

لیست دروس کارشناسی (ورودی ۸۹) به تفکیک نوع درس

دروس تخصصی اجباری ( ۲۳ واحد )			
ردیف	نام درس	نوع واحد	تعداد واحد
	زبان تخصصی	ن	۲
	برنامه ریزی حمل و نقل	ن	۳
	طرح سیستمهای اطلاعاتی	ن	۳
	اصول شبیه سازی	ن	۳
	تحلیل سیستمها	ن	۳
	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	ن	۲
	پروژه پایانی	---	۳
	اصول مدیریت و تئوری سازمان	ن	۲
	کارآموزی ۲و۱	ع	۲
دروس تخصصی اختیاری ( ۸ واحد )			
	برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری	ن	۳
	آنالیز تصمیم گیری	ن	۳
	اقتصاد سنجی و برنامه ریزی ...	ن	۳
	تحلیل و طراحی سیستمهای ایمنی	ن	۳
	پیش بینی و آنالیز سریهای زمانی	ن	۳
	سیستمهای کنترل	ن	۳
	برنامه ریزی و مدیریت منابع	ن	۳
	سازماندهی نیروهای انسانی	ن	۳
	مدیریت مالی	ن	۲
	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۲	ن	۳
	برنامه ریزی تولید	ن	۳
	مدیریت کیفیت	ن	۲
دروس عمومی ( ۲۴ واحد )			
	اندیشه ۱	ن	۲
	اندیشه ۲	ن	۲
	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	ن	۲
	انقلاب اسلامی	ن	۲
	تاریخ امامت	ن	۲
	فارسی عمومی	ن	۳
	زبان خارجی	ن	۳
	تربیت بدنی ۱	ن	۱
	تربیت بدنی ۲	ن	۱
	جمعیت و تنظیم خانواده	ن	۲
	آشنایی با قرآن کریم	ن	۱
	وصایای امام	ن	۱
	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ن	۲

دروس پایه ( ۲۶ واحد )			
ردیف	نام درس	نوع واحد	تعداد واحد
۱	ریاضی ۱	ن	۳
۲	ریاضی ۲	ن	۳
۳	فیزیک ۱	ن	۳
۴	فیزیک ۲	ن	۳
۵	شیمی عمومی	ن	۳
۶	محاسبات عددی	ن	۲
۷	معادلات دیفرانسیل	ن	۳
۸	برنامه نویسی کامپیوتر	ن	۳
۹	آزمایشگاه فیزیک ۱	ع	۱
۱۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	ع	۱
۱۱	آزمایشگاه شیمی	ع	۱
دروس اصلی ( ۶۳ واحد )			
	مبانی مهندسی برق	ن	۳
	آزمایشگاه مبانی برق	ع	۱
	اقتصاد مهندسی	ن	۳
	نقشه کشی صنعتی ۱	ن-ع	۲
	نقشه کشی صنعتی ۲	ن-ع	۲
	استاتیک	ن	۲
	مقاومت مصالح	ن	۲
	علم مواد	ن	۳
	اقتصاد عمومی ۱	ن	۲
	اقتصاد عمومی ۲	ن	۲
	اصول حسابداری و هزینه یابی	ن	۳
	ارزیابی کار و زمان	ن	۳
	طرح ریزی واحدهای صنعتی	ن	۳
	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	ن	۳
	کنترل پروژه	ن	۳
	کنترل کیفیت آماری	ن	۳
	تحقیق در عملیات ۱	ن	۳
	تحقیق در عملیات ۲	ن	۳
	روشهای تولید ۱	ن	۲
	روشهای تولید ۲	ن	۳
	تئوری احتمالات و کاربرد آن	ن	۳
	آمار مهندسی	ن	۳
	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق	ن-ع	۲
	کارگاه ماشین افزار ۱	ع	۱
	کارگاه ماشین افزار ۲	ع	۱
	کارگاه عمومی جوش	ع	۱
	کارگاه ریخته گری	ع	۱

**لیست دروس کارشناسی (ورودی ۹۰) به تفکیک نوع درس**

۱	ع	کارگاه ریخته گری	
۱	ع	کارگاه جوش	
<b>دروس تخصصی اختیاری ( ۲۸ واحد)</b>			
۳	ن	مدل های احتمالی و تئوری صف	
۳	ن	تحلیل سیستم ها	
۳	ن	سیستم های اطلاعات مدیریت	
۳	ن	مهندسی فاکتورهای انسانی	
۳	ن	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	
۲	ن	مدیریت مالی	
۳	ن	مدیریت کیفیت و بهره وری	
۲	ن	اصول بازاریابی	
۲	ن	ایمنی و بهداشت صنعتی	
۳	ن	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	
۱	ع	آز- اندازه گیری دقیق	
<b>دروس عمومی (۲۴ واحد)</b>			
۲	ن	اندیشه ۱	
۲	ن	اندیشه ۲	
۲	ن	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	
۲	ن	انقلاب اسلامی	
۲	ن	تاریخ امامت	
۳	ن	فارسی عمومی	
۳	ن	زبان خارجی	
۱	ن	تربیت بدنی ۱	
۱	ن	تربیت بدنی ۲	
۲	ن	جمعیت و تنظیم خانواده	
۱	ن	آشنایی با قرآن کریم	
۱	ن	وصایای امام	
۲	ن	تفسیر موضوعی قرآن کریم	
۲	ن	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران*	

\*گذراندن درس «تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران» تنها برای ورودی های ۹۱ به بعد الزامی است.

<b>دروس پایه ( ۲۲ واحد )</b>			
ردیف	نام درس	نوع واحد	تعداد واحد
۱	ریاضی ۱	نظری	۳
۲	فیزیک ۱	نظری	۳
۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	عملی	۱
۴	ریاضی ۲	نظری	۳
۵	فیزیک ۲	نظری	۳
۶	برنامه نویسی کامپیوتر	نظری	۳
۷	معادلات دیفرانسیل	نظری	۳
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	نظری	۱
۹	محاسبات عددی	نظری	۲
<b>دروس اصلی - تخصصی ( ۶۶ واحد )</b>			
	نقشه کشی صنعتی	ن-ع	۲
	اقتصاد عمومی ۱	ن	۲
	علم مواد	ن	۳
	اقتصاد عمومی ۲	ن	۲
	جبرخطی	ن	۳
	اقتصاد مهندسی	ن	۳
	تئوری احتمالات	ن	۳
	استاتیک و مقاومت مصالح	ن	۳
	آمار مهندسی	ن	۳
	تحقیق در عملیات ۱	ن	۳
	مبانی مهندسی برق	ن	۳
	روش های تولید	ن	۳
	اصول مدیریت	ن	۲
	کنترل پروژه	ن	۳
	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	ن	۳
	ارزیابی کار و زمان	ن	۳
	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	ع	۱
	کنترل کیفیت	ن	۳
	طرح ریزی واحدهای صنعتی	ن	۳
	اصول حسابداری	ن	۳
	برنامه ریزی تولید	ن	۳
	شبیه سازی	ن	۳
	پروژه صنایع	ن	۳
	تحقیق در عملیات ۲	ن	۳
<b>کارآموزی</b>			
	کارآموزی	ع	۱

<b>کارگاه</b>			
ردیف	نام درس	نوع واحد	تعداد واحد
	کارگاه ماشین افزار ۱	ع	۱