

برنامه دروس پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی صنایع

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی ۱ تعدادواحد: ۳- پایه -	ریاضی ۲ تعدادواحد: ۳- پایه ریاضی ۱	تئوری احتمالات و کاربرد آن تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی ریاضی ۲	تحقیق در عملیات ۱ تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی تئوری احتمالات و کاربرد آن- جبرخطی	تحقیق در عملیات ۲ تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی تحقیق در عملیات ۱	کنترل کیفیت آماری تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی آمار مهندسی- روشهای تولید	طرح ریزی واحد های صنعتی تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی ارزیابی کارفرمان- نقشه کشی صنعتی- روشهای تولید	پایان نامه تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی سال آخر
فیزیک ۱ تعدادواحد: ۳- پایه همزمان: ریاضی ۱	فیزیک ۲ تعدادواحد: ۳- پایه فیزیک ۱	جبرخطی تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی ریاضی ۲	آمار مهندسی تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی تئوری احتمالات و کاربرد آن	مدیریت و کنترل پروژه تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی تحقیق در عملیات ۱	اصول شبیه سازی تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی آمار مهندسی- برنامه نویسی	اصول مدیریت و تئوری سازمان تعدادواحد: ۲- اصلی و تخصصی گذراندن حداقل ۷۰ واحد	اختیاری تعدادواحد: ۱۲ واحد -
اقتصاد عمومی ۱ تعدادواحد: ۲- اصلی و تخصصی -	آز. فیزیک ۱ تعدادواحد: ۱- پایه فیزیک ۱	آز. فیزیک ۲ تعدادواحد: ۱- پایه فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل تعدادواحد: ۳- پایه همزمان: ریاضی ۲	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱ تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی تحقیق در عملیات ۱	برنامه ریزی تولید تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی نترل پروژه- کنترل موجودی	اختیاری تعدادواحد: ۸ واحد -	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی -
زبان خارجه تعدادواحد: ۳- عمومی -	برنامه نویسی کامپیوتر تعدادواحد: ۳- پایه ریاضی ۱	محاسبات عددی تعدادواحد: ۲- پایه برنامه نویسی کامپیوتر	ارزیابی کار و زمان تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی روشهای تولید	اقتصاد مهندسی تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی اقتصاد عمومی ۲	اصول حسابداری و هزینه یابی تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی اندیشه اسلامی ۱	
نقشه کشی صنعتی تعدادواحد: ۲- اصلی و تخصصی -	اقتصاد عمومی ۲ تعدادواحد: ۲- اصلی و تخصصی اقتصاد عمومی ۱	روشهای تولید تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی همزمان: کارگاه ماشین افزار ۱	مبانی مهندسی برق تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی فیزیک ۲	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی -	اختیاری تعدادواحد: ۳ واحد -	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی -	
فارسی عمومی تعدادواحد: ۳- عمومی -	استاتیک و مقاومت مصالح تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی ریاضی ۱	علم مواد تعدادواحد: ۳- اصلی و تخصصی همزمان: استاتیک و مقاومت مصالح	عمومی تعدادواحد: ۱- عمومی تربیت بدنی ۱	اختیاری تعدادواحد: ۳ واحد -	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی -		راهنما نام درس تعدادواحد: ادوحد- نوع در پیشنیاز
کارگاه عمومی جوش تعدادواحد: ۱ -	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی تعدادواحد: ۱ -	عمومی تعدادواحد: ۱- عمومی -	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی -	آز. مبانی برق تعدادواحد: ۱- اصلی و تخصصی مبانی مهندسی برق	ترم تابستان کار آموزی تعدادواحد: ۱ تابستان سال سوم به بعد		
جمع: ۱۷ واحد	۱۸ واحد	۱۷ واحد	۱۸ واحد	۱۸ واحد	۱۷+۱ واحد	۱۷ واحد	۱۷ واحد

دروس عمومی اجباری	
نام درس	پیشنیاز
اندیشه اسلامی ۱	-
اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۱
انقلاب اسلامی	-
تاریخ امامت	-
اخلاق اسلامی	-
دانش خانواده و جمعیت	-
تربیت بدنی ۱	-
تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۱
تفسیر موضوعی قرآن	-
تاریخ ویرایش	مهر ۹۸

انتخاب ۲۶ واحد از دروس اختیاری زیر			
نام درس	پیشنیاز	نام درس	پیشنیاز
سیستم های اطلاعات مدیریت	۳ برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	مدیریت مالی	۲ اصول حسابداری و هزینه یابی
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۲	۳ برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳ ارزیابی کار و زمان
طراحی ایجاد صنایع	۳ اصول حسابداری- طرحریزی- اقتصاد مهندسی	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳ تحقیق در عملیات ۱
مدلهای احتمالی و تئوری صف	۳ تئوری احتمالات - آمار مهندسی	اتوماسیون صنعتی	۳ محاسبات عددی- روشهای تولید
ایمنی و بهداشت صنعتی	۲ ارزیابی کار و زمان	کارگاه ماشین افزار ۲	۱ روشهای تولید
کنترل عددی	۳ محاسبات عددی- روشهای تولید	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳ اصول حسابداری و هزینه یابی
اصول بازاریابی	۲ گذراندن حداقل ۸۰ واحد		
کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۳ کنترل پروژه- برنامه نویسی- تحقیق ۲		

تعداد کل واحد ها: ۱۴۰ واحد