

دروس مصوب کارشناسی صنایع ورودی ۸۹ به بعد

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	دروس پیشنیاز
۱	ریاضی ۱	۳	پایه	
۲	ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی ۱ یا همزمان
۴	فیزیک ۱	۳	پایه	ریاضی ۱ یا همزمان
۵	فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱
۶	آز فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱ یا همزمان
۷	آز فیزیک ۲	۱	پایه	ریاضی ۱
۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	اقتصاد عمومی ۱
۹	محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر
۱۰	اقتصاد عمومی ۱	۲	اصلی / تخصصی	ریاضی ۱
۱۱	اقتصاد عمومی ۲	۲	اصلی / تخصصی	اقتصاد عمومی ۱
۱۲	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	اصلی / تخصصی	گذراندن حداقل ۳۰ واحد
۱۳	مدیریت و کنترل پروژه	۳	اصلی / تخصصی	تحقیق در عملیات ۱ / تئوری احتمالات و کاربرد آن
۱۴	ارزیابی کار و زمان	۳	اصلی / تخصصی	روشهای تولید
۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	اصلی / تخصصی	ارزیابی کار و زمان / نقشه کشی صنعتی
۱۶	کنترل کیفیت آماری	۳	اصلی / تخصصی	آمار مهندسی
۱۷	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	اصلی / تخصصی	ریاضی ۲
۱۸	جبر خطی	۳	اصلی / تخصصی	ریاضی ۱
۱۹	آمار مهندسی	۳	اصلی / تخصصی	تئوری احتمال و کاربرد آن
۲۰	تحقیق در عملیات ۱	۳	اصلی / تخصصی	جبر خطی
۲۱	تحقیق در عملیات ۲	۳	اصلی / تخصصی	تحقیق در عملیات ۱
۲۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	اصلی / تخصصی	گذراندن حداقل ۴۵ واحد
۲۳	نقشه کشی صنعتی	۲	اصلی / تخصصی	
۲۴	مبانی مهندسی برق	۳	اصلی / تخصصی	فیزیک ۲ / معادلات دیفرانسیل
۲۵	آزمایشگاه مبانی برق	۱	اصلی / تخصصی	مبانی مهندسی برق یا همزمان
۲۶	اقتصاد مهندسی	۳	اصلی / تخصصی	اقتصاد عمومی ۲
۲۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	اصلی / تخصصی	ریاضی ۱
۲۸	علم مواد	۳	اصلی / تخصصی	
۲۹	روش های تولید	۳	اصلی / تخصصی	کارگاه ماشین افزار ۱ یا همزمان
۳۰	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	۳	اصلی / تخصصی	تحقیق در عملیات ۱ / تئوری احتمالات و کاربرد آن
۳۱	برنامه ریزی تولید	۳	اصلی / تخصصی	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱
۳۲	اصول شبیه سازی	۳	اصلی / تخصصی	برنامه نویسی کامپیوتر / آمار مهندسی
۳۳	پروژه پایانی	۳	اصلی / تخصصی	گذراندن حداقل ۱۰۷ واحد
۳۴	کارگاه ماشین افزار ۱	۱	کارگاهی	
۳۵	کارگاه عمومی جوش	۱	کارگاهی	
۳۶	کارگاه ریخته گری و مدلسازی	۱	کارگاهی	
۳۷	کارآموزی	۳	کارآموزی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	دروس پیشنهاد
۳۸	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	اختیاری ۱ *	تحقیق در عملیات ۱
۳۹	تحلیل سیستمها	۳	اختیاری ۱	معادلات دیفرانسیل / سیستمهای اطلاعات مدیریت
۴۰	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	اختیاری ۱	برنامه نویسی کامپیوتر / اصول مدیریت و تئوری سازمان
۴۱	مدلهای احتمالی و تئوری صف	۳	اختیاری ۱	تئوری احتمالات و کاربرد آن / تحقیق در عملیات ۱
۴۲	زبان تخصصی	۲	اختیاری ۱	زبان خارجی - گذراندن حداقل ۸۰ واحد
۴۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	اختیاری ۱	تئوری احتمالات و کاربرد آن / اقتصاد مهندسی
۴۴	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	اختیاری ۱	کنترل کیفیت آماری
۴۵	طراحی ایجاد صنایع	۳	اختیاری ۱	اصول حسابداری و هزینه یابی / طرحریزی واحدهای اقتصاد مهندسی / صنعتی
۴۶	اصول بازاریابی	۲	اختیاری	گذراندن حداقل ۸۰ واحد
۴۷	مدیریت مالی	۲	اختیاری	اصول حسابداری و هزینه یابی
۴۸	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	اختیاری	ارزیابی کار و زمان
۴۹	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	اختیاری	ارزیابی کار و زمان
۵۰	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۲	۳	اختیاری	برنامهریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱
۵۱	اندیشه اسلامی ۱	۲		
۵۲	اندیشه اسلامی ۲	۲		
۵۳	اخلاق اسلامی	۲		
۵۴	انقلاب اسلامی ایران	۲		
۵۵	تاریخ تحلیلی اسلام	۲		
۵۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲		
۵۷	فارسی	۳		
۵۸	زبان انگلیسی	۳		
۵۹	تربیت بدنی ۱	۱		
۶۰	تربیت بدنی ۲	۱		
۶۱	دانش خانواده و جمعیت	۲		

تعداد واحدهای درسی

جمع واحدها	کارگاهی	کارآموزی	دروس اختیاری	دروس اصلی / تخصصی	دروس پایه	دروس عمومی
۱۴۰ واحد	۳ واحد	۱ واحد (۲۴۰ ساعت)	۲۶ واحد	۶۶ واحد	۲۲ واحد	۲۲ واحد

تذکر:

از مجموع ۲۶ واحد اختیاری، گذراندن ۲۳ واحد آن که تحت عنوان "اختیاری ۱" در جدول آمده است الزامی می باشد و سه واحد دیگر از مجموعه سایر دروس اختیاری ارائه شده قابل اخذ است.