

جدول دروس کارشناسی پیوسته مهندسی صنایع

دروس پایه (۲۲ واحد)			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی ۱	۳	
۲	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۲ یا همزمان
۴	محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ریاضی ۱
۶	فیزیک ۱	۳	ریاضی ۱ یا همزمان
۷	آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱ یا همزمان
۸	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
۹	آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲ یا همزمان
	جمع	۲۲	

دروس اصلی و تخصصی اجباری (۷۲ واحد)			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	اقتصاد عمومی ۱	۲	
۲	اقتصاد عمومی ۲	۲	اقتصاد عمومی ۱
۳	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	گذراندن حداقل ۳۰ واحد
۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	تحقیق در عملیات ۱
۵	ارزیابی کار و زمان	۳	روش های تولید
۶	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	ارزیابی کار و زمان، نقشه کشی صنعتی و روش تولید
۷	کنترل کیفیت آماری	۳	آمار مهندسی
۸	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	ریاضی ۲
۹	جبر خطی	۳	ریاضی ۱ یا همزمان
۱۰	آمار مهندسی	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن
۱۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	جبر خطی
۱۲	تحقیق در عملیات ۲	۳	تحقیق در عملیات ۱
۱۳	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	گذراندن حداقل ۵۰ واحد
۱۴	نقشه کشی صنعتی	۲	-
۱۵	مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک ۲
۱۶	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	کنترل کیفیت آماری
۱۷	اقتصاد مهندسی	۳	اقتصاد عمومی ۱
۱۸	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	ریاضی ۱
۱۹	علم مواد	۳	-
۲۰	روش های تولید	۳	کارگاه ماشین ابزار یا همزمان
۲۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱	۳	تحقیق در عملیات ۱
۲۲	برنامه ریزی تولید	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱
۲۳	اصول شبیه سازی	۳	برنامه نویسی کامپیوتر و آمار مهندسی
۲۴	کارگاه ماشین ابزار	۱	نقشه کشی صنعتی یا همزمان
۲۵	کارگاه ریخته گری، ذوب و مدلسازی	۱	نقشه کشی صنعتی
۲۶	کارگاه عمومی جوش	۱	
۲۷	پروژه	۳	ترم ۷ به بعد
۲۸	کارآموزی	۱	
	جمع	۷۲	

دروس عمومی (۲۲ واحد)			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	
۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	
۳	اخلاق اسلامی	۲	
۴	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	
۵	تاریخ و تمدن اسلامی	۲	
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	
۷	فارسی	۳	
۸	زبان خارجی	۳	
۹	تربیت بدنی ۱	۱	
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	
	جمع	۲۲	

دروس تخصصی اختیاری (۲۷ باید اخذ شود)			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	طراحی ایجاد صنایع	۳	
۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	ارزیابی کار و زمان
۳	برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن و اقتصاد مهندسی
۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۲	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱
۵	تحلیل سیستم ها	۳	معادلات دیفرانسیل، ترم ۷ و بعد از آن
۶	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	
۷	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	تحقیق در عملیات ۱
۸	زبان تخصصی	۲	زبان خارجی
۹	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	تحقیق در عملیات ۱
۱۰	اصول بازاریابی	۲	گذراندن حداقل ۸۰ واحد
۱۱	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	ارزیابی کار و زمان
۱۲	مدیریت مالی	۲	اصول حسابداری و هزینه یابی
۱۳	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی
۱۴	آزمایشگاه ارزیابی کار و زمان	۱	ارزیابی کار و زمان
۱۵	آزمایشگاه شبیه سازی	۱	اصول شبیه سازی یا همزمان
۱۶	آزمایشگاه تحلیل سیستم ها	۱	تحلیل سیستم ها یا همزمان
۱۷	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۲	کنترل کیفیت آماری و روش تولید
۱۸	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	مبانی مهندسی برق یا همزمان
۱۹	اتوماسیون صنعتی	۳	محاسبات عددی و روش تولید
۲۰	مونتاژ مکانیکی	۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی و کارگاه ماشین ابزار
۲۱	کنترل عددی	۳	محاسبات عددی و روش تولید
۲۲	کارگاه ماشین ابزار ۲	۱	روش تولید یا همزمان
۲۳	کارگاه اتومکانیک	۱	-
۲۴	شیمی عمومی	۳	-
	جمع	۵۵	

جدول دروس کارشناسی پیوسته مهندسی صنایع

دروس پیشنهادی ترم پنجم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	ارزیابی کار و زمان	۳	روش های تولید
۲	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱	۳	تحقیق در عملیات ۱
۳	کنترل کیفیت آماری	۳	آمار مهندسی
۴	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	
۵	تربیت بدنی ۲	۱	
۶	درس تخصصی اختیاری	۳	
۷	درس تخصصی اختیاری	۳	
جمع		۱۸	

دروس پیشنهادی ترم اول			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی ۱	۳	
۲	فیزیک ۱	۳	ریاضی ۱ یا همزمان
۳	فارسی	۳	
۴	زبان خارجی	۳	
۵	اقتصاد عمومی ۱	۲	
۶	نقشه کشی صنعتی	۲	-
۷	تربیت بدنی ۱	۱	
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	
جمع		۱۹	

دروس پیشنهادی ترم ششم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر
۲	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	گذراندن حداقل ۳۰ واحد
۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	ارزیابی کار و زمان، نقشه کشی صنعتی و روش تولید
۴	کارگاه عمومی جوش	۱	
۵	کارآموزی	۱	
۶	تاریخ و تمدن اسلامی	۲	
۷	درس تخصصی اختیاری	۳	
۸	درس تخصصی اختیاری	۳	
جمع		۱۸	

دروس پیشنهادی ترم دوم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
۲	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
۳	کارگاه ماشین ابزار	۱	نقشه کشی صنعتی یا همزمان
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ریاضی ۱
۵	جبر خطی	۳	ریاضی ۱ یا همزمان
۶	اقتصاد عمومی ۲	۲	اقتصاد عمومی ۱
۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	
۸	آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱ یا همزمان
جمع		۱۸	

دروس پیشنهادی ترم هفتم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	کنترل کیفیت آماری
۲	مدیریت و کنترل پروژه	۳	تحقیق در عملیات ۱
۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	
۴	کارگاه ریخته گری، ذوب و مدلسازی	۱	نقشه کشی صنعتی
۵	درس تخصصی اختیاری	۳	
۶	درس تخصصی اختیاری	۳	
۷	درس تخصصی اختیاری	۲	
جمع		۱۷	

دروس پیشنهادی ترم سوم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	ریاضی ۲
۲	اقتصاد مهندسی	۳	اقتصاد عمومی ۱
۳	تحقیق در عملیات ۱	۳	جبر خطی
۴	علم مواد	۳	-
۵	مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک ۲
۶	آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲ یا همزمان
۷	اخلاق اسلامی	۲	
جمع		۱۸	

دروس پیشنهادی ترم هشتم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	برنامه ریزی تولید	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱
۲	اصول شبیه سازی	۳	برنامه نویسی کامپیوتر و آمار مهندسی
۳	پروژه	۳	ترم ۷ به بعد
۴	درس تخصصی اختیاری	۳	
۵	درس تخصصی اختیاری	۲	
۶	درس تخصصی اختیاری	۲	
جمع		۱۶	

دروس پیشنهادی ترم چهارم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	ریاضی ۱
۲	روش های تولید	۳	کارگاه ماشین ابزار یا همزمان
۳	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	گذراندن حداقل ۵۰ واحد
۴	آمار مهندسی	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن
۵	تحقیق در عملیات ۲	۳	تحقیق در عملیات ۱
۶	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۲ یا همزمان
۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	
جمع		۱۹	