

موسسه آموزش عالی کار قزوین
 مهندسی صنایع - صنایع (کارشناسی پیوسته)

ترم	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
اول	ریاضی پیش دانشگاهی	جبرانی	۳	-	-	-
	فیزیک پیش دانشگاهی	جبرانی	۳	-	-	-
	شیمی عمومی	اختیاری	۳	-	-	-
	زبان خارجه	عمومی	۳	-	-	-
	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	-	-
	زبان فارسی	عمومی	۳	-	-	-
	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱	-	-
مجموع واحدها			۱۷	۱	کل واحدها : ۱۸	
دوم	کارگاه ماشین افزار ۱	کارگاهی	-	۱	-	-
	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	ریاضی پیش دانشگاهی	-
	فیزیک عمومی ۱	پایه	۳	-	فیزیک پیش دانشگاهی	-
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	-	-
	اقتصاد عمومی ۱	اصلی	۲	-	-	-
	آز فیزیک ۱	پایه	-	۱	فیزیک عمومی ۱	-
	نقشه کشی صنعتی	اصلی	۱	۱	-	-
	علم مواد	اصلی	۳	-	-	-
	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)	عمومی	-	۱	تربیت بدنی ۱	-
مجموع واحدها			۱۴	۴	کل واحدها : ۱۸	
سوم	جبر خطی	اصلی	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-
	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-
	فیزیک عمومی ۲	پایه	۳	-	فیزیک عمومی ۱	-
	آز فیزیک ۲	پایه	-	۱	فیزیک عمومی ۲	-
	اقتصاد عمومی ۲	اصلی	۲	-	اقتصاد عمومی ۱	-
	آئین زندگی	عمومی	۲	-	-	-
	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-
	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-
مجموع واحدها			۱۹	۱	کل واحدها : ۲۰	
چهارم	کارگاه ریخته گری	کارگاهی	-	۱	-	-
	روش های تولید	اصلی	۳	-	کارگاه ماشین افزار ۱	-
	تئوری احتمالات	اصلی	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-
	مبانی مهندسی برق	اصلی	۳	-	فیزیک عمومی ۲	-
	محاسبات عددی	پایه	۲	-	برنامه نویسی کامپیوتر	-
	آز مبانی برق	اصلی	-	۱	مبانی مهندسی برق	-
	سیستم های اطلاعات مدیریت	اختیاری	۳	-	برنامه نویسی کامپیوتر	-
	اصول مدیریت و تئوری سازمان	اصلی	۲	-	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	-
مجموع واحدها			۱۶	۲	کل واحدها : ۱۸	

موسسه آموزش عالی کار قزوین
مهندسی صنایع - صنایع (کارشناسی پیوسته)

ترم	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
پنجم	ارزیابی کار و زمان	تخصصی	۳	-	روش های تولید	-
	تحقیق در عملیات ۱	اصلی	۳	-	تئوری احتمالات و جبرخطی	-
	آمار مهندسی	اصلی	۳	-	تئوری احتمالات	-
	اقتصاد مهندسی	تخصصی	۳	-	اقتصاد عمومی ۲	-
	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	معارف اسلامی ۱	-
	استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-
	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	-	-
	کارگاه عمومی جوش	کارگاهی	-	۱	-	-
مجموع واحدها			۱۹	۱	کل واحدها : ۲۰	
ششم	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	تخصصی	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	-
	تحقیق در عملیات ۲	اصلی	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	-
	مدیریت و کنترل پروژه	تخصصی	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	-
	اصول شبیه سازی	تخصصی	۳	-	آمار مهندسی و برنامه نویسی کامپیوتر	-
	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	اختیاری	۳	-	تئوری احتمالات و اقتصاد مهندسی	-
	کنترل کیفیت	تخصصی	۳	-	آمار مهندسی	-
	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	-	-
مجموع واحدها			۱۷	۳	کل واحدها : ۲۰	
هفتم	برنامه ریزی تولید	تخصصی	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	-
	اصول حسابداری و هزینه یابی	اصلی	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	-
	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	اختیاری	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	-
	مهندسی فاکتورهای انسانی	اختیاری	۳	-	ارزیابی کار و زمان	-
	طرح ریزی واحدهای صنعتی	تخصصی	۳	-	ارزیابی کار و زمان	-
	مدیریت کیفیت و بهره وری	اختیاری	۳	-	کنترل کیفیت	-
مجموع واحدها			۱۸	-	کل واحدها : ۱۸	
هشتم	طراحی ایجاد صنایع	اختیاری	۳	-	طرح ریزی واحدهای صنعتی و اصول حسابداری و اقتصاد مهندسی	-
	ایمنی و بهداشت صنعتی	اختیاری	۲	-	ارزیابی کار و زمان	-
	مونتاز مکانیکی	اختیاری	۳	-	طرح ریزی واحدهای صنعتی و کارگاه ماشین افزار ۱	-
	مدیریت مالی	اختیاری	۲	-	-	-
	کارآموزی	کارآموزی	-	۱	سال آخر (۲۴۰ ساعت)	-
	پروژه	تخصصی	۳	-	ترم آخر	-
مجموع واحدها			۱۳	۱	کل واحدها : ۱۴	

