

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری
سال تحصیلی ۹۰-۹۱

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		مطابق پیشنازهای اعلام شده در جدول شماره ۱	اجباری
۳	۱۳۱۴۰۰۲	برنامه‌ریزی استراتژیک برای مدیران*	۳		مطابق پیشنازهای اعلام شده در جدول شماره ۱	اجباری
۴	۱۳۱۴۰۰۴	اقتصاد خرد برای مدیران*	۳		مطابق پیشنازهای اعلام شده در جدول شماره ۱	اختیاری
۵	۱۳۱۴۰۰۵	سیستم‌های دینامیکی*	۳		مطابق پیشنازهای اعلام شده در جدول شماره ۱	اختیاری
۶	۱۳۱۴۰۰۶	احتمال و آمار مهندسی پیشرفته*	۳		مطابق پیشنازهای اعلام شده در جدول شماره ۱	اختیاری
۷	۱۳۱۴۰۰۷	تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	۳		مطابق پیشنازهای اعلام شده در جدول شماره ۱	اختیاری

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۲۵	مدیریت عملیات	۳			اجباری
۲	۱۳۱۴۰۲۶	سازماندهی و رهبری*	۳		مطابق پیشنازهای اعلام شده در جدول شماره ۱	اجباری
۳	۱۳۱۴۰۲۷	سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت*	۳		مطابق پیشنازهای اعلام شده در جدول شماره ۱	اختیاری
۴	۱۳۱۴۰۲۹	اقتصاد سنجی*	۳		مطابق پیشنازهای اعلام شده در جدول شماره ۱	اختیاری
۵	۱۳۱۴۰۳۰	بازاریابی	۳			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 ۹۰-۹۱

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)

- دانشجویان موظف هستند پایان‌نامه کارشناسی ارشد را در سال دوم تکمیل و دفاع نمایند.

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

نوع درس	پیش‌نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
	سمینار و روش تحقیق		۲	*سمینار (تحقیق و تتبیع نظری)	۱۳۱۴۰۳۹	۱
اختیاری			۲	داده‌کاوی	۱۳۱۴۰۴۰	۲
اختیاری			۲	روش‌های فرا ابتكاری	۱۳۱۴۰۴۱	۳
			۶	جمع واحد		

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

دروس جبرانی

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کددروس	ردیف
			۳	تحقیق در عملیات ۱	۱۱۲۲۰۰۱	۱
			۳	احتمال و آمار مهندسی	۱۳۱۴۰۰۶	۲
			۳	حسابداری صنعتی	۱۳۱۴۰۱۴	۳
			۳	اقتصاد کلان	۱۳۱۴۰۱۵	۴

دانشجویانی که دروس جبرانی را در مقطع کارشناسی یا سایر دوره‌های مقطع دار دانشگاهی نگذرانده‌اند، موظف خواهند بود این دروس را در نیم‌سال اول اخذ و بگذرانند.

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری
سال تحصیلی ۹۰-۹۱

جدول شماره ۱

کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشیاز	واحد نظری	واحد عملی	واحد عملی
۱۳۱۴۰۰۳	مدیریت منابع انسانی	۳		اصول مدیریت و سازماندهی ۱۲۱۸۱۰۲		۲	
۱۳۱۴۰۰۲	برنامه ریزی استراتژیک برای مدیریان	۳		اصول مدیریت و سازماندهی ۱۲۱۸۱۰۲		۲	
۱۳۱۴۰۰۴	اقتصاد خرد برای مدیران	۳		اقتصاد عمومی ۱۲۲۱۰۲۴		۳	
۱۳۱۴۰۰۵	سیستمهای دینامیکی ۱	۳		تحلیل سیستمها ۱۱۲۲۰۲۴		۳	
۱۳۱۴۰۰۶	احتمال و آمار مهندسی پیشرفته	۳		احتمال و آمار مهندسی (۱۱۲۲۰۰۲)		۳	
۱۳۱۴۰۲۶	سازماندهی و رهبری	۳		اصول مدیریت و سازماندهی (۱۲۱۸۱۰۲)		۲	
۱۳۱۴۰۲۷	سیستم های اطلاعاتی و مدیریت	۳		اصول مدیریت و سازماندهی (۱۲۱۸۱۰۲)		۲	
		۳		اقتصاد عمومی (۱۲۲۱۰۲۴)		۳	
۱۳۱۴۰۲۹	اقتصاد سنجی	۳		برنامه سازی رایانه (۱۱۱۵۱۷۸)		۳	
		۳		احتمال و آمار مهندسی (۱۱۲۲۰۰۲)		۳	
۱۳۱۴۰۰۷	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	۳		تحقیق در عملیات ۱ (۱۱۲۲۰۰۱)		۳	

توجه: دانشجویان موظف به رعایت پیشیازهای دروس طبق جدول شماره ۱ می باشند لذا در صورتی که پیشیاز دروس جدول فوق را در دوره کارشناسی نگذراند، ضروری است دروس مربوطه را با عنوانین و کدهای اعلام شده در جدول فوق (بر اساس برنامه رشته مهندسی صنایع مقطع کارشناسی) اخذ و بگذرانند.