

دانشگاه پیام نور
 برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری
 سال تحصیلی ۹۸-۹۹

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		اختیاری	۳			
	جمع واحدها		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 ۹۸-۹۹

ترم سوم

ردیف		نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۹		اختیاری	۳			
۱۰	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶		-	اجباری
	جمع واحدها					
			۹			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان پژوهش محور)

ردیف		نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه (ادامه)	-		-	اجباری

تذکر:

- دانشجویان باید از بین دروس ترم اول و ترم دوم، هر ترم ۱۲ واحد و جمعاً 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- بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۳	۱۳۱۴۰۴۰	داده کاوی	۲			اختیاری
۴	۱۳۱۴۰۴۱	روش های فراابتکاری	۲			اختیاری
	جمع واحدها					
			۹			

دانشگاه پیام نور

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

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

*درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) بارعایت پیشنیازها 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	ملاحظات	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 چندگانه	۳		-	اختیاری
۵	۱۳۱۴۰۲۷	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳		-	اختیاری
۶	۱۳۱۴۰۲۹	اقتصاد سنجی	۳		-	اختیاری
۷	۱۳۱۴۰۳۰	بازاریابی	۳		اقتصاد خرد برای مدیران	اختیاری
جمع واحدها			۲۱			

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	۰		جبرانی
۲	۱۱-۲۲-۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	۰		جبرانی
۳	۱۱-۲۲-۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰		جبرانی
۴	۱۱-۲۲-۰۲۴	تحلیل سیستم ها	۳	۰		جبرانی
جمع واحدها			۱۲	۰		

دانشگاه پیام نور

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

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

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: در صورتی که دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۱-۹۲ و قبل از آن براساس جدول اعلام شده تا نیمسال اول ۹۲-۹۱ 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: 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.
ضمناً انتخاب دروس باقیمانده از جدول جدید با رعایت دروس پیشنهادی به عهده دانشجو می باشد.