

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع-صنایع
سال تحصیلی 93-94

کد رشته 112212

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1117081	روش‌های آماری	3			اجباری
2	1122035	طراحی سیستم‌های صنعتی	3			اجباری
3	1122036	کاربرد مجموعه‌های فازی در تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی	3			اختیاری
4	1122037	برنامه‌ریزی تولید پیشرفته	3			اختیاری
5	1122038	تصمیم‌گیری با معیارهای چند‌گانه	3			اختیاری
6	1122039	کامپیوتر و مدیریت داده‌ها	3			اختیاری
		جمع واحد	12			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1122040	سیستم‌های صفحه	3		روشهای آماری	اجباری
2	1122041	اقتصاد مهندسی پیشرفته	3			اجباری
3	1115181	شیوه‌سازی کامپیوترا	3		روشهای آماری	اختیاری
4	1111111	برنامه‌ریزی خطی پیشرفته	3			اختیاری
5	1122042	مباحث منتخب در * مهندسی صنایع	3			اختیاری
		جمع واحد	12			

* 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
1	1122043	** سمینار و روش تحقیق	2			سمینار
2	1111297	پایان‌نامه	6			اجباری

** حتماً در سال دوم اخذ گردد.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع-صنایع
سال تحصیلی 93-94

ترم چهارم

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

ترم چهارم(فقط مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور ورودی قبل 90-91)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1		*درس اختیاری	3		مطابق با درس اختیاری	اختیاری
2		* درس اختیاری	3		مطابق با درس اختیاری	اختیاری
		جمع واحد	6			

* توجه: انتخاب درس اختیاری از جدول دروس اختیاری آموزش محور

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان آموزش محور ورودی 90-91 و بعد از آن)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1314039	* سمینار (تحقیق و تتبیغ نظری)	2		1. سمینار و روش تحقیق 2. بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
2	1122101	مدیریت زنجیره تامین	2			اختیاری
3	1122102	سیستم های معین تصمیم گیری و خبره	2			اختیاری
		جمع واحد	6			

** درس سمینار (تحقیق و تتبیغ نظری) با رعایت پیش‌نیازها می‌تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

توجه: در صورتیکه دانشجو در شیوه پژوهش محور یکی از دروس اختیاری را اخذ و گذرانده باشد مجاز به انتخاب آن عنوان درس گذرانده به عنوان درس جایگزین پایان نامه در شیوه آموزش محور به صورت اختیاری با کد جدید نمی‌باشد.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع-صنایع
سال تحصیلی 93-94

دروس اختیاری (مخصوص دانشجویان آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحدهای نظری	واحدهای عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1122087	کاربرد مجموعه‌های فازی در تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی	3			اختیاری
2	1122091	برنامه‌ریزی تولید پیشرفته	3			اختیاری
3	1122092	تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	3			اختیاری
4	1122093	کامپیوتر و مدیریت داده‌ها	3			اختیاری
5	1122094	شبیه‌سازی کامپیوترا	3	روش‌های آماری		اختیاری
6	1122095	برنامه‌ریزی خطی پیشرفته	3			اختیاری
7	1122097	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	3			اختیاری
		جمع واحد	21			

تلذیح:

- دانشجویان باید از بین دروس ترم اول و ترم دوم، هر ترم 12 واحد و جمماً 24 واحد اخذ نمایند. (12 واحد از مجموعه دروس اجباری و 12 واحد از مجموعه دروس اختیاری ارائه شده)

- دانشجویان موظف هستند پایان نامه کارشناسی ارشد را در سال دوم تکمیل و دفاع نمایند.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع-صنایع
سال تحصیلی 93-94

لیست دروس جبرانی(برای کلیه شیوه های پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	ملاحظات	نوع درس
1	1122001	تحقیق در عملیات 1	3			جبرانی
2	1122002	آمار و احتمال مهندسی	3			جبرانی
3	1122015	طرح ریزی واحد های صنعتی	3			جبرانی
4	1122014	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های 1	3			جبرانی
جمع واحد			12			

تذکر¹: دروس بند 1 تا 3 فقط از دانشجویان علوم پایه و فنی و مهندسی در معادلسازی دروس جبرانی (در صورت گذراندن دروس در مقطع کارشناسی) پذیرفته می شوند.

تذکر²: در صورتیکه دانشجویان ورودی نیمسال اول 91-92 و قبل از آن بر اساس جدول اعلام شده تا نیمسال اول 91-92 دروس جبرانی را در دوره کارشناسی ارشد حد اکثر تا سقف 12 واحد گذرانده باشند، مورد پذیرش می باشد و نیازی به گذراندن دروس جبرانی نمی باشند.

تذکر³: در صورتیکه تعداد واحد گذرانده شده کمتر از سقف واحد جبرانی اعلام شده باشد، دانشجویان کارشناسی ارشد موظف هستند تا سقف اعلام شده دروس جبرانی که در نیمسال دوم 91-92 اعلام شده است، را اخذ و گذرانند.
ضمنا انتخاب دروس باقیمانده از جدول جدید با رعایت دروس پیش نیاز به عهده دانشجو می باشد.