

جدول دروس کارشناسی مهندسی صنایع

ردیف	کد درس	نام درس	پیشنیاز / همنیاز	واحد		نیمه	کد درس	نام درس	پیشنیاز / همنیاز	واحد		نیمه
				ع	ن					ع	ن	
دروس اصلی و تخصصی اجباری												
۴۶	۲۰۱۲۲۰۲۹	آزمایشگاه مبانی برق	مبانی مهندسی برق یا همزمان	۱								
۴۷	۲۰۱۲۲۰۳۰	اقتصادمهندسی	اقتصاد عمومی ۲	۳								
۴۸	۲۰۱۲۲۰۳۱	استاتیک ومقاومت مصالح	ریاضی ۱	۳								
۴۹	۲۰۱۲۲۰۲۱	علم مواد		۳								
۵۰	۲۰۱۲۲۰۳۲	روشهای تولید	کارگاه ماشین افزار ۱ یا همزمان	۳								
۵۱	۲۰۱۲۲۰۳۳	برنامه‌ریزی وکنترل تولید و موجودیها۱	تحقیق درعملیات ۱	۳								
۵۲	۲۰۱۲۲۰۳۴	برنامه ریزی تولید	برنامه‌ریزی وکنترل تولیدو موجودیها۱	۳								
۵۳	۲۰۱۲۲۰۳۵	اصول شبیه سازی	برنامه نویسی کامپیوتر آمارمهندسی	۳								
۵۴	۲۰۱۲۲۰۳۶	پروژه	سال آخر	۳								
کارگاهها												
۵۵	۲۰۱۲۲۰۳۷	کارگاه ماشین افزار ۱	--	۱								
۵۶	۲۰۱۲۲۰۳۸	کارگاه عمومی جوش	--	۱								
۵۷	۲۰۱۲۲۰۳۹	کارگاه‌ریخته‌گری ذوب ومدلسازی	--	۱								
کارآموزی												
۵۸	۲۰۱۲۲۰۴۰	کارآموزی	سال سوم یابالاتر	۱								
دروس اختیاری												
۵۹	۲۰۱۲۲۰۴۱	طراحی ایجادصنایع	اصول حسابداری وهزینه یابی طرح ریزی واحدهای صنعتی اقتصادمهندسی	۳								
۶۰	۲۰۱۲۲۰۴۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	ارزیابی کاروزمان	۳								
۶۱	۲۰۱۲۲۰۴۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	تئوری احتمالات وکاربردآن اقتصادمهندسی	۳								
۶۲	۲۰۱۲۲۰۴۴	برنامه ریزی وکنترل تولید وموجودیها۲	برنامه‌ریزی وکنترل تولیدوموجودیها۱	۳								
۶۳	۲۰۱۲۲۰۴۵	مدیریت کیفیت وبهره وری	کنترل کیفیت آماری	۳								
۶۴	۲۰۱۲۲۰۴۶	برنامه ریزی حمل ونقل	تحقیق درعملیات ۱	۳								
۶۵	۲۰۱۲۲۰۴۷	تحلیل سیستمها	معادلات دیفرانسیل	۳								
۶۶	۲۰۱۲۲۰۴۸	مدلهای احتمالی وتئوری صف	تئوری احتمالات وکاربردآن	۳								
۶۷	۲۰۱۲۲۰۴۹	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	تحقیق درعملیات ۱	۳								
۶۸	۲۰۱۲۲۰۶۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	برنامه نویسی کامپیوتر	۳								
۶۹	۲۰۱۲۲۰۵۰	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق وکنترل کیفیت	کنترل کیفیت آماری روشهای تولید	۱	۱							
۷۰	۲۰۱۲۲۰۵۱	ایمنی و بهداشت صنعتی	ارزیابی کاروزمان	۲								
۷۱	۲۰۱۲۲۰۵۲	اتوماسیون صنعتی	محاسبات عددی روشهای تولید	۳								
۷۲	۲۰۱۲۲۰۵۳	مونتاژ مکانیکی	طرح ریزی واحدهای صنعتی کارگاه ماشین افزار ۱	۳								
۷۳	۲۰۱۲۲۰۵۴	کنترل عددی	محاسبات عددی روشهای تولید	۳								
۷۴	۲۰۱۲۲۰۵۵	کارگاه ماشین افزار ۲	روشهای تولید یا همزمان	۱								
۷۵	۲۰۱۲۲۰۵۶	کارگاه اتومکانیک	--	۱								
۷۶	۲۰۱۲۲۰۵۷	اصول بازاریابی	حداقل ۸۰ واحد	۲								
۷۷	۲۰۱۲۲۰۵۸	سیستمهای پرداخت حقوق ودستمزد	اصول حسابداری وهزینه یابی	۳								
۷۸	۲۰۱۲۲۰۵۹	شیمی عمومی	--	۳								
۷۹	۲۰۱۲۲۰۶۰	مدیریت مالی	اصول حسابداری و هزینه یابی	۲								
تعداد واحدهای درسی جمعاً ۱۴۰ واحد												
دروس عمومی												
دروس پایه												
دروس اصلی و تخصصی اجباری												
کارگاهها												
کارآموزی (۲۴۰ساعت)												
دروس اختیاری												

۱	۱۸۱۰۱۰۰۰	اندیشه اسلامی ۱(مبدا و معاد)	۲ درس	۲								
۲	۱۸۱۰۱۰۰۱	اندیشه اسلامی ۲(نبوت و معاد)		۲								
۳	۱۸۱۰۱۰۰۲	انسان در اسلام	۲	۲								
۴	۱۸۱۰۱۰۰۳	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام		۲								
۵	۱۸۱۰۱۰۰۴	فلسفه اخلاق	۲	۲								
۶	۱۸۱۰۱۰۰۵	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)		۲								
۷	۱۸۱۰۱۰۰۶	آیین زندگی(اخلاق کاربردی)	۲ درس	۲								
۸	۱۸۱۰۱۰۰۷	عرفان عملی اسلام		۲								
۹	۱۸۱۰۱۰۰۸	انقلاب اسلامی ایران	۲ درس	۲								
۱۰	۱۸۱۰۱۰۰۹	آشنایی با قانون اساسی		۲								
۱۱	۱۸۱۰۱۰۱۰	اندیشه سیاسی امام خمینی(ره)	۲	۲								
۱۲	۱۸۱۰۱۰۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۲								
۱۳	۱۸۱۰۱۰۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲ درس	۲								
۱۴	۱۸۱۰۱۰۱۳	تاریخ امامت		۲								
۱۵	۱۸۱۰۱۰۱۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲ درس	۲								
۱۶	۱۸۱۰۱۰۱۵	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۲								
۱۷	۲۰۱۴۰۰۰۳	فارسی		۳								
۱۸	۲۰۱۴۰۰۰۶	زبان خارجی		۳								
۱۹	۱۸۱۰۱۰۷۹	تربیت بدنی		۱								
۲۰	۱۸۱۰۱۰۸۰	ورزش ۱	تربیت بدنی	۱								
۲۱	۱۸۱۰۱۰۲۵	دانش خانواده و جمعیت		۲								
دروس پایه												
۲۲	۲۰۱۴۰۰۰۵	ریاضی ۱	--	۳								
۲۳	۲۰۱۴۰۰۰۷	ریاضی ۲	ریاضی ۱	۳								
۲۴	۲۰۱۲۲۰۰۵	معادلات دیفرانسیل	ریاضی ۲ یا همزمان	۳								
۲۵	۲۰۱۴۰۰۰۴	فیزیک ۱	ریاضی ۱ یا همزمان	۳								
۲۶	۲۰۱۲۲۰۱۰	فیزیک ۲	فیزیک ۱	۳								
۲۷	۲۰۱۴۰۰۰۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک ۱ یا همزمان	۱								
۲۸	۲۰۱۲۲۰۱۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک ۲ یا همزمان	۱								
۲۹	۲۰۱۲۲۰۰۶	برنامه نویسی کامپیوتر	ریاضی ۱	۳								
۳۰	۲۰۱۲۲۰۰۷	محاسبات عددی	برنامه نویسی کامپیوتر	۲								
دروس اصلی و تخصصی اجباری												
۳۱	۲۰۱۲۲۰۲۲	اقتصاد عمومی ۱	--	۲								
۳۲	۲۰۱۲۲۰۲۳	اقتصاد عمومی ۲	اقتصاد عمومی ۱	۲								
۳۳	۲۰۱۲۲۰۱۳	اصول حسابداری وهزینه یابی	حداقل ۳۰ واحد	۳								
۳۴	۲۰۱۲۲۰۱۴	مدیریت و کنترل پروژه	تحقیق درعملیات ۱	۳								
۳۵	۲۰۱۲۲۰۱۵	ارزیابی کاروزمان	روشهای تولید	۳								
۳۶	۲۰۱۲۲۰۱۶	طرح ریزی واحدهای صنعتی	ارزیابی کاروزمان نقشه کشی صنعتی روشهای تولید	۳								
۳۷	۲۰۱۲۲۰۱۸	کنترل کیفیت آماری	آمارمهندسی	۳								
۳۸	۲۰۱۲۲۰۱۹	تئوری احتمالات وکاربردآن	ریاضی ۲	۳								
۳۹	۲۰۱۲۲۰۲۰	جبر خطی	ریاضی ۱	۳								
۴۰	۲۰۱۲۲۰۲۴	آمارمهندسی	تئوری احتمالات وکاربردآن	۳								
۴۱	۲۰۱۲۲۰۲۵	تحقیق درعملیات ۱	تئوری احتمالات وکاربردآن جبر خطی	۳								
۴۲	۲۰۱۲۲۰۲۶	تحقیق درعملیات ۲	تحقیق درعملیات ۱	۳								
۴۳	۲۰۱۲۲۰۲۷	اصول مدیریت وتئوری سازمان	حداقل ۵۰ واحد	۲								
۴۴	۲۰۱۲۲۰۱۷	نقشه کشی صنعتی	--	۱	۱							
۴۵	۲۰۱۲۲۰۲۸	مبانی مهندسی برق	فیزیک ۲	۳								

