



برنامه تحصیلی

دوره کارشناسی مهندسی صنایع

دروس عمومی	۲۰ واحد
دروس پایه و مهندسی	۴۰ واحد
دروس اجباری	۵۳ واحد
دروس اختیاری	۲۷ واحد



دروس پایه علوم و مهندسی اجباری رشته کارشناسی مهندسی صنایع

شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز درس	تعداد واحد	تائید
۲۲-۰۱۵	ریاضی عمومی ۱		۴	
۲۲-۰۱۶	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱	۴	
۲۴-۰۱۱	فیزیک عمومی ۱		۳	
۲۴-۰۰۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	همنیاز فیزیک عمومی ۱	۱	
۲۴-۰۱۲	فیزیک عمومی ۲	فیزیک عمومی ۱	۳	
۲۴-۰۰۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	
۲۲-۰۳۴	معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی ۲	۳	
۲۲-۲۵۶	جبر خطی	ریاضی عمومی ۲	۳	
۴۰-۱۵۳	برنامه سازی کامپیوتر (زبان C)	همنیاز ریاضی عمومی ۱	۳	
۳۵-۳۱۱	گرافیک مهندسی ۱		۲	
۳۵-۵۱۲	گرافیک مهندسی ۲	گرافیک مهندسی ۱	۲	
۳۳-۰۱۱	کارگاه عمومی ۱		۱	
۳۳-۰۱۲	کارگاه عمومی ۲	کارگاه عمومی ۱	۱	
۲۵-۰۹۱	مبانی مهندسی برق	معادلات دیفرانسیل	۳	
۲۸-۰۶۵	استاتیک	ریاضی و فیزیک عمومی ۱	۳	
۲۷-۰۲۱	علم مواد		۳	
جمع واحد			۴۰	
جمع واحد گذرانده از دروس پایه و مهندسی				



دروس اجباری رشته کارشناسی مهندسی صنایع

شماره درس	درس	پیشنیازها هم نیاز درس	تعداد واحد	تأیید
۲۱-۰۱۱	تئوری احتمال و کاربرد آن	ریاضی عمومی ۲	۳	
۲۱-۰۱۲	آمار مهندسی	تئوری احتمال و کاربرد آن	۳	
۲۱-۱۱۴	اقتصاد عمومی ۱	گذراندن ۲۵ واحد	۲	
۲۱-۱۱۵	اقتصاد عمومی ۲	اقتصاد عمومی ۱	۲	
۲۱-۱۳۱	اقتصاد مهندسی	تئوری احتمال و کاربرد آن	۳	
۲۱-۳۲۱	حسابداری و هزینه یابی	گذراندن ۴۵ واحد	۳	
۲۱-۴۱۸	روشهای تولید ۱	کارگاه عمومی ۱	۳	
۲۱-۴۵۱	ارزیابی کار و زمان	کارگاه ۱، تئوری احتمال و کاربرد آن	۳	
۲۱-۵۱۲	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	تحقیق در عملیات ۱، تئوری احتمال و کاربرد آن	۳	
۲۱-۵۲۱	کنترل کیفیت	آمار مهندسی	۳	
۲۱-۵۳۲	کنترل پروژه	تحقیق در عملیات ۱، تئوری احتمال و کاربرد آن	۳	
۲۱-۶۱۲	طرح ریزی واحدهای صنعتی	ارزیابی کار و زمان	۳	
۲۱-۶۶۳	اصول مدیریت و سازماندهی	گذراندن ۴۵ واحد	۳	
۲۱-۷۱۱	تحقیق در عملیات ۱	جبر خطی	۴	



دروس اجباری رشته کارشناسی مهندسی صنایع (ادامه)

شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز درس	تعداد واحد	تأیید
۲۱-۷۷۴	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	آزمایشگاه کامپیوتر، برنامه سازی کامپیوتر	۳	
۲۱-۸۱۰	آزمایشگاه کامپیوتر		۱	
۲۱-۹۰۰	پروژه کارشناسی	موافقت دانشکده	۳	
۲۱-۹۷۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۳	
۲۱-۹۸۰	کارآموزی	موافقت دانشکده	-	
۳۱-۹۹۶	زبان تخصصی مهندسی صنایع	انگلیسی همگانی	۲	
جمع واحد		۵۳		
جمع واحد گذارنده از دروس اجباری				



دروس اختیاری رشته کارشناسی مهندسی صنایع

شماره درس	درس	پیشنیازها هم نیاز درس	تعداد واحد	تأیید
۲۱-۱۴۲	تجزیه و تحلیل رگرسیون	آمار مهندسی	۳	
۲۱-۱۳۸	تئوری تصمیم گیری	تئوری احتمال و کاربرد آن، تحقیق در عملیات ۱	۳	
۲۱-۲۳۱	مدیریت مالی	اصول حسابداری و هزینه یابی	۲	
۲۱-۴۱۰	آزمایشگاه روشهای تولید	روشهای تولید ۱ ، روشهای تولید ۲ (هم نیاز)	۱	
۲۱-۴۱۶	روشهای تولید ۲	روشهای تولید ۱	۳	
۲۱-۴۲۲	روشهای تولید پیشرفته	روشهای تولید ۱ ، برنامه نویسی کامپیوتری	۳	
۲۱-۴۵۰	آزمایشگاه ارگونومی	مهندسی عوامل انسانی	۱	
۲۱-۴۶۱	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	اصول مدیریت و سازماندهی	۳	
۲۱-۴۵۵	مهندسی عوامل انسانی	ارزیابی کار و زمان	۳	
۲۱-۵۱۳	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۲	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	۳	
۲۱-۵۱۴	برنامه ریزی تولید	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	۳	
۲۱-۵۲۴	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	تئوری احتمال و کاربرد آن، اقتصاد مهندسی	۳	
۲۱-۵۲۳	اصول مدیریت کیفیت	گذرانان حداقل ۷۰ واحد	۳	
۲۱-۵۴۱	اتوماسیون	برنامه سازی کامپیوتر	۳	



دروس اختیاری رشته کارشناسی مهندسی صنایع (ادامه)

شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز درس	تعداد واحد	تأیید
۲۱-۶۲۲	اصول بازاریابی		۳	
۲۱-۶۴۰	طراحی ایجاد صنایع	اقتصاد مهندسی، طرحریزی	۳	
۲۱-۷۱۲	تحقیق در عملیات ۲	تحقیق در عملیات ۱	۴	
۲۱-۷۴۲	تئوری صف و مدل‌های احتمالی	تئوری احتمال و کاربرد آن، تحقیق در عملیات ۱	۳	
۲۱-۷۶۱	برنامه ریزی حمل و نقل	اقتصاد مهندسی، تحقیق در عملیات ۱	۳	
۲۱-۹۴۲	اصول شبیه سازی	آمار مهندسی، زبان C	۳	
۲۱-۹۸۱	تحلیل سیستم ۱	جبر خطی	۳	
۳۳-۰۱۳	کارگاه اتومکانیک		۱	
۳۳-۰۸۲	کارگاه مدلسازی		۱	
	یک درس اختیاری از سایر دانشکده ها	با تأیید استاد راهنما	۳	
انتخاب ۲۷ واحد از این دروس اختیاری		۲۷		
جمع واحد گذرانده از دروس اختیاری				



دروس عمومی اجباری رشته کارشناسی مهندسی صنایع

شماره درس	درس	پیشنیاز یا هم نیاز درس	تعداد واحد	تائید	دروس معادل از دروس قبلی	تائید
۳۷-۴۴۵	اندیشه اسلامی ۱		۲		معارف اسلامی ۱ (۳۷-۴۴۳)	
۳۷-۴۴۶	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۱	۲			
۳۷-۴۴۷	انسان در اسلام		۲		معارف اسلامی ۲ (۳۷-۴۴۴)	
۳۷-۴۴۸	حقوق اجتماعی و سیاسی		۲			
۳۷-۱۲۶	فلسفه اخلاق		۲			
۳۷-۱۲۳	اخلاق اسلامی		۲		اخلاق اسلامی (۳۷-۱۲۳)	
۳۷-۱۲۷	آیین زندگی		۲			
۳۷-۱۲۸	عرفان عملی اسلام		۲			
۳۷-۶۲۶	انقلاب اسلامی ایران		۲		انقلاب اسلامی و ریشه های آن (۳۷-۶۲۴)	
۳۷-۶۲۷	آشنایی با قانون اساسی		۲			
۳۷-۶۲۸	اندیشه سیاسی امام		۲			
۳۷-۶۱۸	تاریخ فرهنگ و تمدن		۲		تاریخ اسلام (۳۷-۶۱۲)	
۳۷-۶۲۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		۲			
۳۷-۶۲۲	تاریخ امامت		۲			
۳۷-۴۸۹	تفسیر موضوعی قرآن		۲		قرائت متون اسلامی (۳۷-۴۸۸)	
۳۷-۴۹۰	تفسیر موضوعی نهج		۲			
۳۷-۹۹۱	ادبیات فارسی		۳		ادبیات فارسی (۳۷-۹۹۱)	
۳۱-۱۰۱	انگلیسی همگانی		۳		زبان عمومی (۳۱-۱۲۲) و متمم زبان (۳۱-۱۲۴)	
۳۰-۰۰۱	تربیت بدنی ۱		۱			
۳۰-۰۰۲	تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۱	۱			
۳۷-۵۱۰	تنظیم خانواده و جمعیت	(باید گذرانده شود)	۰			
انتخاب ۲۰ واحد از مجموعه فوق طبق دستورالعمل دانشگاه			۲۰			
جمع واحد گذرانده از دروس عمومی						



SarzaminDownload.com

