

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

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 - 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 - گذراندن حداقل ۷۵ واحد
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

