

لیست ارائه دروس  
رشته مهندسی صنایع  
گرایش  
مدیریت مهندسی

دانشگاه پیام نور  
ورودی قبل از ۹۶  
سال تحصیلی ۹۸-۹۷

مقطع کارشناسی  
ارشد  
کد رشته: ۱۳۱۴۱۸

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

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

توضیحات					
توجه: درس سمینار و روش تحقیق باید حتما قبل از پایان نامه اخذ و گذرانده شود.					

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

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

ترم سوم (مخصوص دانشجویان آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یک درس از دروس اختیاری	۳		-	اختیاری
۲	۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق و تتبع 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	پیش نیاز	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	پیش بینی 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	پیش نیاز	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 نظری	واحد عملی	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 کامپیوتری	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 نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۱۱۸	احتمال و آمار مهندسی	۳			جبرانی
۲	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳			جبرانی
۳	۱۳۱۴۰۵۸	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲			جبرانی
۴	۱۱۲۲۰۰۷	اقتصاد مهندسی	۲			جبرانی
<b>جمع واحدها</b>			۱۰			

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