

لیست ارائه دروس
رشته مهندسی صنایع
گرایش
مدیریت مهندسی

مقطع کارشناسی
ارشد
کد رشته: ۱۳۱۴۱۸

دانشگاه پیام نور
وروودی قبل از ۹۶
سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

ترم اول

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

قرم 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 تبع 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
جمع واحدها						
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 سربهای زمانی	۳			اجباری
جمع واحدها						
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
جمع واحدها						
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	
جمع واحدها							
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	۳			جبرانی	
۳	۱۳۱۴۰۵۸	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲			جبرانی	
۴	۱۱۲۲۰۰۷	اقتصاد مهندسی	۲			جبرانی	
جمع واحدها							
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.