

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۸۱	روش‌های آماری	۳		آمار و احتمال مهندسی	اجباری
۲	۱۱۲۲۰۳۵	طراحی سیستم‌های صنعتی	۳		۱- طرح‌بیزی واحدهای صنعتی ۲- تحقیق در عملیات ۱	اجباری
۳	۱۱۲۲۰۳۶	کاربرد مجموعه‌های فازی در تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی	۳			اختیاری
۴	۱۱۲۲۰۳۷	برنامه‌ریزی تولید پیشرفته	۳		برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	اختیاری
۵	۱۱۲۲۰۳۸	تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	۳		تحقیق در عملیات ۱	اختیاری
۶	۱۱۲۲۰۳۹	کامپیوتر و مدیریت داده‌ها *	۳			اختیاری

* با توجه به ردیف ۲۱ دروس تخصصی سرفصل مصوب وزارت علوم، از رشته سیستم‌های اقتصادی اجتماعی مشخص گردید.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۴۰	سیستم‌های صف	۳		روشهای آماری	اجباری
۲	۱۱۲۲۰۴۱	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳		اقتصاد مهندسی	اجباری
۳	۱۱۱۵۱۸۱	شبیه‌سازی کامپیوتری	۳		روشهای آماری	اختیاری
۴	۱۱۱۱۱۱۱	برنامه‌ریزی خطی پیشرفته	۳		تحقیق در عملیات ۱	اختیاری
۵	۱۱۲۲۰۴۲	مباحث منتخب در مهندسی صنایع **	۳			اختیاری

** حتماً در ترم دوم سال اول و یا بعد از آن اخذ گردد

ترم سوم.

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۴۳	سمینار و روش تحقیق ***	۲			سمینار
۲	۱۱۱۱۲۹۶	پایان‌نامه	۶			پایان نامه

*** حتماً در سال دوم اخذ گردد.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		پایان نامه (ادامه)				پایان نامه

تذکرہ:

- دانشجویان باید از بین دروس ترم اول و ترم دوم، هر ترم ۱۲ واحد و جمماً ۲۴ واحد اخذ نمایند. (۱۲ واحد از مجموعه دروس اجباری و ۱۲ واحد از مجموعه دروس اختیاری ارائه شده)
- دانشجویان موظف هستند پایان نامه کارشناسی ارشد را در سال دوم تکمیل و دفاع نمایند.

لیست دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۰۷	اقتصاد مهندسی	۲		جبرانی
۲	۱۱۲۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳		جبرانی
۳	۱۱۲۲۰۰۱	تحقيق در عملیات ۱	۳		جبرانی
۴	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳		جبرانی
۵	۱۲۱۸۱۰۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳		جبرانی
۶	۱۲۱۸۱۰۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳		جبرانی

توجه: دروس جبرانی توسط گروه تعیین می شود.