برق مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مواد، فیزیک مهندسی، مهندسی ایمنی، مهندسی پلیمر، مهندسی اپتیک، فیزیک مهندسی، مهندسی ورزش کارشناسی تربیت بدنی کارشناسی فیزیوتراپی و توانبخشی	بیومکانیک ورزشی، مهندسی پزشکی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیولوژی ورزشی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک-الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکاترونیک، رفتار حرکتی، ارگونومی، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی مهندسی ورزش	مهندسی پزشکی، بیومکانیک ورزشی، فیزیولوژی ورزشی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی، مهندسی مواد و متالورژی، ارگونومی، کاردرمانی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی پلیمر، مهندسی ورزش
۹	تجهیزات نوری (میکروسکوپ، تلسکوپ، دوربین دوچشمی، مواد نوری، اجزای نوری و سیستم های نوری)	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)	فوتونیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک - بیومکانیک)، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسما، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک	فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)، نانوفناوری پزشکی،

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت اسناد و سازی سازمان ملی اسناد و ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		فیزیک محض و کاربردی مهندسی مواد (گرایش سرمیک)	دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)	
۱۰	فیلم های رادیوگرافی (فیلم های رادیوگرافی و صنعتی)	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتو شناسی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، فیزیک محض و کاربردی	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی، فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی هسته ای مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک
۱۱	ظروف آزمایشگاهی و دستگاه های مربوطه	مهندسی پزشکی (بیومواد- بیومکانیک)، مهندسی مواد، فیزیک پزشکی، علوم مهندسی، فیزیک مهندسی، مهندسی مکانیک	مهندسی پزشکی (بیومواد- بیومکانیک- زیست مواد)، مهندسی مواد مرکب، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید- طراحی کاربردی)، فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد و متالوژی، مهندسی مکانیک
۱۲	تجهیزات مراقبت از بدن (سشوار، تیغ، ریش تراش، مسواک، وسایل ماساژ، وسایل پرتو درمانی پوست و غیره)	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتو شناسی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)،	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی، فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی هسته ای مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک
۱۳	حفاظت در برابر اشعه (حفاظت در برابر تشعشعات فرکانس رادیویی)	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتو شناسی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، فیزیک محض و کاربردی	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی، فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی هسته ای مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۴	الکتروآکوستیک (صدا سنج)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی ایمنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، فیزیک پزشکی رق (کلیه گرایش‌ها) ، فیزیک مهندسی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی مواد، مهندسی بازرسی و ایمنی فنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، فیزیک پزشکی، ایمنی صنعتی، بهداشت پر توها، ایمنی بهداشت و محیط زیست، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال)، فیزیوتراپی، بیومکانیک ورزشی، کاردرمانی، رفتار حرکتی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، ارگونومی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی فیزیک، فیزیوتراپی،
۱۵	اپتوالکترونیک	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) فیزیک محض و کاربردی	فوتونیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک - بیومکانیک) ، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسما، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) ، نانوفناوری پزشکی،
۱۶	تجهیزات دندانپزشکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی مکانیک (طراحی جامدات - ساخت و تولید)، مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی بالینی پزشکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی
۱۷	تجهیزات بیمارستانی			
۱۸	تجهیزات آزمایشگاهی			

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
	مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی بهداشت حرفه ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی			
فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)، نانوفناوری پزشکی،	فوتونیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک - بیومکانیک)، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسما، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - افزاره‌های میکرو و نانوالکترونیک)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) فیزیک محض و کاربردی مهندسی مواد (گرایش سرامیک)	تجهیزات لیزر (لوله‌ها و سلول‌های فوتوالکترونیک)	۱۹.

# مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	بتن و قطعات بتنی	مهندسی متالورژی مواد گرایش / زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی عمران - سازه کارشناسی مهندسی عمران مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش مواد مرکب مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک - مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۲.	سازه های بتنی (تعمیر و حفاظت از محصولات و سازه های بتنی)	عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی	مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی فرآوری مواد معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیزت مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک ، گرایش مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی شیمی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی شیمی پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) زمین شناسی - زمین شناسی مهندسی
۳.	انواع سیمان، گچ، آهک، ملات، سنگدانه ها	مهندسی متالورژی مواد گرایش / زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن شیمی (کاربردی، محض) مهندسی شیمی (غیر از صنایع غذایی و نساجی) زمین شناسی زمین شناسی کاربردی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی فرآوری مواد معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیزت مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک ، گرایش مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی شیمی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی شیمی پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) زمین شناسی - زمین شناسی مهندسی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت اساتذادوسازی سازمان ملی اساتذادوایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی گرایش های پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه علوم زمین گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی علوم زمین شناسی-زمین شناسی مهندسی علوم زمین شناسی- فسیل شناسی و چینه شناسی علوم زمین شناسی علوم زمین گرایش زمین شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)	زمین شناسی -سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی علوم زمین گرایش رسوب شناسی
۴.	انواع تیرچه، خرپای تیرچه، پانل های ساندویچی سبک سه بعدی	مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران	مهندسی عمران سازه مهندسی عمران	مهندسی عمران سازه مهندسی عمران
۵.	راه سازی (تجهیزات نگهداری راه و تجهیزات راهسازی)	عمران-عمران مهندسی ساختمان	مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه	مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۶.	عملیات خاکی. حفاری ها. ساخت فونداسیون. کارهای زیرزمینی (ژئوتکنیک)	مهندسی فناوری عمران -ساختمان سازی عمران- راه سازی عمران سد و شبکه	مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت	مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه
۷.	ساخت تونل	فناوری عمران- ساختمان سازی	مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۸.	ساخت پل			



# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۹.	قیبر	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی (گرایش ندارد) مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندسی صنایع پلیمر مهندسی نفت صنایع نفت مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت طراحی و مهندسی پلیمر	مهندسی مواد-سرامیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی فرایندهای پلیمرزاسیون مهندسی پلیمر-نانو فناوری پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر	مهندسی متالورژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی شیمی (کاربردی، محض، معدنی و آلی، پلیمر) مهندسی پلیمر مهندسی شیمی
۱۰.	آسفالت	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندسی صنایع پلیمر مهندسی نفت صنایع نفت مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت طراحی و مهندسی پلیمر	مهندسی مواد-سرامیک پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی	مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه
۱۱.	انواع عایق های رطوبتی لایه ای پیش ساخته	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی پلیمر	مهندسی مواد-سرامیک پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی	مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه
۱۲.	سازه های ساختمان (طراحی، بارگذاری و محاسبه سازه ها)	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی پلیمر	مهندسی مواد-سرامیک پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی	مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
		مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندسی صنایع پلیمر مهندسی نفت صنایع نفت مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی شیمی گرایش‌های کاربردی و محض	مهندسی پلیمر مهندسی فرایندهای پلیمریازسیون پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی (کاربردی، محض، معدنی و تجزیه) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی عمران سازه مهندسی عمران ، مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی پلیمر شیمی پلیمر مهندسی شیمی شیمی (گرایش‌های کاربردی، محض، معدنی و تجزیه و آلی، پلیمر)	
۱۳	انواع عایق‌های حرارتی و صوتی	-مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک ماشین الات	-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی	مهندسی متالوژی و مواد با ۳ گرایش ۱- مواد پیشرفته	

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی مکانیک گرایش تبدیل انرژی مکانیک گرایش ساخت و تولید مکانیک گرایش طراحی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر	- مهندسی مکانیک-سیالات مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید) - مهندسی مواد-سرامیک - مهندسی مواد-گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالوژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد-ریخته‌گری - مهندسی مواد شکل دادن فلزات - مهندسی متالوژی و مواد-استخراج فلزات مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر	- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات مهندسی مکانیک مکانیک-نیروگاه مهندسی مواد و متالوژی مهندسی متالوژی مواد گرایش‌های متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - مهندسی ریخته‌گری مهندسی مواد-سرامیک - مهندسی بازرسی - ایمنی و حفاظت - مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت - تاسیسات حرارتی و برودتی - مهندسی شیمی - مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز - مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز - مهندسی شیمی - گرایش مهندسی آتش		

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندار و سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی شیمی- گرایش مواد پر انرژی -مهندسی شیمی-صنایع پالایش -مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - تاسیسات حرارتی و برودتی - متالوژی - ذوب فلزات تکنولوژی تغییر شکل فلزات		
۱۴	مواد شیمیایی ساختمانی	مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی-مهندسی آتش مهندسی شیمی-گرایش مواد پراثرژی مهندسی شیمی-صنایع پالایش مهندسی صنایع شیمیایی معدنی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی مواد و متالوژی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی متالوژی مواد گرایش سرامیک مهندسی عمران- نگهداری سد و شبکه مهندسی ساختمان	-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک-سیالات مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید) -مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی مواد-گرایش استخراج فلزات -مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی متالوژی و مواد (جوشکاری) -مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی -مهندسی مواد-ریخته گری -مهندسی مواد شکل دادن فلزات -مهندسی متالوژی و مواد-استخراج فلزات مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری	مهندسی متالوژی و مواد با ۳ گرایش ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی مکانیک گرایش تبدیل انرژی مکانیک گرایش ساخت و تولید مکانیک گرایش طراحی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران عمران- نقشه برداری مهندس اجرایی عمران	مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر	
۱۵	زبردوشی و وان ساخته شده از اکریلیک، پروفیل های upvc و بلوک‌ها و صفحات پلی استایرن	مهندسی متالوژی مواد گرایش سرامیک مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی-مهندسی آتش مهندسی شیمی-گرایش مواد پراثرژی مهندسی شیمی-صنایع پالایش مهندسی عمران با چهارگرایش: سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی پلیمر-نانو فناوری شیمی پلیمر مهندسی پلیمر پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی شیمی گرایش ترموسنتیک و کاتالیزت مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی متالوژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راهسازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی		
۱۶	انواع کاشی سرامیکی و انواع سنگ‌های ساختمانی	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها	مهندسی مواد-سرامیک شیمی پلیمر مهندسی پلیمر پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها	مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها
۱۷	سرامیک، سرامیک تزئینی، سرامیک پیشرفته و محصولات سرامیکی			
۱۸	انواع آجرهای رسی، پنل های رسی و بلوک های سقفی رسی	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی عمران - سازه کارشناسی مهندسی عمران	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک - مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی	مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش مواد مرکب مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت	مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۱۹	صنعت ساخت و ساز	مهندسی عمران اجرایی عمران عمران و راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران ساختمان سازی	مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی ژئو تکنیک	مهندس عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۲۰	عناصر ساختمان (دیوار، پارتیشن ها نماها پشت بام، سقف، طبقه، پله ها (روکش ها، رمپ ها و غیره) دودکش، شفت، داکت (دودکش ها و لوله های دودکش) درب و پنجره (اجزای درب ها، پرده ها، کرکره ها)	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران	مهندسی مواد-سرامیک، مهندسی عمران - سازه، کارشناسی مهندسی عمران، مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی، مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، مهندسی مواد گرایش مواد مرکب، مهندسی عمران گرایش سازه، مهندسی عمران گرایش زلزله، مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت، شیمی (کاربردی، محض، معدنی)، مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست، مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی، مهندسی شیمی گرایش	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک - مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی شیمی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<p>شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی شیمی پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) زمین شناسی - زمین شناسی مهندسی زمین شناسی - سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی علوم زمین گرایش رسوب شناسی</p>	<p>پلیمر ، مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری ، مهندسی شیمی ، مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی گرایش‌های پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه علوم زمین گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی علوم زمین شناسی-زمین شناسی مهندسی علوم زمین شناسی- فسیل شناسی و چینه شناسی علوم زمین شناسی علوم زمین گرایش زمین شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی شیمی (کاربردی، محض) مهندسی شیمی (غیر از صنایع غذایی و نساجی) زمین شناسی زمین شناسی کاربردی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)</p>		
<p>مهندس عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک</p>	<p>مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی ژئو تکنیک</p>	<p>-مهندسی عمران - اجرایی عمران - عمران و راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران ساختمان سازی</p>	<p>تکنولوژی ساخت و ساز (روش های اندازه گیری، سایت های ساخت و ساز، تخریب سازه ها و غیره.)</p>	۲۱.



# میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت اسناد و سازی سازمان ملی اسناد و ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
<p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری</p> <p>دکترای گردشگری</p> <p>مدیریت جهانگردی</p> <p>مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی</p> <p>مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی</p> <p>مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی</p> <p>تاریخ تمدن اسلامی</p> <p>تاریخ (تاریخ ایران بعد از اسلام - تاریخ ایران قبل از اسلام - تاریخ اسلام - تاریخ باستان شناسی</p> <p>تاریخ و فرهنگ تمدن ایران دوره اسلامی</p> <p>ایران شناسی</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی روستایی</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی شهری</p> <p>سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی</p> <p>مردم شناسی</p> <p>جنگل داری</p> <p>علوم جنگل با ۴ گرایش (۱-جنگل داری ۲-جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳-مهندسی جنگل ۴-مسائل اقتصادی-اجتماعی جنگل)</p> <p>علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل</p> <p>علوم و مهندسی مرتع</p>	<p>برنامه ریزی گردشگری (توریسم)</p> <p>مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی</p> <p>مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی)</p> <p>طبیعت گردی (اکوتوریسم)</p> <p>جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی</p> <p>مجتمع های گردشگری</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای</p> <p>گردشگری منطقه ای</p> <p>گردشگری مذهبی</p> <p>جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی</p> <p>سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش</p> <p>مطالعات آب و خاک- مطالعات شهری و روستایی - مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره ای</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی شهری</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی روستایی</p> <p>ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی)</p> <p>باستان شناسی</p> <p>تاریخ (تاریخ ایران باستان - تاریخ ایران اسلامی - تاریخ عمومی جهان - تاریخ اسلام)</p>	<p>مدیریت جهانگردی و هتل داری</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی</p> <p>ایران شناسی</p> <p>مدیریت جهانگردی</p> <p>جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی)</p> <p>آب و هوا شناسی</p> <p>ژئومورفولوژی</p> <p>جغرافیا با گرایش: ۱-جغرافیای ناحیه ای</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی شهری</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای</p> <p>- منابع طبیعی با گرایش های تعیین شده</p> <p>- زبان های خارجی (زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی</p> <p>(۵ زبان رسمی گردشگری رایج)</p> <p>موزه داری</p> <p>معماری داخلی</p> <p>مهندسی شهرسازی</p> <p>علوم اجتماعی گرایش مردم شناسی</p> <p>علوم اجتماعی - توسعه محلی</p> <p>علوم اجتماعی -گرایش پژوهشگری</p> <p>جغرافیا با دو گرایش: ۱-جغرافیای ناحیه ای ۲- کارتوگرافی</p> <p>جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی)</p>	گردشگری	۱.

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<p>جغرافیا و برنامه ریزی روستایی باستان شناسی مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابانی ۱- جنگل داری (با ۹ گرایش ۱-جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳-مهندسی جنگل ۴-جنگل داری مناطق خشک ۵-جنگل داری شهری ۶-مدیریت جنگل های غرب ۷-مدیریت جنگل داری در پارک های جنگلی ۸-جنگل داری عمومی (علوم جنگل) ۹-مسایل اقتصادی-اجتماعی جنگل) تاریخ مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک</p>	<p>تاریخ با سه گرایش : ۱-مطالعات خلیج فارس ۲-مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز ۳-اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مردم شناسی کارآفرینی تمام گرایش‌ها آب و هوا شناسی تمام گرایش‌ها ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) رشته های مرتبط با غواصی و کشتیرانی، جامعه شناسی، روابط عمومی، امور بین الملل MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش:بازرگانی بین المللی-بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازار یابی و کارآفرینی مدیریت امور فرهنگی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی امور فرهنگی با ۲ گرایش ۱- مدیریت امور فرهنگی ۲- برنامه ریزی امور فرهنگی مدیریت کسب و کار گرایش بازار یابی مهندسی طراحی محیط زیست</p>	<p>علوم مرتع بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی) محیط زیست با ۳ گرایش (تنوع زیستی- آمایش سرزمین-آلودگی محیط زیست) مدیریت و کنترل بیابان</p>

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی مهندسی فضای سبز جنگل داری مرتع داری علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مهندسی منابع طبیعی - آسیب شناسی جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری گرایش بیشه زراعی مهندسی منابع طبیعی- مرتع داری مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست در ۳ گرایش (زیستگاه ها و تنوع زیستی-آلودگی محیط زیست-ارزیابی و آمایش سرزمین) علوم و مهندسی شیلات با گرایش های بوم شناسی آبزیان و مدیریت و کنترل بیابان مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان شیلاتی مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان با ۳ گرایش: ۱- تولیدات گیاهی و دامی ۲- محیط زیست و منابع طبیعی ۳- توسعه و عمران مناطق بیابانی تاریخ	
۲.	هتل داری	مدیریت هتل داری مدیریت جهانگردی و هتل داری	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری				
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	گرایش	ردیف
مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی	مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی کارآفرینی گرایش گردشگری MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازرگانی بین المللی-بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازاریابی و کارآفرینی روابط عمومی روابط بین الملل مدیریت اجرایی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت ایمنی بهداشت و سلامت بررسی مدیریت بازرگانی با سه گرایش (۱-بازاریابی ۲-بازرگانی بین المللی ۳-بازرگانی داخل	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی معماری داخلی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی (۵ زبان رسمی گردشگری رایج) بهداشت محیط مهندسی صنایع بهداشت حرفه ای مدیریت صنعتی مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک		

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳	تعمیر و مرمت ابنیه و آثار تاریخی	ایران شناسی موزه داری معماری داخلی باستان شناسی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش‌ها کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط داخلی مرمت آثار تاریخی مرمت واحیا بناهای تاریخی کارشناسی حرفه ای مرمت و احیا بناهای تاریخی عمران-عمران	ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) باستان شناسی (کلیه گرایش‌ها) سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مدیریت امور فرهنگی مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش مرمت و حفاظت میراث شهری مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش میراث معماری تکنولوژی معماری فناوری معماری (کلیه گرایش‌ها) مطالعات معماری ایران معماری و انرژی معماری (کلیه گرایش‌ها به جز معماری کشتی) ایران شناسی گرایش ایران شناسی تاریخ مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی ایران شناسی-اصول نسخه شناسی و مرمت نسخه های خطی و نسخه آرایی	معماری (کلیه گرایش‌ها) مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی باستان شناسی (کلیه گرایش‌ها) مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی مرمت گرایش مرمت و احیا بناها و بافت های تاریخی مرمت بناها و بافت های تاریخی مرمت
۴	دست بافته های فرش و گلیم	- فرش (کلیه گرایش‌ها)، - فرش دستبافت. صنایع دستی هنر اسلامی	- فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ، - فرش. صنایع دستی هنرهای اسلامی	هنرهای اسلامی کلیه رشته های نساجی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
 معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		کلیه رشته های نساجی	کلیه رشته های نساجی	
۵.	صنایع دستی و کارهای هنری	- هنرهای صناعی با ۷ گرایش آبیگینه-سفال - کاشی-فلز-خاتم و گره چینی-منبت و معرق-نساجی سنتی -هنر اسلامی - صنایع دستی کتابت و نگارگری ۴گرایش خیالی نگاری- خوشنویسی-طراحی سنتی -نگارگری طراحی پارچه و لباس ۲گرایش بافت پارچه-چاپ پارچه طراحی پارچه فرش (کلیه گرایش‌ها) فرش دستباف طراحی فرش دستباف صنایع دستی هنر اسلامی	هنر اسلامی (با کارشناسی مرتبط) پژوهش هنر (با کارشناسی مرتبط) صنایع دستی(هنرهای سنتی) طراحی پارچه و لباس صنایع دستی فلسفه هنر (با کارشناسی مرتبط) فرش فرش گرایش طراحی-مدیریت -مواد اولیه و رنگرزی صنایع دستی هنرهای اسلامی فرش کلیه گرایش‌ها	پژوهش هنر هنرهای اسلامی فلسفه هنر تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر اسلامی
۶.	تجهیزات کمپینگ و مکان های کمپینگ	مهندسی مکانیک مهندسی عمران مهندسی مواد	مهندسی مکانیک مهندسی عمران مهندسی مواد	مهندسی مکانیک مهندسی عمران مهندسی مواد

# میکروبیولوژی و بیولوژی



جدول مقررات رشته‌های تخصصی  
معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	میکروبیولوژی مواد غذایی	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>-مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>- ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p> <p>- ارشد میکروبیولوژی</p> <p>میکروب شناسی مواد غذایی</p> <p>علوم بهداشتی در تغذیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>دامپزشکی</p> <p>زیست فناوری میکروبی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>
۲.	میکروبیولوژی آب	<p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>-مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p>	<p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>- ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p> <p>- ارشد میکروبیولوژی</p> <p>میکروب شناسی مواد غذایی</p> <p>علوم بهداشتی در تغذیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>دامپزشکی</p> <p>زیست فناوری میکروبی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی</p>
۳.	مواد و محصولات آرایشی و بهداشتی	<p>زیست شناسی گرایش میکروبی</p> <p>علوم آزمایشگاهی</p> <p>زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی</p>	<p>- علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی</p> <p>- ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p> <p>- ارشد میکروبیولوژی</p> <p>- باکتری شناسی</p> <p>میکروب شناسی پزشکی</p>	<p>زیست فناوری میکروبی</p> <p>باکتری شناسی پزشکی</p> <p>ویروس شناسی پزشکی</p> <p>انگل شناسی پزشکی</p> <p>داروسازی</p> <p>فارماسیوتیکس</p>

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی

## معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی نظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی	زیست شناسی-میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی
۴.	وسایل سترون پزشکی و اتاق های تمیز و محیط های کنترل شده	زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی	- علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی - ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - ارشد میکروبیولوژی - باکتری شناسی	زیست فناوری میکروبی باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی داروسازی فارماسیوتیکس زیست شناسی-میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی
۵.	ارزیابی بیولوژیکی تجهیزات پزشکی		میکروب شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی نظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی	
۶.	استریلیزاسیون و ضد عفونی کننده ها			

# نقشه و اطلاعات مکانی

# جدول مقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاندارد سازی سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: نقشه و اطلاعات مکانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱	نقشه برداری (ژئوماتیک)	۱- ژئودزی ۲- سنجش از راه دور ۳- فتوگرامتری ۴- سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی	۱- ژئودزی ۲- سنجش از راه دور ۳- فتوگرامتری ۴- سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی ۵- هیدروگرافی ۶- سیستم‌های اداره زمین	۱- ژئودزی الف: ژئودزی فیزیک ب: ژئودزی دینامیک ج: ژئودزی ماهواره ای ۲- سنجش از راه دور ۳- فتوگرامتری الف: فتوگرامتری هوایی ب: فتوگرامتری برد کوتاه ۴- GIS: موضوع رشته مهندسی سامانه اطلاعات مکانی اخذ، ذخیره سازی، بازیابی، مدیریت و پردازش داده های مکانی و توصیفی از طریق نقشه های مکانی، موضوعی، داده های آماری است. ۵- هیدروگرافی

# ورزش و تجهیزات ورزشی

رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	تجهیزات و امکانات ورزشی	علوم ورزشی رشته های فنی مهندسی	مدیریت ورزشی بیومکانیک ورزشی	مدیریت ورزشی بیومکانیک ورزشی
۲.	تجهیزات حفاظتی ورزشی		علوم ورزشی مهندسی ورزش	

دبیرخانه کمیسیون ستادی انتخاب کارشناسان رسمی اسناد