

درس دوره کارشناسی مهندسی صنایع - دانشکده فنی فومن، دانشگاه تهران

نیمسال هشتم جمع واحد ۲۰	نیمسال هفتم جمع واحد ۱۶	نیمسال ششم جمع واحد ۱۷	نیمسال پنجم جمع واحد ۱۸	نیمسال چهارم جمع واحد ۱۸	نیمسال سوم جمع واحد ۱۹	نیمسال دوم جمع واحد ۱۷	نیمسال اول جمع واحد ۱۷
۳ ۳۲ اصول شبیه سازی پ: ۸ و ۱۹	۳ اختیاری	۳ ۳۰ برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱ پ: ۲۰	۳ ۱۶ کنترل کیفیت آماری پ: ۱۹	۳ ۲۰ تحقیق در عملیات ۱ پ: ۱۷ و ۱۸	۳ ۱۷ تئوری احتمالات و کاربرد آن پ: ۲	۳ ۲ ریاضی ۲ پ: ۱	۳ ۱ ریاضی ۱
۳ ۳۱ برنامه ریزی تولید پ: ۳۰	۳ اختیاری	۳ ۱۵ طرحریزی واحدهای صنعتی پ: ۲۳ و ۲۹	۳ ۱۴ ارزیابی کار و زمان پ: ۲۹	۳ ۱۹ آمار مهندسی پ: ۱۷	۳ ۲۷ استاتیک و مقاومت مصالح پ: ۱	۳ ۵ فیزیک ۲ پ: ۴	۳ ۴ فیزیک ۱ پ: ۱ یا همزمان
۳ اختیاری	۳ اختیاری	۲ ۲۲ اصول مدیریت و تئوری سازمان پ: حداقل ۵۰ واحد	۳ ۱۳ مدیریت و کنترل پروژه پ: ۲۰	۲ ۱۱ اقتصاد عمومی ۲ پ: ۱۰	۲ ۹ محاسبات عددی پ: ۸	۳ ۸ برنامه نویسی کامپیوتر پ: ۱	۱ ۶ آز فیزیک ۱ پ: ۴ یا همزمان
۳ اختیاری	۳ اختیاری	۳ اختیاری	۳ ۲۴ مبانی مهندسی برق پ: ۵	۳ ۲۶ اقتصاد مهندسی پ: ۱۰	۳ ۳ معادلات دیفرانسیل پ: ۲ یا همزمان	۳ ۱۸ جبر خطی پ: ۱	۲ ۲۳ نقشه کشی صنعتی
۳ اختیاری	۲ اختیاری	۲ انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۱ ۳۶ کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	۳ ۱۲ اصول حسابداری و هزینه یابی پ: حداقل ۳۰ واحد	۲ ۱۰ اقتصاد عمومی ۱	۱ ۷ آز فیزیک ۲ پ: ۵ یا همزمان	۳ زبان خارجه
۲ اختیاری	۲ اخلاق و تربیت اسلامی	۲ متون اسلامی	۳ ۲۱ تحقیق در عملیات ۲ پ: ۲۰	۱ تربیت بدنی ۲	۳ ۲۹ روشهای تولید پ: ۳۴ یا همزمان	۱ ۳۴ کارگاه ماشین افزار ۱	۳ فارسی
۳ ۳۳ پروژه		۲ تاریخ اسلام	۱ اختیاری	۱ ۳۵ کارگاه عمومی جوش	۳ ۲۸ علم مواد	۲ معارف اسلامی ۲	۲ معارف اسلامی ۱
شماره درس واحد	۱ ۳۷ کارآموزی (تابستان)		۱ ۲۵ آز مبانی برق پ: ۲۴ یا همزمان	۲ دانش خانواده		۱ تربیت بدنی ۱	
نام درس	پ: سال سوم یا بالاتر						
پیش نیاز							

لیست دروس اختیاری قابل ارایه

نیمسال زوج (بهار)		نیمسال فرد (پاییز)	
۳	۴۳	۳	۴۶
برنامه ریزی حمل و نقل		تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	
پ: ۲۰		پ: ۲۰	
۳	۴۰	۳	۴۱
برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات		برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۲	
پ: ۱۷ و ۲۶		پ: ۳۰	
۳	۴۴	۳	۳۸
تحلیل سیستمها		طراحی ایجاد صنایع	
پ: ۳		پ: ۱۲، ۱۵ و ۲۶	
۳	۳۹	۳	۴۲
مهندسی فاکتورهای انسانی		مدیریت کیفیت و بهره وری	
پ: ۱۴		پ: ۱۶	
۳	۴۷	۲	
سیستمهای اطلاعات مدیریت		زبان تخصصی	
پ: ۸			
۲	۵۸	۲	۴۹
مدیریت مالی		ایمنی و بهداشت صنعتی	
پ: ۱۲		پ: ۱۴	
۱		۱	
آز تحلیل سیستم		آز ارزیابی کار و زمان	
پ: تحلیل سیستمها یا همزمان		پ: ارزیابی کار و زمان یا همزمان	
۲	۵۸	۳	
اصول بازاریابی		مدلهای احتمالی و تئوری صف	
پ: حداقل ۸۰ واحد		-----	

توجه:

مجموعاً لازم است که دانشجو برای فارغ التحصیلی **۱۴۲** واحد (بدون احتساب کارآموزی) بگذراند که ۲۹ واحد آن از بین دروس اختیاری فوق است. بنابراین در انتخاب دروس اختیاری به ۲ واحدی یا ۳ واحدی بودن آنها دقت شود. * ممکن است برخی از دروس اختیاری در شرایط خاص ارایه نشوند

کلیه دانشجویان می بایست حداقل ۲۹ واحد از بین دروس اختیاری فوق را بگذرانند.