

دانشگاه پیام نور

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

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

کدرشته ۱۳۱۴۱۰

ترم اول

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس		ردیف
اجباری	-		۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۱۳۱۴۰۰۱	۱
اجباری	-		۳	مدیریت منابع انسانی	۱۳۱۴۰۰۳	۲
اجباری	-		۳	برنامه‌ریزی استراتژیک برای مدیران	۱۳۱۴۰۰۲	۳
			۳	اختیاری		۴
			۱۲	جمع واحدها		

ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس		ردیف
اجباری	-		۳	مدیریت عملیات	۱۳۱۴۰۲۵	۵
اجباری	-		۳	سازماندهی و رهبری	۱۳۱۴۰۲۶	۶
			۳	اختیاری		۷
اجباری	-		۲	سمینار و روش تحقیق *	۱۱۲۲۰۴۳	۸
			۱۱	جمع واحدها		

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

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس		ردیف
			۳	اختیاری		۹
اجباری	سمینار و روش تحقیق		۶	پایان‌نامه	۱۱۱۱۲۹۷	۱۰
			۹	جمع واحدها		

دانشگاه پیام نور

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

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان پژوهش محور)

ردیف	کد درس	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			

**درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت 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			

دانشگاه پیام نور

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

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

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	طرحریزی واحدهای صنعتی	۳	۰		جبرانی
۴	۱۱-۲۲-۰۲۴	تحلیل سیستم ها	۳	۰		جبرانی
		جمع واحدها	۱۲	۰		

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.