

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته ۱۳۱۴۱۰

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۰۱	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳			اجباری
۲	۱۳۱۴۰۰۳	مدیریت منابع انسانی	۳			اجباری
۳	۱۳۱۴۰۰۲	برنامه‌ریزی استراتژیک برای مدیران	۳			اجباری
۴	۱۳۱۴۰۰۴	اقتصاد خرد برای مدیران	۳			اختیاری
۵	۱۳۱۴۰۰۵	سیستم‌های دینامیکی ۱	۳			اختیاری
۶	۱۳۱۴۰۰۶	احتمال و آمار مهندسی پیشرفته	۳			اختیاری
۷	۱۳۱۴۰۰۷	تصمیم‌گیری با معیارهای چند‌گانه	۳			اختیاری

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	۱۳۱۴۰۲۷	سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت	۳			اختیاری
۴	۱۳۱۴۰۲۹	اقتصاد سنجی	۳			اختیاری
۵	۱۳۱۴۰۳۰	بازاریابی	۳		اقتصاد خرد برای مدیران	اختیاری

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۴۳	سمینار و روش تحقیق *	۲			اجباری
۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶			اجباری

*حتماً در سال دوم اخذ گردد.

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان پژوهش محور)

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

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) از بین دروس ترم سوم و ترم چهارم باید از بین آنها ۹ واحد و جمیعاً ۲۴ واحد اخذ نمایند.

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

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

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

لیست دروس جبرانی (برای کلیه شیوه‌های پژوهش محور و آموزش محور)

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

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهروری
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

تذکر^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.

تذکر^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.

تذکر^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 گذرانند.
ضمنا انتخاب دروس باقیمانده از جدول جدید با رعایت دروس پیش نیاز به عهده دانشجو می باشد.