

# مقطع کارشناسی ارشد

# دانشگاه پیام نور

## ورودی قبل از ۹۶

### سال تحصیلی ۹۸-۹۹

لیست ارائه دروس  
رشته مهندسی صنایع  
گرایش  
مدیریت مهندسی

ترم اول						
نام درس	کد درس	ردیف	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
یک درس از دروس اجباری مجموعه مهندسی		۱	۳		-	اجباری
یک درس از دروس اجباری مجموعه مهندسی		۲	۳		-	اجباری
یک درس از دروس اجباری مجموعه مدیریت		۳	۳		-	اجباری
یک درس از دروس اجباری مجموعه مدیریت		۴	۳		-	اجباری
جمع واحدها				۱۲		

ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اختیاری	-		۳	یک درس از دروس اختیاری		۱
اختیاری	-		۳	یک درس از دروس اختیاری		۲
اختیاری	-		۳	یک درس از دروس اختیاری		۳
سمینار	-		۲	سمینار و روش تحقیق	۱۱۲۲۰۴۳	۴
			۱۱	جمع واحدها		

ترم سوم						
نام درس	کد درس	ردیف	واحد عملی	واحد نظری	پیش‌نیاز	نوع درس
پک درس از دروس اختیاری		۱	۳		-	اختیاری
پایان نامه	۱۱۱۱۲۹۷	۲	۶		-	پایان نامه
جمع واحدها						۹

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایان نامه	-		۶	ادامه پایان نامه	۱۱۱۱۲۹۷	۱
		۶		جمع واحدها		

قلم سوم (مخصوص دانشجویان آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱		یک درس از دروس اختیاری	۳	-		اختیاری
۲	۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق و تتبیع نظری)	۲	۱- سمینار و روش تحقیق ۲- بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی		سمینار
۳	۱۳۱۴۱۴۰	مباحث منتخب در مهندسی صنایع - مدیریت مهندسی	۲			اختیاری
۴	۱۳۱۴۱۳۹	داده کاوی	۲			اختیاری
<b>جمع واحدها</b>						
۹						

دروس اجباری مجموعه مهندسی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۱۲۴	تئوری تصمیم گیری	۳			اجباری
۲	۱۳۱۴۱۲۵	مهندسی سیستم	۳			اجباری
۳	۱۳۱۴۱۲۶	مهندسی مالی	۳			اجباری
۴	۱۳۱۴۱۲۷	برنامه ریزی زنجیره عرضه	۳			اجباری
۵	۱۳۱۴۱۲۸	پیش‌بینی و سریهای زمانی	۳			اجباری
<b>جمع واحدها</b>						
۱۵						

توضیحات	
توجه: گذراندن ۶ واحد (دو درس) از دروس اجباری مجموعه مهندسی الزامی است.	

دروس اجباری مجموعه مدیریت						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۱۲۹	برنامه ریزی و مدیریت پروژه	۳			اجباری
۲	۱۳۱۴۱۳۰	مدیریت کیفیت جامع	۳			اجباری
۳	۱۳۱۴۱۳۱	مدیریت نوآوری و فن آوری	۳			اجباری
۴	۱۳۱۴۱۳۲	مدیریت منابع انسانی	۳			اجباری
۵	۱۳۱۴۱۳۳	بازاریابی	۳			اجباری
<b>جمع واحدها</b>						
۱۵						

توضیحات	
توجه: گذراندن ۶ واحد (دو درس) از دروس اجباری مجموعه مدیریت، الزامی است.	

### فهرست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۱۱۶	مدیریت دانش	۳			اختیاری
۲	۱۳۱۴۰۱۳	برنامه ریزی استراتژیک	۳			اختیاری
۳	۱۳۱۴۱۳۶	مبانی تجارت الکترونیکی	۳			اختیاری
۴	۱۳۱۴۱۳۸	شبیه سازی کامپیووتری	۳			اختیاری
۵	۱۳۱۴۱۳۴	تحلیل داده های مهندسی	۳			اختیاری
۶	۱۳۱۴۱۳۷	مدیریت مالی	۳			اختیاری
۷		یک درس از سایر گرایش‌های کارشناسی ارشد مهندسی صنایع	۳			اختیاری
<b>جمع واحدها</b>						
۲۱						

### توضیحات

توجه : گذراندن ۱۲ واحد از دروس اختیاری، الزامی است.

### فهرست دروس جبرانی (برای کلیه دانشجویان شیوه های آموزشی پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۱۱۸	احتمال و آمار مهندسی	۳			جبرانی
۲	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات	۳			جبرانی
۳	۱۳۱۴۰۵۸	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲			جبرانی
۴	۱۱۲۲۰۰۷	اقتصاد مهندسی	۲			جبرانی
<b>جمع واحدها</b>						
۱۰						

### توضیحات

تذکر ۱: دو درس ردیف های ۱ و ۲ جبرانی فقط از رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه به شرط رعایت ضوابط پذیرفته می شود.

تذکر ۲: گذراندن دروس جبرانی برای تمامی دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی نگذرانده اند الزامی می باشد.