

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع**  
**سال تحصیلی ۸۸-۸۷**

**ترم اول**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۶۵۰۱	روش های آماری	۳		آمار و احتمال مهندسی	اجباری
۲	۲۶۵۰۲	طراحی سیستم های صنعتی	۳		۱- طرح ریزی واحدهای صنعتی ۲- تحقیق در عملیات ۱	اجباری
۳	۲۶۵۰۳	کاربرد مجموعه های فازی در تصمیم گیری و برنامه ریزی	۳		-	اختیاری
۴	۲۶۵۰۴	برنامه ریزی تولید پیشرفته	۳		برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	اختیاری
۵	۲۶۵۰۵	تصمیم گیری با معیارهای چند گانه	۳		تحقیق در عملیات ۱	اختیاری
۶	۲۶۵۰۶	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	۲۶۵۰۷	سیستم های صف	۳		روش های آماری	اجباری
۲	۲۶۵۰۸	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳		اقتصاد مهندسی	اجباری
۳	۲۶۵۰۹	شبیه سازی کامپیوتر	۳		روش های آماری	اختیاری
۴	۲۶۵۱۰	برنامه ریزی خطی پیشرفته	۳		تحقیق در عملیات ۱	اختیاری
۵	۲۶۵۱۱	مباحث منتخب *	۳		-	اختیاری

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

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع**  
**سال تحصیلی ۸۸-۸۷**

**ترم سوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۶۵۱۲	سمینار و روش تحقیق *	۲		-	سمینار
۲	۲۶۵۱۳	پایان نامه	۶		-	پایان نامه

\* حتماً در سال دوم اخذ گردد.

**ترم چهارم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		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	۲۶۴۱۵	اقتصاد مهندسی	۲		جبرانی
۲	۲۶۴۲۶	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳		جبرانی
۳	۲۶۴۰۸	تحقیق در عملیات ۱	۳		جبرانی
۴	۲۶۴۲۹	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳		جبرانی
۵	۲۶۴۲۸	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳		جبرانی
۶	۲۶۴۳۰	مدیریت و کنترل پروژه	۳		جبرانی

**توجه:** دروس جبرانی توسط گروه تعیین می شود.