

چارت درسی گروه مهندسی صنایع

نیمسال: اول

نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
ریاضی ۱	پایه	۳	۰	-	-
فیزیک ۱	پایه	۳	۰	-	ریاضی ۱
اقتصادی عمومی ۱	اصلی و تخصصی	۲	۰	-	-
فارسی	عمومی	۳	۰	-	-
زبان خارجه	عمومی	۳	۰	-	-
اندیشه اسلامی ۱	معارف	۲	۰	-	-
جمع واحد		۱۶			16

نیمسال: دوم

نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
ریاضی ۲	پایه	۳	۰	ریاضی ۱	-
فیزیک ۲	پایه	۳	۰	فیزیک ۱	-
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۰	-	ریاضی ۲
آز فیزیک ۱	پایه	۰	۱	-	فیزیک ۱
اقتصاد عمومی ۲	اصلی و تخصصی	۲	۰	اقتصاد عمومی ۱	-
علم مواد	اصلی و تخصصی	۳	۰	-	-
نقشه کشی صنعتی	اصلی و تخصصی	۱	۱	-	-
اندیشه اسلامی ۲	معارف	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱	-
جمع واحد		۱۷	۲		19

نیمسال: سوم

نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
تئوری احتمالات و کاربرد آن	اصلی و تخصصی	۳	۰	ریاضی ۲	-
برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	۰	ریاضی ۱	-
آز فیزیک ۲	پایه	۰	۱	فیزیک ۲	-
مبانی مهندسی برق	اصلی و تخصصی	۳	۰	فیزیک ۲	-
جبر خطی	اصلی و تخصصی	۳	۰	ریاضی ۱	-
استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی و تخصصی	۳	۰	ریاضی ۱	-
وصایای حضرت امام	معارف	۱	۰	-	-
آیین زندگی	معارف	۲	۰	-	-
جمع واحد		۱۸	۱		19

نیمسال: چهارم

نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
تحقیق در عملیات ۱	اصلی و تخصصی	۳	۰	تئوری احتمالات و کاربرد آن ، جبر خطی	-
آمار مهندسی	اصلی و تخصصی	۳	۰	تئوری احتمالات و کاربرد آن	-
اقتصاد مهندسی	اصلی و تخصصی	۳	۰	اقتصاد عمومی ۲	-
روش های تولید	اصلی و تخصصی	۳	۰	-	کارگاه ماشین افزار ۱
محاسبات عددی	پایه	۲	۰	برنامه نویسی کامپیوتر	-
کارگاه ماشین افزار ۱	کارگاه	۰	۱	-	-
تفسیر موضوعی قرآن	معارف	۲	۰	-	-
دانش خانواده	معارف	۲	۰	-	-
جمع		۱۸	۱		19

نیمسال: پنجم

نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
تحقیق در عملیات ۲	اصلی و تخصصی	۳	۰	تحقیق در عملیات ۱	-
ارزیابی کار و زمان	اصلی و تخصصی	۳	۰	روش های تولید	-
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۱	اصلی و تخصصی	۳	۰	تحقیق در عملیات ۱	-
اصول مدیریت و تئوری سازمان	اصلی و تخصصی	۲	۰	حداقل ۵۰ واحد	-
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	معارف	۲	۰	-	-
تربیت بدنی ۱	عمومی	۰	۱	-	-
کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	کارگاه	۰	۱	-	-
تحلیل سیستم ها	اختیاری	۳	۰	معادلات دیفرانسیل	-
آز مبانی برق	اصلی و تخصصی	۰	۱	-	مبانی مهندسی برق
جمع واحد		۱۶	۳		19

نیمسال: ششم

نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
مدیریت و کنترل پروژه	اصلی و تخصصی	۳	۰	تحقیق در عملیات ۱	-
کنترل کیفیت آماری	اصلی و تخصصی	۳	۰	آمار مهندسی	-
اصول حسابداری و هزینه یابی	اصلی و تخصصی	۳	۰	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	-
طرح ریزی واحد های صنعتی	اصلی و تخصصی	۳	۰	ارزیابی کار و زمان، نقشه کشی صنعتی، روش های تولید	-
اختیاری	اختیاری	۳	۰	-	-
کارگاه عمومی جوش	کارگاه	۰	۱	-	-
تربیت بدنی ۲	عمومی	۰	۱	-	-
انقلاب اسلامی	معارف	۲	۰	-	-
جمع واحد		۱۷	۲		19

نیمسال: هفتم

نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
برنامه ریزی تولید	اصلی و تخصصی	۳	۰	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱	-
برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	اختیاری	۳	۰	تئوری احتمالات و کاربرد آن، اقتصاد مهندسی	-
کارآموزی	کارآموزی	۰	۱	سال سوم یا بالاتر (۲۴۰ ساعت)	-
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	معارف	۲	۰	-	-
تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	اختیاری	۳	۰	تحقیق در عملیات ۱	-
اختیاری	اختیاری	۳	۰	-	-
اختیاری	اختیاری	۳	۰	-	-
جمع واحد		۱۷	۱		18

نیمسال: هشتم

نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
پروژه	اصلی و تخصصی	۰	۳	سال آخر	-
اختیاری	اختیاری	۳	۰	-	-
اختیاری	اختیاری	۳	۰	-	-
اصول شبیه سازی	اصلی و تخصصی	۳	۰	برنامه نویسی کامپیوتر و آمار مهندسی	-
اختیاری	اختیاری	۲	۰	-	-
آشنایی با قرانت و روخوانی	معارف	۱	۰	-	-
اختیاری	اختیاری	۲	۰	-	-
جمع واحد		۱۴	۳		17

قابل توجه دانشجویان محترم :

۱. رعایت پیش نیاز برعهده دانشجویان است .
۲. در صورت پیروی از چارت با حداقل تداخل امتحانی مواجه خواهید شد.
۳. درس ۲ واحدی آشنایی با مبانی دفاع مقدس از گروه معارف را میتوان به عنوان درس اختیاری اخذ کرد.

با آرزو رتوفیقات روز افزون

دوره کارشناسی مهندسی صنایع

(و) دروس اختیاری (۲۸ واحد)

شماره درس	نام درس	واحد	ساعت		
			جمع	نظری	عملی
۳۸	طراحی ایجاد صنایع	۳	۵۱	۵۱	-
۳۹	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۵۱	۵۱	-
۴۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۵۱	۵۱	-
۴۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۲	۳	۵۱	۵۱	-
۴۲	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	۵۱	۵۱	-
۴۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۵۱	۵۱	-
۴۴	تحلیل سیستمها	۳	۵۱	۵۱	-
۴۵	مدلهای احتمالی و تئوری صف	۳	۵۱	۵۱	-
۴۶	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	۵۱	۵۱	-
۴۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۵۱	۵۱	-
۴۸	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۲	۵۱	۱۷	۳۴
۴۹	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	۳۴	۳۴	-
۵۰	اتوماسیون صنعتی	۳	۵۱	۵۱	-
۵۱	موتار مکانیکی	۳	۵۱	۵۱	-
۵۲	کنترل عددی	۳	۵۱	۵۱	-
۵۳	کارگاه ماشین افزار ۲	۱	۵۱	-	۲۹ با همزمان
۵۴	کارگاه اتومکانیک	۱	۵۱	-	-
۵۵	اصول بازاریابی	۲	۳۴	۳۴	- حداقل ۸۰ واحد
۵۶	سیستمهای پرداخت حقوق و دستمزد	۳	۵۱	۵۱	-
۵۷	شیمی عمومی	۳	۵۱	۵۱	-
۵۸	مدیریت مالی	۲	۳۴	۳۴	-
۵۹	یک درس از سایر رشته های مهندسی	۳	۵۱	۵۱	-
	جمع	۵۸			

