

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری
سال تحصیلی ۹۲-۹۳

کد رشته ۱۳۱۴۱۰

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۱	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳			اجباری
۲	۱۳۱۴۰۳	مدیریت منابع انسانی	۳			اجباری
۳	۱۳۱۴۰۲	برنامه‌ریزی استراتژیک برای مدیران	۳			اجباری
۴		اختیاری	۳			
جمع واحدها						
۱۲						

ترم دوم

ردیف	کد دروس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۲۵	مدیریت عملیات	۳			اجباری
۲	۱۳۱۴۰۲۶	سازماندهی و رهبری	۳			اجباری
۳		اختیاری	۶			
جمع واحدها						
۱۲						

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	پایان نامه	۶			اجباری

* حتماً در سال دوم اخذ گردد.

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان پژوهش محور)

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

دانشگاه پیام نور

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهروزی
سال تحصیلی ۹۲-۹۳**

تذکر:

- دانشجویان باید از بین دروس ترم اول و ترم دوم، هر ترم ۱۲ واحد و جمیعاً ۲۴ واحد اخذ نمایند. (۱۵ واحد اجباری و ۹ واحد از مجموعه دروس اختیاری ارائه شده)
- دانشجویان موظف هستند پایان نامه کارشناسی ارشد را در سال دوم تکمیل و دفاع نمایند.

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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۳۹	*سمینار (تحقيق و تبع نظری)	۲		۱- سمینار و روش تحقیق ۲- بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۲	۱۳۱۴۰۴۰	داده کاوی	۲			اختیاری
۳	۱۳۱۴۰۴۱	روش های فرا ابتکاری	۲			اختیاری
		جمع واحد	۶			

**درس سمینار (تحقيق و تبع نظری) با رعایت پیشنباز ها می تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

لیست دروس اختیاری (۹ واحد)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۰۴	اقتصاد خرد برای مدیران	۳			اختیاری
۲	۱۳۱۴۰۰۵	سیستم های دینامیکی ۱	۳			اختیاری
۳	۱۳۱۴۰۰۶	احتمال و آمار مهندسی پیشرفته	۳			اختیاری
۴	۱۳۱۴۰۰۷	تصمیم گیری با معیارهای چند گانه	۳			اختیاری
۵	۱۳۱۴۰۲۷	سیستم های اطلاعاتی مدیریت	۳			اختیاری
۶	۱۳۱۴۰۲۹	اقتصاد سنجی	۳			اختیاری
۷	۱۳۱۴۰۳۰	بازاریابی	۳	اقتصاد خرد برای مدیران		اختیاری
		جمع واحدها	۲۱			

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهروری
سال تحصیلی ۹۲-۹۳

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

ردیف	کد دروس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳			جبرانی
۲	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳			جبرانی
۳	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحد های صنعتی	۳			جبرانی
۴	۱۱۲۲۰۲۴	تحلیل سیستم ها	۳			جبرانی
جمع واحد						

تذکرہ ۱: دروس بند اتا ۳ 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.
ضمنا انتخاب دروس باقیمانده از جدول جدید با رعایت دروس پیش نیاز به عهده دانشجو می باشد.