



دانشگاه گرمسار

چارت درسی رشته مهندسی صنایع (ورودی ۹۵ و بعد از آن)

ترم ششم (۲۰ واحد)					
کد	عنوان درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۱۳۲۰	برنامه ریزی تولید	۳		ت	۱۳۱۹
۱۳۰۲	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳		ت	-
۱۳۲۱	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳		ا	۱۳۰۶
۱۳۲۶	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳		ا	۲۰۳
۱۳۳۰	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۲	۳		ا	۱۳۱۹
۱۳۱۷	علم مواد	۳		ت	-
-	عمومی	۲		ع	

ترم هفتم (۱۶ واحد)					
کد	عنوان درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۱۳۰۲	مدیریت و کنترل پروژه	۳		ت	۱۳۰۹
۱۳۲۵	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳		ا	۱۳۰۹
۱۳۲۹	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳		ا	۱۳۰۷ ۱۳۱۵
۱۳۲۷	طراحی ایجاد صنایع	۳		ا	۱۳۰۲ ۱۳۰۵ ۱۳۱۵
۱۳۴۷	مدیریت مالی	۲		ا	۱۳۰۲
-	عمومی	۲		ع	

ترم هشتم (۱۵ واحد)					
کد	عنوان درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۱۳۱۱	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲		ت	حداقل ۵۰ واحد
۱۳۲۱	اصول شبیه سازی	۳		ت	۲۰۳ ۲۱۹
۱۳۲۲	پروژه	۳		ت	سال آخر
۱۳۳۸	عمومی	۲		ع	-
۱۳۴۰	مونتاز مکانیکی	۳		ا	۱۳۲۳ ۱۳۰۵
-	عمومی	۲		ع	

ترم چهارم (۱۸ واحد)					
کد	عنوان درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۲۱۹	آمار مهندسی	۳		ت	۱۳۰۷
۲۰۴	محاسبات عددی	۲		پ	۲۰۳
۱۳۰۹	تحقیق در عملیات ۱	۳		ت	۱۳۰۷
۱۳۰۴	ارزیابی کار و زمان	۳		ت	۱۳۱۸
۱۳۱۳	مبانی مهندسی برق	۳		ت	۲۰۸
۱۳۱۴	آز مبانی برق	۱		ت	۱۳۱۳ یا همزمان
-	عمومی	۲		ع	
-	عمومی	۱		ع	

ترم پنجم (۱۸ واحد)					
کد	عنوان درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۱۳۱۰	تحقیق در عملیات ۲	۳		ت	۱۳۰۹
۱۳۰۶	کنترل کیفیت آماری	۳		ت	۲۱۹
۱۳۱۹	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۱	۳		ت	۱۳۰۹
۱۳۰۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳		ت	۱۳۰۴ ۱۳۱۲ ۱۳۱۸
۱۳۲۸	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳		ا	۱۳۰۴
-	عمومی	۲		ع	
۱۳۲۵	کارگاه ریخته گری	۱		ک	-

شرح واحدهای رشته مهندسی صنایع			
نوع واحد	نماد	تعداد واحد	توضیحات
عمومی	ع	۲۲	دروس عمومی طبق چارت دروس عمومی اخذ گردند
پایه	پ	۲۲	
تخصصی و اصلی	ت	۶۶	
کارگاه	ک	۳	
اختیاری	ا	۲۶	
کارآموزی (۲۴۰ ساعت)		۱	سال سوم و بالاتر از آن (در تابستان)
مجموع واحدها		۱۴۰	

ترم اول (۱۶ واحد)					
کد	عنوان درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۲۰۰	ریاضی ۱	۳		پ	-
۲۰۶	فیزیک ۱	۳		پ	۲۰۰ یا همزمان
۱۳۰۰	اقتصاد عمومی ۱	۲		ت	-
۱۳۱۷	عمومی	۳		ع	-
۱۳۱۲	نقشه کشی صنعتی	۲		ت	-
-	عمومی	۳		ع	

ترم دوم (۱۷ واحد)					
کد	عنوان درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۲۰۱	ریاضی ۲	۳		پ	۲۰۰
۲۰۸	فیزیک ۲	۳		پ	۲۰۶
۱۳۰۱	اقتصاد عمومی ۲	۲		ت	۱۳۰۰
۱۳۱۶	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		ت	۲۰۰
۲۰۳	برنامه نویسی کامپوتر	۳		پ	۲۰۰
۱۳۲۳	کارگاه ماشین افزار ۱	۱		ک	
۱۳۲۴	کارگاه عمومی جوشکاری	۱		ک	-
۲۰۷	آز فیزیک ۱	۱		پ	۲۰۶

ترم سوم (۱۹ واحد)					
کد	عنوان درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۲۰۲	معادلات دیفرانسیل	۳		پ	۲۰۱ یا همزمان
۱۳۰۷	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳		ت	۲۰۱
۱۳۰۸	جبر خطی	۳		ت	۲۰۰
۱۳۱۸	روش های تولید	۳		ت	۱۳۲۳ یا همزمان
۱۳۱۵	اقتصاد مهندسی	۳		ت	۱۳۰۱
-	عمومی	۲		ع	
-	عمومی	۱		ع	
۲۰۹	آز فیزیک ۲	۱		پ	۲۰۸