



لیست تطبیق کارشناسی پیوسته مهندسی صنایع (ورودی ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۱)

دروس اصلی (۷۰ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
		۲	اقتصاد عمومی ۱
		۲	اقتصاد عمومی ۲
		۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان
۱	۱	۱	نقشه کشی صنعتی
		۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن
		۳	جبر خطی
		۳	مبانی مهندسی برق
		۳	اقتصاد مهندسی
		۳	تحقیق در عملیات ۱
		۳	تحقیق در عملیات ۲
		۳	آمار مهندسی
		۳	روش های تولید
		۳	استاتیک و مقاومت مصالح
		۳	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱
		۳	ارزیابی کار و زمان
		۳	کنترل کیفیت آماری
		۳	مدیریت و کنترل پروژه
		۳	اصول حسابداری و هزینه یابی
		۳	اصول شبیه سازی
		۳	طرح ریزی واحد های صنعتی
		۳	علم مواد
		۳	برنامه ریزی تولید
	۱		کارگاه عمومی جوش
	۱		کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی
	۱		آزمایشگاه مبانی برق
	۱		کارگاه ماشین افزار ۱

دروس پایه (۲۲ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
		۳	ریاضی ۱
		۳	ریاضی ۲
		۳	فیزیک ۱
		۳	فیزیک ۲
		۳	برنامه نویسی کامپیوتر
		۳	معادلات دیفرانسیل
		۳	محاسبات عددی
		۱	آزمایشگاه فیزیک ۱
		۱	آزمایشگاه فیزیک ۲

دروس اختیاری (۲۸ واحد از دروس زیر بایستی گذرانده شود)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
		۲	ایمنی و بهداشت صنعتی
		۲	از اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت
		۲	مدیریت مالی
		۳	مهندسی فاکتور های انسانی
		۳	مدیریت کیفیت و بهره وری
		۳	طراحی ایجاد صنایع
		۳	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد
		۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات
		۳	برنامه ریزی حمل و نقل
		۳	تحلیل سیستم ها
		۳	سیستم های اطلاعات مدیریت
		۳	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۲
		۳	مدل های احتمالی و تئوری صف
		۳	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری
		۳	اتوماسیون صنعتی
		۳	کنترل عددی
		۲	اصول بازاریابی
	۱	-	کارگاه اتوماتیک
	۱	-	کارگاه ماشین افزار ۲
		-	آشنایی با مبانی دفاع مقدس
	۱	-	ورزش ۲

دروس عمومی (۲۶ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)
	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)
	۰	۲	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)
	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران
	۰	۲	«تاریخ تحلیلی صدر اسلام» یا «تاریخ امامت»
	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه
	۰	۳	فارسی
	۰	۱	زبان انگلیسی ترکیبی ۱
	۰	۱	زبان انگلیسی ترکیبی ۲
	۰	۱	زبان انگلیسی ترکیبی ۳
	۰/۵	۰/۵	تربیت بدنی
	۱	۰	ورزش (۱)
	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت
	۰	۱	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)
	۰	۱	انس با قرآن کریم

دروس پیش دانشگاهی (۶ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
		۲	ریاضی پیش دانشگاهی
		۲	فیزیک پیش دانشگاهی
		۲	زبان پیش دانشگاهی ترکیبی (برای ورودیه های ۱۴۰۱ و بعد الزامی است)

نوع درس	تعداد واحد مورد نیاز	تعداد واحد گذرانده
عمومی	۲۶	
پایه	۲۲	
اصلی	۷۰	
اختیاری	۲۸	
پیش دانشگاهی	۶	
جمع واحدهای دوره	۱۵۲	