

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۸۵ و قبل

نیمسال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

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	۱۱۱۵۱۷۹	روش های 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	۱۱۲۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، متالوژی	
۱۰	۱۱۲۲۰۰۶	کارگاه عمومی ۲	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع	
۱۲	۱۲۲۱۱۹۳	اقتصاد عمومی	کارشناسی ارشد اقتصاد، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی اقتصاد، مدیریت یا مهندسی صنایع)	
۱۴	۱۲۱۴۰۶۳	اصول حسابداری	کارشناسی ارشد حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع یا مدیریت یا حسابداری)، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع	
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	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)، آمار	
۱۹	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	آمار، مهندسی صنایع، ریاضی	

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۸۵ و قبل

نیمسال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

۲۱	۱۱۲۲۰۷۹	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	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	
	۱۲۱۸۱۰۲	اصول مدیریت و سازماندهی	کارشناسی ارشد مدیریت، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع یا مدیریت)	
	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	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)	
	۱۱۲۲۰۰۷	اقتصاد مهندسی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سایر رشته های فنی و مهندسی (به شرط گذراندن درس در مقطع کارشناسی یا کارشناسی ارشد)، اقتصاد	
	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	مهندسی عمران، مهندسی مکانیک	
	۱۱۲۲۰۰۹	مقاومت مصالح	مهندسی عمران، مهندسی مکانیک	
	۱۱۲۲۰۰۸	فرآیندهای تولید	مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع	
	۱۱۲۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های I	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد مدیریت (با کارشناسی مهندسی صنایع)	
	۱۱۲۲۰۲۱	برنامه ریزی تولید	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع	
	۱۱۲۲۰۲۵	اصول شبیه سازی	مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع گرایش تحلیل سیستم ها)، مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی ریاضی کاربردی و مهندسی)	
	۱۱۲۲۰۷۷	پروژه	مهندسی صنایع	
	۱۱۲۲۰۱۷	مهندسی عوامل انسانی	مهندسی صنایع، طراحی صنعتی، بهداشت حرفه ای، (همگی به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)	
	۱۱۲۲۰۲۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سایر رشته های فنی و مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۸۵ و قبل

نیمسال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های II	مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع و سایر رشته ها مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	۱۱۲۲۰۱۹	
	مدیریت کیفیت و بهره وری	مهندسی صنایع (با گرایش سیستم و بهره وری)، مهندسی صنایع یا مدیریت (به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)	۱۲۱۸۰۳	
	برنامه ریزی حمل و نقل	مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)، مهندسی حمل و نقل، سایر رشته های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	۱۱۲۲۰۲۷	
	تحلیل سیستم ها	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و مدیریت صنعتی (با مدرک کارشناسی رشته مهندسی صنایع)	۱۱۲۲۰۲۴	
	تئوری صف و مدل های احتمالی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به جز گرایش مدیریت سیستم و بهره وری)، کارشناسی ارشد آمار	۱۱۲۲۰۲۶	
	سیستم های اطلاعات مدیریت	مهندسی صنایع، فناوری اطلاعات، مدیریت اجرایی MBA (همه مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	۱۲۱۸۱۰۵	
	ایمنی و بهداشت صنعتی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (کارشناسی ایمنی صنعتی)، مهندسی صنایع، سایر رشته های مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	۱۱۲۲۰۳۱	
	اصول بازاریابی	مدیریت بازرگانی، مدیریت اجرایی (MBA)، مهندسی صنایع	۱۳۱۸۱۰۶	
	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (گرایش مدیریت سیستم و بهره وری) مدیریت صنعتی و مدیریت منابع انسانی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع، مدیریت صنعتی و مدیریت منابع انسانی)	۱۱۲۲۰۲۸	
	مدیریت مالی	حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مدیریت یا مهندسی صنایع)، مهندسی صنایع	۱۲۱۸۱۰۷	
	کارآموزی مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	۱۱۲۲۰۹۸	
	مدیریت مهندسی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع گرایش تولید صنعتی و تحلیل سیستم)، سایر رشته های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	۱۱۲۲۰۰۳	
	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	۱۱۱۵۱۸۰	
	مهندسی ارزش	مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی صنایع، مهندسی عمران (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)، مدیریت صنعتی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	۱۱۲۲۰۱۸	

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۸۵ و قبل

نیمسال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع، رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه)	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها	۱۱۲۲۰۲۳	
مهندسی صنایع، مهندسی نرم افزار، مهندسی فناوری اطلاعات	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۱۱۲۲۰۲۹	
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به جز گرایش مدیریت سیستم و بهره وری)	تئوری تصمیم گیری	۱۱۲۲۰۳۰	
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی	مدیریت فناوری	۱۱۲۲۰۳۲	
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به جز گرایش مدیریت سیستم و بهره وری)	نظریه فازی و کاربرد آن	۱۱۲۲۰۳۳	
مهندسی صنایع	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۱۱۲۲۰۳۴	
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته های فنی و مهندسی (کارشناسی مهندسی صنایع)	زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۲	
مهندسی صنایع، مدیریت، روانشناسی، علوم تربیتی، روانشناسی تربیتی	خلاقیت، حل مسأله و تفکر راهبردی	۱۲۱۷۱۷۳	
مدیریت، مهندسی صنایع (با کلیه گرایش ها)	مدیریت منابع انسانی	۱۲۱۸۱۰۸	
مدیریت، مهندسی صنایع	مدیریت استراتژیک	۱۲۱۸۱۰۹	
مهندسی صنایع ، مدیریت، سایر رشته های دانشگاهی (مشروط بر دارا بودن مدرک دوره کار آفرینی)	مبانی کارآفرینی	۱۲۳۴۰۲۷	