



## لیست دروس اختیاری قابل ارایه به تفکیک ترمهای زوج و فرد

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	۴۲	۳	۳۹
مدیریت کیفیت و بهره وری		مهندسی فاکتورهای انسانی	
پ: ۱۶		پ: ۱۴	
۳	۴۷	۲	
سیستمهای اطلاعات مدیریت		زبان تخصصی	
پ: ۸			
۲	۴۹	۲	۵۸
ایمنی و بهداشت صنعتی		مدیریت مالی	
پ: ۱۴		پ: ۱۲	
۱		۱	
آز تحلیل سیستم		آز ارزیابی کار و زمان	
پ: تحلیل سیستمها یا همزمان		پ: ارزیابی کار و زمان یا همزمان	
		۲	۵۸
		اصول بازاریابی	
		پ: حداقل ۸۰ واحد	

اختیاری پیشنهادی ترم ۵:

- آز ارزیابی کار و زمان

اختیاری پیشنهادی ترم ۶:

- برنامه ریزی حمل و نقل

اختیاری پیشنهادی ترم ۷ (حداقل ۱۴ واحد از بین دروس زیر):

- تجزیه و تحلیل تصمیم گیری

- برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۲

- طراحی ایجاد صنایع

- مهندسی فاکتورهای انسانی

- زبان تخصصی

- مدیریت مالی

- اصول بازاریابی

اختیاری پیشنهادی ترم ۸ (حداقل ۱۱ واحد از بین دروس زیر):

- برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

- تحلیل سیستمها

- مدیریت کیفیت و بهره وری

- سیستمهای اطلاعات مدیریت

- ایمنی و بهداشت صنعتی

- آز تحلیل سیستمها

کلیه دانشجویان می بایست حداقل ۲۹ واحد از بین دروس

اختیاری فوق را بگذرانند.

توجه:

مجموعاً لازم است که دانشجو برای فارغ التحصیلی ۱۴۲

واحد (بدون احتساب کارآموزی) بگذراند که ۲۹ واحد آن

باید از بین دروس اختیاری انتخاب شود. 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