

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته ۱۱۲۲۱۲
 ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۸۱	روش‌های آماری	۳			اجباری
۲	۱۱۲۲۰۳۵	طراحی سیستم‌های صنعتی	۳			اجباری
۳	۱۱۲۲۰۳۶	کاربرد مجموعه‌های فازی در تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی	۳			اختیاری
۴	۱۱۲۲۰۳۷	برنامه‌ریزی تولید پیشرفته	۳			اختیاری
۵	۱۱۲۲۰۳۸	تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	۳			اختیاری
۶	۱۱۲۲۰۳۹	کامپیوتر و مدیریت داده‌ها	۳			اختیاری
		جمع واحد	۱۸			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۴۰	سیستم‌های صفحه	۳		روشهای آماری	اجباری
۲	۱۱۲۲۰۴۱	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳			اجباری
۳	۱۱۱۵۱۸۱	شبیه‌سازی کامپیوترا	۳		روشهای آماری	اختیاری
۴	۱۱۱۱۱۱۱	برنامه‌ریزی خطی پیشرفته	۳			اختیاری
۵	۱۱۲۲۰۴۲	مباحث منتخب در مهندسی صنایع**	۳			اختیاری
		جمع واحد	۱۵			

** 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	۱۱۱۱۲۹۷	پایان‌نامه		۶		پایان نامه

*** حتماً در سال دوم اخذ گردد.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ترم چهارم

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

ترم چهارم(فقط مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور رودی قبل ۹۰-۹۱)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		*درس اختیاری	۳		مطابق با درس اختیاری	اختیاری
۲		* درس اختیاری	۳		مطابق با درس اختیاری	اختیاری
		جمع واحد	۶			

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

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان آموزش محور رودی ۹۰-۹۱ و بعد از آن)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۳۹	*سمینار (تحقیق و تبیغ نظری)	۲		سمینار و روش تحقیق	سمینار
۲	۱۱۲۲۱۰۱	مدیریت زنجیره تامین	۲			اختیاری
۳	۱۱۲۲۱۰۲	سیستم های معین تصمیم گیری و خبره	۲			اختیاری
		جمع واحد	۶			

*درس سeminar (تحقیق و تبیغ نظری) با رعایت پیشنهادها می تواند 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 نمی باشد.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

دروس اختیاری (مخصوص دانشجویان آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۸۷	کاربرد مجموعه‌های فازی در تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی	۳			اختیاری
۲	۱۱۲۲۰۹۱	برنامه‌ریزی تولید پیشرفته	۳			اختیاری
۳	۱۱۲۲۰۹۲	تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	۳			اختیاری
۴	۱۱۲۲۰۹۳	کامپیوترو و مدیریت داده‌ها	۳			اختیاری
۵	۱۱۲۲۰۹۴	شیوه‌سازی کامپیوتری	۳		روش‌های آماری	اختیاری
۶	۱۱۲۲۰۹۵	برنامه‌ریزی خطی پیشرفته	۳			اختیاری
۷	۱۱۲۲۰۹۷	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۳			اختیاری
		جمع واحد	۲۱			

تکمیل:

- دانشجویان باید از بین دروس ترم اول و ترم دوم، هر ترم ۱۲ واحد و جمیعاً ۲۴ واحد اخذ نمایند.(۱۲ واحد از مجموعه دروس اجباری و ۱۲ واحد از مجموعه دروس اختیاری ارائه شده)

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	ملاحظات	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳			جبرانی
۲	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳			جبرانی
۳	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳			جبرانی
۴	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳			جبرانی
جمع واحد						

تذکرہ ۱: دروس بند ۱ و ۴ فقط از دانشجویان علوم پایه و فنی و مهندسی در معادلسازی دروس جبرانی (در صورت گذراندن دروس در مقطع کارشناسی) پذیرفته می شوند.

تذکرہ ۲: در صورتیکه دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۱-۹۲ و قبل از آن بر اساس جدول اعلام شده تا نیمسال اول ۹۱-۹۲ دروس جبرانی را در دوره کارشناسی ارشد حد اکثر تا سقف ۱۲ واحد گذرانده باشند، مورد پذیرش می باشد و نیازی به گذراندن دروس جبرانی نمی باشند.

تذکرہ ۳: 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 ۹۱-۹۲ اعلام شده است، را اخذ و بگذرانند.
 ضمناً انتخاب دروس باقیمانده از جدول جدید با رعایت دروس پیش نیاز به عهده دانشجو می باشد.