

**چارت ترمی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع گرایش سیستمهای تولید و خدمات**

**دروس جبرانی**

دانشجویانی که دروس زیر را در مقطع کارشناسی نگذرانده باشند به منظور رفع کمبود علمی با نظر گروه آموزشی، حداکثر ۶ واحد از دروس زیر را می گذرانند.

شماره	عنوان درس	تعداد واحد	شماره	عنوان درس	تعداد واحد
۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۳	اصول شبیه سازی	۳
۲	آمار مهندسی	۳	۴	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳

**ترم اول**

شماره	عنوان درس	تعداد واحد
۱	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه (انتخابی)	۳
۲	مدیریت عملیات پیشرفته خدماتی (الزامی)	۳
۳	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین (انتخابی) سیستم های تجارت و بازاریابی الکترونیک (انتخابی)	۳
	<b>جمع کل</b>	<b>۹</b>

**ترم دوم**

شماره	عنوان درس	تعداد واحد
۱	طراحی سیستم های صنعتی (الزامی)	۳
۲	برنامه ریزی تولید پیشرفته (الزامی)	۳
۳	برنامه ریزی غیر قطعی (انتخابی) اصول مهندسی مالی (انتخابی)	۳
۴	سمینار	۲
	<b>جمع کل</b>	<b>۱۱</b>

**ترم سوم**

شماره	عنوان درس	تعداد واحد
۱	استراتژی های تولید و خدمات (الزامی)	۳
۲	مباحث منتخب در سیستم های تولید و خدمات (انتخابی)	۳
۳	پایان نامه	۶
	<b>جمع کل</b>	<b>۱۲</b>

**ترم چهارم**

شماره	عنوان درس	تعداد واحد
۱	پایان نامه	۶
	<b>جمع کل</b>	<b>۶</b>

**نکته: این امکان وجود دارد که دروس ارائه شده در هر نیمسال تحصیلی تغییر کند**