

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری
سال تحصیلی ۹۶-۹۷

کدرشته ۱۳۱۴۱۰

ترم اول

ردیف		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	جمع واحدها	اختیاری	۳	-	-	
			۱۲			

ترم دوم

ردیف		نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۵	۱۳۱۴۰۲۵	مدیریت عملیات	۳	-	-	اجباری
۶	۱۳۱۴۰۲۶	سازماندهی و رهبری	۳	-	-	اجباری
۷		اختیاری	۳	-	-	
۸	۱۱۲۲۰۴۳	* 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 ۹۶-۹۷

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		اختیاری	۳			
۲	۱۳۱۴۰۳۹	** سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		۱- سمینار و روش تحقیق ۲- بعداز گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۳	۱۳۱۴۰۴۰	داده کاوی	۲			اختیاری
۴	۱۳۱۴۰۴۱	روش های فرآیند کاری	۲			اختیاری
جمع واحدها						

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره ورق

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

^{**} درس سמינار (تحقیق و تتبیع نظری) یار عایت پیشنازها می‌تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

لیست دروس اختیاری (۹ واحد)

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	۱۱-۲۲-۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	•	جبرانی	
۲	۱۱-۲۲-۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	•	جبرانی	
۳	۱۱-۲۲-۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	•	جبرانی	
۴	۱۱-۲۲-۰۲۴	تحلیل سیستم ها	۳	•	جبرانی	
	جمع واحدها		۱۲	•		

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

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 می شوند.

تذکر ۲: درصورتی 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 می باشد و نیازی به گذراندن دروس جبرانی نمی باشند.

تذکر ۳: درصورتی 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.

ضمناً انتخاب دروس باقیمانده از جدول جدید با رعایت دروس پیشنهادی به عهده دانشجو می باشد.