

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری
سال تحصیلی ۹۵-۹۶

کدر شته ۱۳۱۴۱۰

ترم اول

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

ترم دوم

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۵	مدیریت عملیات	۳	-	-	اجباری
۶	سازماندهی و رهبری	۳	-	-	اجباری
۷	اختیاری	۳	-	-	
۸	* سمینار و روش تحقیق	۲	-	-	اجباری
جمع واحدها					
۱۱					

* حتماً در نیم سال دوم و بعد از آن اخذ گردد.

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری
سال تحصیلی ۹۵-۹۶

ترم سوم

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۹	اختیاری	۳			
۱۰	پایان نامه	۶		-	اجباری
جمع واحدها					

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان پژوهش محور)

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

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 (تحقیق و تتبیع نظری)	۲		۱- سمینار و روش تحقیق ۲- بعداز گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۲	۱۳۱۴۰۴۰	داده کاوی	۲			اختیاری
۳	۱۳۱۴۰۴۱	روش های فرالبتکاری	۲			اختیاری
جمع واحدها				۶		

* درس سمینار (تحقیق و تتبیع نظری) بارعایت پیش‌نیازها می‌تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

دانشگاه پیام نور

بنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری
سال تحصیلی ۹۵-۹۶

لیست دروس اختیاری (۹ واحد)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	ملاحظات	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۰۴	اقتصاد خرد برای مدیران	۳	-	-	اختیاری
۲	۱۳۱۴۰۰۵	سیستم‌های دینامیکی ۱	۳	-	-	اختیاری
۳	۱۳۱۴۰۰۶	احتمال و آمار مهندسی پیشرفته	۳	-	-	اختیاری
۴	۱۳۱۴۰۰۷	تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	۳	-	-	اختیاری
۵	۱۳۱۴۰۲۷	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۳	-	-	اختیاری
۶	۱۳۱۴۰۲۹	اقتصاد سنجی	۳	-	-	اختیاری
۷	۱۳۱۴۰۳۰	بازاریابی	۳	اقتصاد خرد برای مدیران	-	اختیاری
جمع واحدها						

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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	ملاحظات	نوع درس
۱	۱۱-۲۲-۰۰۱	تحقيق در عملیات ۱	۳	۰	-	جبرانی
۲	۱۱-۲۲-۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	۰	-	جبرانی
۳	۱۱-۲۲-۰۱۵	طرح‌بزی واحدهای صنعتی	۳	۰	-	جبرانی
۴	۱۱-۲۲-۰۲۴	تحلیل سیستم ها	۳	۰	-	جبرانی
جمع واحدها						

تذکر ۱: دروس بند ۱ تا ۳ فقط از دانشجویان علوم پایه و فنی و مهندسی در معادلسازی دروس جبرانی (در صورت گذراندن دروس در مقطع کارشناسی) پذیرفته می‌شوند.

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره ورق
سال تحصیلی ۹۵-۹۶

تذکر۲: در صورتی که دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۱-۹۲ و قبل از آن براساس جدول اعلام شده تا نیمسال اول ۹۲-۹۳ دروس جبرانی را در دوره کارشناسی ارشد حداکثر تا سقف ۱۲ واحد گذرانده باشند ، مورد پذیرش میباشد و نیازی به گذراندن دروس جبرانی نمیباشند.

تذکر۳: در صورتی که 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 پیشنهادی به عهده دانشجو میباشد.