

برنامه درسی دوره کارشناسی مهندسی صنایع - مهندسی صنایع

دروس اصلی و تخصصی اجباری (۶۶ واحد)			دروس عمومی (۲۰ واحد)			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	توضیحات	گرایش
اقتصاد عمومی ۱	۲	--	اندیشه اسلامی ۱	۲	گذراندن ۴ واحد از گرایشهای مبانی نظری اسلام الزامی است	مبانی نظری اسلام
اقتصاد عمومی ۲	۲	اقتصاد عمومی ۱	اندیشه اسلامی ۲	۲		
اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	ریاضی (۱) و گذراندن حداقل ۳۰ واحد	انسان در اسلام	۲		
مدیریت و کنترل پروژه	۳	تحقیق در عملیات ۱	حقوق سیاسی - اجتماعی اسلام	۲		
ارزیابی کار و زمان	۳	پیش نیاز یا هم نیاز با روشهای تولید	فلسفه اخلاق	۲	گذراندن ۲ واحد از گرایشهای اخلاق الزامی است	اخلاق اسلامی
طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	ارزیابی کار و زمان - نقشه کشی صنعتی - روشهای تولید	اخلاق اسلامی	۲		
کنترل کیفیت آماری	۳	آمار مهندسی	آیین زندگی	۲		
تنوری احتمالات و کاربرد آن	۳	ریاضی ۲	عرفان عملی در اسلام	۲		
جبر خطی	۳	ریاضی ۱	اخلاق مهندسی	۲		انقلاب اسلامی
آمار مهندسی	۳	آمار مهندسی	انقلاب اسلامی ایران	۲	گذراندن ۲ واحد از گرایشهای انقلاب اسلامی الزامی است	
تنوری احتمالات و کاربرد آن	۳	ریاضی ۱	آشنایی با قانون اساسی	۲		
تحقیق در عملیات ۱	۳	تنوری احتمالات و کاربرد آن	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲		
تحقیق در عملیات ۲	۳	تحقیق در عملیات ۱	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی	۲	گذراندن ۲ واحد از گرایشهای تاریخ الزامی است	تاریخ و تمدن اسلامی
اصول مدیریت و تنوری سازمان	۲	حداقل ۵۰ واحد	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
نقشه کشی صنعتی	۲	--	تاریخ امامت	۲		
مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک ۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	گذراندن ۲ واحد از گرایشهای آشنایی با منابع اسلامی الزامی است	آشنایی با منابع اسلامی
آز مبانی برق	۱	مبانی مهندسی برق یا همزمان	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		
اقتصاد مهندسی	۳	اقتصاد عمومی ۲	فارسی	۳	---	
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	ریاضی ۱	زبان خارجی	۳	---	
علم مواد	۳	--	تربیت بدنی ۱	۱	---	
روشهای تولید	۳	علم مواد - کارگاه ماشین افزار ۱ یا همزمان	تربیت بدنی ۲	۱	پیش نیاز تربیت بدنی ۱	
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	۳	تحقیق در عملیات ۱	دروس پایه (۲۲ واحد)			
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
اصول شبیه سازی	۳	برنامه نویسی کامپیوتر - آمار مهندسی	ریاضی ۱	۳	--	ریاضی ۱
پروژه	۳	روش تحقیق و گزارش نویسی و گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱	ریاضی ۲
			معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۲ یا همزمان	
			فیزیک ۱	۳	ریاضی ۱ یا همزمان	
			فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱	
			آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱ یا همزمان	
			آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲ یا همزمان	
			برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ریاضی ۱	
			محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	

برنامه درسی دوره کارشناسی مهندسی صنایع - مهندسی صنایع

کارگاهها (۳ واحد)		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
کارگاه ماشین افزار ۱	۱	--
کارگاه عمومی جوش	۱	--
کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	۱	--
کارآموزی (۱ واحد)		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
کارآموزی	۱	روش تحقیق و گزارش نویسی و گذراندن حداقل ۷۰ واحد
دروس اختیاری (۲۸ واحد)		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
طراحی ایجاد صنایع	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی - طرح ریزی واحدهای صنعتی - اقتصاد مهندسی
مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	ارزیابی کار و زمان
برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن - اقتصاد مهندسی
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۲	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱
مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	کنترل کیفیت آماری
برنامه ریزی حمل و نقل	۳	تحقیق در عملیات ۱
تحلیل سیستم ها	۳	معادلات دیفرانسیل
مدلهای احتمالی و تئوری صف	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن
تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	تحقیق در عملیات ۱
سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۲	کنترل کیفیت آماری - روشهای تولید
ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	ارزیابی کار و زمان
اتوماسیون صنعتی	۳	محاسبات عددی - روشهای تولید
مونتاز مکانیکی	۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی - کارگاه ماشین افزار ۱
کنترل عددی	۳	محاسبات عددی - روشهای تولید
کارگاه ماشین افزار ۲	۱	روشهای تولید یا همزمان
کارگاه اتومکانیک	۱	--
اصول بازاریابی	۲	حداقل ۸۰ واحد
سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی
شیمی عمومی	۳	--
مدیریت مالی	۲	اصول حسابداری و هزینه یابی
یک درس از سایر رشته های مهندسی	۳	--
روش تحقیق و گزارش نویسی	۲	گذراندن حداقل ۴۵ واحد
آز ارزیابی کار و زمان	۱	ارزیابی کار و زمان