



برنامه تحصیلی

# دوره کارشناسی مهندسی صنایع

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



دروس پایه علوم و مهندسی اجباری رشته کارشناسی مهندسی صنایع

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



دروس اجباری رشته کارشناسی مهندسی صنایع

شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز 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)

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



دروس اختیاری رشته کارشناسی مهندسی صنایع

شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز 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 (همنیاز)	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	تائید
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 تائید استاد راهنما	۳	
۲۷	انتخاب ۲۷ واحد از این دروس اختیاری			
	جمع واحد گذرانده از دروس اختیاری			



دروس عمومی اجباری رشته کارشناسی مهندسی صنایع

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





