



درس های پیش دانشگاهی				
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره
۰		ریاضیات پیش دانشگاهی	۳	۰
۰		فیزیک پیش دانشگاهی	۳	۰
درس های عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی جمع: ۱۲ واحد				
۱	--	زبان عمومی	۳	۰
۲	--	فارسی عمومی	۳	۰
۳	--	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰
۴	--	ترویج بدنی (۱)	۱	۰
۵	--	اخلاق کاربردی	۲	۰
۶	--	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰
درس های مهارتی در نیمه مشترک مهندسی جمع: ۸ واحد				
۷	--	مهارت های تحلیلی در نظام آموزش از راه دور	۳	۰
۸	--	مبانی کار آفرینی	۲	۰
۹	--	مهارت های زندگی	۲	۰
۱۰	--	مبانی روش تحقیق	۲	۰
۱۱	--	بهداشت عمومی	۲	۰
۱۲	--	خلاصیت حل مسأله و تفکر راهبردی	۲	۰
درس پایه در نیمه مشترک مهندسی جمع: ۲۶ واحد				
۱۳	--	راهبری رایانه	۰	۰
۱۴	--	فیزیک پایه ۱	۳	۰
۱۵	۱۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	۰
۱۶	۱۴	فیزیک پایه ۲	۳	۰
۱۷	۱۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱	۰
۱۸	--	ریاضی عمومی ۱	۳	۰
۱۹	۱۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰
۲۰	۱۸	معادلات دیفرانسیل	۳	۰
۲۱	۱۸-۱۳	برنامه سازی رایانه	۳	۰
۲۲	۲۱	روش های محاسبات عددی	۳	۰
۳۱	۱۸	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰
درس تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی صنایع جمع: ۲۲ واحد				
۲۳	--	کارگاه عمومی ۱	۱	۰
۲۴	۲۳	کارگاه عمومی ۲	۱	۰
۲۵	--	نقشه کشی عمومی	۲	۰
۲۶	۱۸	استاتیک	۳	۰
۲۷	۲۶	مقاومت مصالح ۱	۳	۰

دنباله دروس تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی صنایع				
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره
۲۸	--	اقتصاد مهندسی	۲	۰
۲۹	۲۴	فرآیندهای تولید	۳	۰
۳۰	--	مدیریت مهندسی	۳	۰
۳۲	۱۶-۱۹	مدیریت مهندسی برق	۳	۰
۳۳	۲۲	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	۰
درس عمومی در نیمه تخصصی مهندسی صنایع جمع: ۹ واحد				
۳۴	--	ترویج بدنی (۲)	۱	۰
۳۵	--	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰
۳۶	--	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰
۳۷	--	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰
۳۸	--	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰
درس اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع جمع: ۳۹ واحد				
۳۹	--	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰
۴۰	--	اقتصاد عمومی	۳	۰
۴۱	۳۱	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	۲	۰
۴۲	۳۹	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	۰
۴۳	۳۱-۲۹-۲۴	ارزیابی کار و زمان	۳	۰
۴۴	۴۳	اصول مدیریت و سازماندهی	۲	۰
۴۵	--	اصول حسابداری	۳	۰
۴۶	۴۲-۴۷-۴۸-۵۰	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۳	۰
۴۷	۴۱	کنترل کیفیت آماری	۳	۰
۴۸	۴۳-۲۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰
۴۹	۳۰	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰
۵۰	۳۰-۲۱	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۰
۵۱	۴۸-۴۴-۱	زبان تخصصی	۲	۰
۵۲	۳۰	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	۰
۵۳	۰	کارآموزی مهندسی صنایع	۰	۰
درس اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع جمع: ۲۴ واحد				
۵۴	۴۹-۱۳	مهندسی ارزش	۳	۰
۵۵	۴۲	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	۳	۰
۵۶	۴۳	مهندسی عوامل انسانی	۳	۰
۵۷	۵۰-۴۱-۲۸	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۰
۵۸	۴۹-۴۲	برنامه ریزی تولید	۳	۰
۵۹	۳۹	تحقیق در عملیات ۲	۳	۰
۶۰	۴۸-۴۵	ارزیابی فنی و اقتصادی طرحها	۳	۰

دنباله دروس اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع				
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره
۶۱	۴۴	تحلیل سیستم ها	۳	۰
۶۲	۴۸-۴۱-۲۱	اصول شبیه سازی	۳	۰
۶۳	۴۱-۳۹	تئوری صف و مدل های احتمالی	۳	۰
۶۴	۳۹-۳۱-۲۸	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰
۶۵	۴۴-۴۵	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	۰
۶۶	۵۰-۲۱	نجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳	۰
۶۷	۴۱-۳۹	تئوری تصمیم گیری	۳	۰
۶۸	۴۵-۴۰	مدیریت مالی	۲	۰
۶۹	۳۰-۲۹	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	۰
۷۰	۴۴	مدیریت استراتژیک	۳	۰
۷۱	۴۴	مدیریت منابع انسانی	۳	۰
۷۲	۴۴-۴۰-۳۰	مدیریت فناوری	۳	۰
۷۳	۴۴-۴۰	اصول بازاریابی	۲	۰
۷۴	۴۱	نظریه فازی و کاربرد آن	۳	۰
۷۵	۵۵-۴۴-۲۹	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۳	۰
۷۶	--	یک درس از سایر رشته های مهندسی	۳	۰
۷۷	--	مبانی روش تحقیق	۲	۰
درس جبرانی ماده ۵۷ آیین نامه آموزشی				
درس های مردودی				

طی نامه شماره ۱۳۸۶/۱۱/۱۵ به تاریخ ۱۳۸۶/۱۱/۱۵ خدمات آموزشی سازمان در خصوص

دانشجویان واحد پرند: در صورتی که درس مبانی روش تحقیق و آمار را گذرانده اند بجای

درس اختیاری قابل قبول می باشد.

تذکر: نمرات درس تطبیقی در میانگین کل محاسبه میگردد.

تعداد واحد دریافتی: ۱۴۰

تعداد واحد گذرانده: ۱۴۰

مجموع امتیاز: ۰

میانگین کل: -

مسئول گروه آموزشی:

مهرو امضاء:

مسئول آموزش:

مهرو امضاء:

رئیس مرکز:

مهرو امضاء: