

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۹۲ به بعد

نیمسال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۱	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی ۱	ریاضی، مهندسی برق، سایر رشته های مهندسی، آمار	
	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی ۲	ریاضی، مهندسی برق، سایر رشته های مهندسی، آمار	
۲	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، آمار، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، سایر رشته های مهندسی	
۳	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	ریاضیات کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک مهندسی عمران، مهندسی برق، مهندسی صنایع	
۴	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک	
۵	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	
۶	۱۱۱۳۱۰۲	آز فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک	
۷	۱۱۱۳۱۰۴	آز فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر	
۸	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه سازی رایانه	کامپیوتر، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)، رشته های مهندسی با تجربه کافی	
۹	۱۳۱۵۲۸۸	کارگاه ماشین افزار ۱	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، متالوژی	
۱۰	۱۳۱۵۲۸۹	کارگاه عمومی جوش	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع	
۱۱	۱۳۱۵۲۹۰	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع، متالوژی	
۱۲	۱۲۲۱۱۹۳	اقتصاد عمومی ۱	کارشناسی ارشد اقتصاد، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی اقتصاد، مدیریت یا مهندسی صنایع)	
۱۳	۱۲۲۱۱۹۴	اقتصاد عمومی ۲	کارشناسی ارشد اقتصاد، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی اقتصاد، مدیریت یا مهندسی صنایع)	
۱۴	۱۳۱۴۰۶۷	اصول حسابداری و هزینه یابی	کارشناسی ارشد حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع یا مدیریت یا حسابداری)، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع	

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۹۲ به بعد

نیمسال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

۱۵	۱۲۱۸۱۰۴	مدیریت و کنترل پروژه	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، مدیریت پروژه ، سایر رشته های فنی و مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
۱۶	۱۱۲۲۰۱۳	ارزیابی کار و زمان	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (کارشناسی مهندسی صنایع)
۱۷	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)
۱۸	۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)، آمار
۱۹	۱۳۱۴۰۵۶	تئوری احتمالات و کاربرد آن	آمار، مهندسی صنایع، ریاضی
۲۰	۱۱۱۱۴۳۵	جبر خطی	ریاضی (کلیه گرایش ها)، مهندسی صنایع
۲۱	۱۳۱۴۰۵۷	آمار مهندسی	مهندسی صنایع، آمار
۲۲	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات I	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد ریاضی (با مدرک کارشناسی ریاضی یا مهندسی)، مهندسی عمران گرایش حمل و نقل
	۱۱۲۲۰۲۲	تحقیق در عملیات II	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع و ریاضی)، کارشناسی ارشد ریاضی
	۱۳۱۴۰۵۸	اصول مدیریت و تئوری سازمان	کارشناسی ارشد مدیریت، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع یا مدیریت)
	۱۵۱۱۰۷۱	نقشه کشی صنعتی	معماری، مهندسی مکانیک ، سایر رشته های مهندسی (به جز کامپیوتر و برق)، طراحی صنعتی، مهندسی صنایع
	۱۱۲۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	کارشناسی ارشد مهندسی برق
	۱۱۲۲۰۱۱	آز مبانی مهندسی برق	کارشناسی ارشد مهندسی برق ، کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی برق)
	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سایر رشته های فنی و مهندسی (به شرط گذراندن درس در مقطع کارشناسی یا کارشناسی ارشد)، اقتصاد
	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	مهندسی عمران ، مهندسی مکانیک
	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	مهندسی مواد و مهندسی مکانیک*، مهندسی صنایع
	۱۳۱۵۲۶۵	روش های تولید	مهندسی مکانیک ، مهندسی مواد، مهندسی صنایع

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۹۲ به بعد

نیمسال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد مدیریت (با کارشناسی مهندسی صنایع)	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های I	۱۱۲۲۰۱۴	
	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع	برنامه ریزی تولید	۱۱۲۲۰۲۱	
	مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع گرایش تحلیل سیستم ها)، مهندسی صنایع (بامدرک کارشناسی ریاضی کاربردی و مهندسی)	اصول شبیه سازی	۱۱۲۲۰۲۵	
	مهندسی صنایع	پروژه	۱۳۱۴۰۶۸	
	مهندسی صنایع	طراحی ایجاد صنایع	۱۳۱۴۰۵۹	
	مهندسی صنایع، طراحی صنعتی، بهداشت حرفه ای، (همگی به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)	مهندسی فاکتورهای انسانی	۱۳۱۴۰۶۰	
	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سایر رشته های فنی و مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۱۱۲۲۰۲۰	
	مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع و سایر رشته ها مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های II	۱۱۲۲۰۱۹	
	مهندسی صنایع (با گرایش سیستم و بهره وری)، مهندسی صنایع یا مدیریت (به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)	مدیریت کیفیت و بهره وری	۱۲۱۸۰۳	
	مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)، مهندسی حمل و نقل، سایر رشته های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	برنامه ریزی حمل و نقل	۱۱۲۲۰۲۷	
	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و مدیریت صنعتی (با مدرک کارشناسی رشته مهندسی صنایع)	تحلیل سیستم ها	۱۱۲۲۰۲۴	
	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به جز گرایش مدیریت سیستم و بهره وری)، کارشناسی ارشد آمار	مدل های احتمالی و تئوری صف	۱۳۱۴۰۶۱	
	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به جز گرایش مدیریت سیستم و بهره وری)	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۱۳۱۴۰۶۲	
	مهندسی صنایع، فناوری اطلاعات، مدیریت اجرایی MBA (همه مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	سیستم های اطلاعات مدیریت	۱۲۱۸۱۰۵	
	مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق	۱۳۱۴۰۶۳	

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۹۲ به بعد

نیمسال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

	ایمنی و بهداشت صنعتی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (کارشناسی ایمنی صنعتی)، مهندسی صنایع، سایر رشته‌های مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	۱۱۲۲۰۳۱
	اتوماسیون صنعتی	مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع	۱۳۱۴۰۶۴
	مونتاژ مکانیکی	مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع	۱۳۱۵۲۹۱
	کنترل عددی	مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع	۱۳۱۴۰۶۵
	کارگاه ماشین افزار ۲	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک	۱۳۱۵۲۹۳
	کارگاه اتومکانیک	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک	۱۳۱۵۲۹۲
	اصول بازاریابی	مدیریت بازرگانی، مدیریت اجرایی (MBA)، مهندسی صنایع	۱۳۱۸۱۰۶
	سیستم‌های پرداخت حقوق و دستمزد	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری) مدیریت صنعتی و مدیریت منابع انسانی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع، مدیریت صنعتی و مدیریت منابع انسانی)	۱۱۲۲۰۲۸
	شیمی عمومی	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی نفت و مهندسی پلیمر	۱۱۱۴۲۹۵
	مدیریت مالی	حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مدیریت یا مهندسی صنایع)، مهندسی صنایع	۱۲۱۸۱۰۷
	کارآموزی مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	۱۳۱۴۰۶۹
	مدیریت مهندسی		۱۱۲۲۰۸۰