

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۸۱	روش های آماری	۳		آمار و احتمال مهندسی	اجباری
۲	۱۱۲۲۰۳۵	طراحی سیستم های صنعتی	۳		۱- طرح ریزی واحدهای صنعتی ۲- تحقیق در عملیات ۱	اجباری
۳	۱۱۲۲۰۳۶	کاربرد مجموعه های فازی در تصمیم گیری و برنامه ریزی	۳			اختیاری
۴	۱۱۲۲۰۳۷	برنامه ریزی تولید پیشرفته	۳		برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	اختیاری
۵	۱۱۲۲۰۳۸	تصمیم گیری با معیارهای چند گانه	۳		تحقیق در عملیات ۱	اختیاری
۶	۱۱۲۲۰۳۹	کامپیوتر و مدیریت داده ها *	۳			اختیاری

* با توجه به ردیف ۲۱ دروس تخصصی دوره، از رشته سیستم های اقتصادی اجتماعی مشخص گردید.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۴۰	سیستم های صف	۳		روش های آماری	اجباری
۲	۱۱۲۲۰۴۱	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳		اقتصاد مهندسی	اجباری
۳	۱۱۱۵۱۸۱	شبیه سازی کامپیوتری	۳		روش های آماری	اختیاری
۴	۱۱۱۱۱۱۱	برنامه ریزی 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	۱۱۲۲۰۴۴	پایان نامه	۶			پایان نامه

*** حتماً در سال دوم اخذ گردد.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۳۶	پایان نامه (ادامه)				پایان نامه

تذکر:

- دانشجویان باید از بین دروس ترم اول و ترم دوم، هر ترم ۱۲ واحد و جمعاً ۲۴ واحد اخذ نمایند.
- 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	تحقیق 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.