

«برنامه دروس دوره کارشناسی پیوسته صنایع» (۴۲ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
ریاضی ۱	۵۲۵۲۳۰۱	پایه	۳	۰	—	—
فیزیک ۱	۵۲۵۲۳۰۴	پایه	۳	۰	—	—
اقتصاد عمومی ۱	۶۰۶۰۲۰۲	اصلی تخصصی	۲	۰	—	—
ادبیات فارسی	۳۲۳۲۳۰۰	عمومی	۳	۰	—	—
اندیشه اسلامی ۱	۳۲۳۲۲۰۱	عمومی	۲	۰	—	—
نقشه کشی صنعتی	۶۰۶۰۲۰۵	تخصصی	۱	۱	—	—
زبان عمومی	۳۲۳۲۳۰۱	عمومی	۳	۰	—	—
تربیت بدنی ۱	۳۲۳۲۱۰۱	عمومی	۰	۱	—	—

**نیمسال اول
۱۹ واحد**

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
ریاضی ۲	۵۲۵۲۳۰۲	پایه	۳	۰	ریاضی ۱	—
فیزیک ۲	۵۲۵۲۳۰۵	پایه	۳	۰	فیزیک ۱	—
برنامه نویسی کامپیوتر	۵۲۵۲۳۰۶	پایه	۳	۰	ریاضی ۱	—
اقتصاد عمومی ۲	۶۰۶۰۲۰۳	اصلی	۲	۰	اقتصاد عمومی ۱	—
آز فیزیک	۴۲۴۲۱۰۱	پایه	۰	۱	فیزیک ۱	—
جبر خطی	۶۰۶۰۳۱۳	تخصصی	۳	۰	ریاضی ۱	—
اندیشه اسلامی ۲	۳۲۳۲۲۰۲	عمومی	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱	—
کارگاه ماشین افزار ۱	۶۰۶۰۱۰۴	اصلی	۰	۱	—	—

**نیمسال دوم
۱۸ واحد**

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
معادلات دیفرانسیل	۵۲۵۲۳۰۳	پایه	۳	۰	ریاضی ۱	ریاضی ۲
محاسبات عددی	۶۰۶۰۲۰۱	پایه	۲	۰	برنامه نویسی کامپیوتر	—
تئوری احتمال و کاربرد آن	۶۰۶۰۳۱۲	تخصصی	۳	۰	ریاضی ۲	—
مبانی مهندسی برق	۶۰۶۰۳۱۷	تخصصی	۳	۰	فیزیک ۲	—
استاتیک و مقاومت مصالح	۶۰۶۰۳۱۹	تخصصی	۳	۰	ریاضی ۱	—
تفسیر موضوعی قرآن	۳۲۳۲۲۰۵	عمومی	۲	۰	—	—
آز فیزیک ۲	۴۲۴۲۱۰۲	پایه	۰	۱	فیزیک ۲	—

**نیمسال سوم
۱۷ واحد**

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
آمار مهندسی	۶۰۶۰۳۱۴	تخصصی	۳	۰	تئوری احتمال و کاربرد آن	—
تحقیق در عملیات ۱	۶۰۶۰۳۱۵	تخصصی	۳	۰	تئوری احتمال و کاربرد آن، جبر خطی	—
آز مبانی برق	۶۰۶۰۱۰۳	تخصصی	۰	۱	—	مبانی مهندسی برق
روش های تولید	۶۰۶۰۳۲۱	تخصصی	۳	۰	—	کارگاه ماشین افزار ۱
علم مواد	۶۰۶۰۳۲۰	تخصصی	۳	۰	—	—
اخلاق اسلامی	۳۲۳۲۲۰۰	عمومی	۲	۰	—	—
اقتصاد مهندسی	۶۰۶۰۳۱۸	تخصصی	۳	۰	اقتصاد عمومی ۲	—

**نیمسال چهارم
۱۸ واحد**

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
ارزیابی کار و زمان	۶۰۶۰۳۰۹	تخصصی	۳	۰	روش های تولید	الکترونیک ۲
مدیریت و کنترل پروژه	۶۰۶۰۳۰۸	تخصصی	۳	۰	تحقیق در عملیات ۱	سیستم های کنترل خطی
کنترل کیفیت آماری	۶۰۶۰۳۱۱	تخصصی	۳	۰	آمار مهندسی	سیستم های دیجیتال ۱
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱	۶۰۶۰۳۲۲	تخصصی	۳	۰	تحقیق در عملیات ۱	ماشین های الکتریکی ۲
اصول مدیریت و تئوری سازمان	۶۰۶۰۲۰۴	تخصصی	۲	۰	بعد از حداقل ۵۰ واحد	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱
انقلاب اسلامی	۳۲۳۲۲۰۴	عمومی	۲	۰	—	اصول سیستم های مخابراتی
کارگاه عمومی جوش	۶۰۶۰۱۰۵	اصلی	۰	۱	—	تربیت بدنی ۲

**نیمسال پنجم
۱۷ واحد**

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	
			نظری	عملی			
تاریخ اسلامی	۳۲۳۲۲۰۳	عمومی	۲	۰	—	—	
تربیت بدنی ۲	۳۲۳۲۱۰۲	عمومی	۰	۱	تربیت بدنی ۱	—	
اصول حسابداری و هزینه یابی	۶۰۶۰۳۰۷	تخصصی	۳	۰	—	—	
طرح ریزی واحدهای صنعتی	۶۰۶۰۳۱۰	تخصصی	۳	۰	ارزیابی کار و زمان، نقشه کشی صنعتی، روش های تولید	—	
برنامه ریزی تولید	۶۰۶۰۳۲۳	تخصصی	۳	۰	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱	—	
اصول شبیه سازی	۶۰۶۰۳۲۴	تخصصی	۳	۰	آمار مهندسی، برنامه نویسی کامپیوتر	—	
تحقیق در عملیات ۲	۶۰۶۰۳۱۶	تخصصی	۳	۰	تحقیق در عملیات ۱	—	
نیمسال تابستان	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
۲ واحد	کارآموزی	۴۰۶۴۲۰۹	تخصصی	۰	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	کارآموزی
نیمسال هفتم	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
	دانش خانواده و جمعیت	۳۲۳۲۱۰۰	عمومی	۲	۰	—	—
	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	۶۰۶۰۱۰۶	اصلی	۰	۱	—	—
دروس اختیاری			۱۴ واحد		—	—	
نیمسال هشتم	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
	کارآموزی	۶۰۶۰۱۰۷	کارآموزی	۰	۱	—	—
	پروژه	۶۰۶۰۳۲۵	پروژه	۰	۳	—	—
دروس اختیاری			۱۴ واحد		—	—	
دروس اختیاری (گذراندن ۲۸ واحد از مجموعه دروس اختیاری الزامیست)	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
	طراحی ایجاد صنایع	۶۰۶۰۳۲۶	اختیاری	۳	۰	اصول حسابداری و هزینه یابی، طرح ریزی واحدهای صنعتی، اقتصاد مهندسی	—
	مهندسی فاکتورهای انسانی	۶۰۶۰۳۲۷	اختیاری	۳	۰	ارزیابی کار و زمان	—
	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۶۰۶۰۳۲۸	اختیاری	۳	۰	تئوری احتمال و کاربرد آن، اقتصاد مهندسی	—
	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۲	۶۰۶۰۳۲۹	اختیاری	۳	۰	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱	—
	مدیریت کیفیت و بهره وری	۶۰۶۰۳۳۰	اختیاری	۳	۰	کنترل کیفیت آماری	—
	برنامه ریزی حمل و نقل	۶۰۶۰۳۳۱	اختیاری	۳	۰	تحقیق در عملیات ۱	—
	تحلیل سیستم ها	۶۰۶۰۳۳۲	اختیاری	۳	۰	معادلات دیفرانسیل	—
	مدل های احتمالی و تئوری صف	۶۰۶۰۳۳۳	اختیاری	۳	۰	تئوری احتمال و کاربرد آن	—
	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۶۰۶۰۳۳۴	اختیاری	۳	۰	تحقیق در عملیات ۱	—
	سیستم های اطلاعات مدیریت	۶۰۶۰۳۳۵	اختیاری	۳	۰	برنامه نویسی کامپیوتر	—
	آز اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۶۰۶۰۲۰۶	اختیاری	۱	۱	کنترل کیفیت آماری، روش های تولید	—
	ایمنی و بهداشت صنعتی	۶۰۶۰۲۰۷	اختیاری	۲	۰	ارزیابی کار و زمان	—
	اتوماسیون صنعتی	۶۰۶۰۳۳۸	اختیاری	۳	۰	محاسبات عددی، روش های تولید	—
	مونتاژ مکانیکی	۶۰۶۰۳۳۶	اختیاری	۳	۰	طرح ریزی واحدهای صنعتی، کارگاه ماشین-افزار ۱	—
	کنترل عددی	۶۰۶۰۳۳۷	اختیاری	۳	۰	محاسبات عددی، روش های تولید	—
	کارگاه ماشین افزار ۲	۶۰۶۰۱۰۸	اختیاری	۰	۱	—	روش های تولید
	کارگاه اتومکاتیک	۶۰۶۰۱۱۲	اختیاری	۰	۱	—	—
	اصول بازاریابی	۶۰۶۰۲۰۸	اختیاری	۲	۰	پس از حداقل ۸۰ واحد	—
	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۶۰۶۰۳۳۹	اختیاری	۳	۰	اصول حسابداری و هزینه یابی	—
	شیمی عمومی	۶۰۶۰۳۴۰	اختیاری	۳	۰	—	—
مدیریت مالی	۶۰۶۰۲۰۹	اختیاری	۲	۰	اصول حسابداری و هزینه یابی	—	
یک درس از سایر رشته های مهندسی	—	اختیاری	۳	۰	—	—	