

## دانشگاه پیام نور

### رشته مهندسی صنایع – مدیریت مهندسی

کد رشته ۱۳۱۴۱۸

فقط مخصوص ورودی های ۹۷-۹۶

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یک درس از دروس تخصصی الزامی (پذیرفته شدگان دوره فراگیر که موفق به گذراندن درس "نظریه تصمیم گیری" نشده اند، حتماً باید در ترم اول بگذرانند).	۳			تخصصی الزامی
۲		یک درس از دروس تخصصی الزامی (پذیرفته شدگان دوره فراگیر که موفق به گذراندن درس "مدیریت نوآوری و فناوری" نشده اند، حتماً باید در ترم اول بگذرانند).	۳			تخصصی الزامی
۳		یک درس از دروس تخصصی الزامی	۳			تخصصی الزامی
۴		یک درس از دروس تخصصی انتخابی (پذیرفته شدگان دوره فراگیر که موفق به گذراندن درس "تحلیل داده های مهندسی" نشده اند، حتماً باید در ترم اول بگذرانند).	۳			تخصصی انتخابی
<b>جمع واحدها</b>			۱۲			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یک درس از دروس تخصصی الزامی	۳			تخصصی الزامی
۲		یک درس از دروس تخصصی انتخابی	۳			تخصصی انتخابی
۳		یک درس از دروس تخصصی انتخابی	۳			تخصصی انتخابی
۴	۱۱۲۲۰۴۳	سمینار و روش تحقیق	۲		-	سمینار
<b>جمع واحدها</b>			۱۱			

توضیحات						
* درس سمینار و روش تحقیق باید حتماً 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 تخصصی انتخابی	۳			تخصصی انتخابی
۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶		سمینار و روش تحقیق	پایان نامه
<b>جمع واحدها</b>			۹			

ترم سوم (مخصوص دانشجویان آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یک درس از دروس تخصصی انتخابی	۳			تخصصی انتخابی
۲	۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		- سمینار و روش تحقیق - کلیه دروس جبرانی	سمینار
۳	۱۳۱۴۲۱۹	مباحث منتخب در مدیریت مهندسی ۱ (آموزش محور)	۲			تخصصی انتخابی
۴	۱۳۱۴۲۲۰	مباحث منتخب در مدیریت مهندسی ۲ (آموزش محور)	۲			تخصصی انتخابی
<b>جمع واحدها</b>			۹			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	تمدید پایان نامه	۰		-	پایان نامه
<b>جمع واحدها</b>			۰			

فهرست دروس تخصصی الزامی (۱۲ واحد)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
حداکثر دو درس از دروس زیر اخذ شوند:						
۱	۱۳۱۴۱۴۷	نظریه تصمیم گیری				تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۴۱۴۸	مهندسی سیستم				تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۴۱۷۳	اصول مهندس مالی				تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۴۱۷۴	مهندسی و مدیریت بهره وری				تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۴۱۷۵	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تأمین				تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۴۱۷۶	پیش بینی و آنالیز سری های زمانی				تخصصی الزامی
حداکثر دو درس از دروس زیر اخذ شوند:						
۱	۱۳۱۴۱۷۷	برنامه ریزی و زمان بندی پروژه				تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۴۱۷۸	مدیریت کیفیت جامع				تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۴۱۷۹	مدیریت نوآوری و فناوری				تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۴۱۸۰	مدیریت منابع انسانی				تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۴۱۸۱	بازاریابی				تخصصی الزامی
<b>جمع واحدها</b>						تخصصی الزامی

فهرست دروس تخصصی انتخابی (۱۲ واحد)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۱۸۲	مدیریت دانش	۳			تخصصی انتخابی
۲	۱۳۱۴۱۸۳	مبانی تجارت الکترونیکی	۳			تخصصی انتخابی
۳	۱۳۱۴۱۸۴	تحلیل داده های مهندسی	۳			تخصصی انتخابی
۴	۱۳۱۴۱۸۵	مدیریت عملیات خدماتی	۳			تخصصی انتخابی
۵	۱۳۱۴۱۸۶	مدیریت مالی	۳			تخصصی انتخابی
۶	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳			تخصصی انتخابی
۷	۱۳۱۴۱۸۸	برنامه ریزی راهبردی	۳			تخصصی انتخابی
۸	۱۳۱۴۱۸۹	مباحث منتخب در مدیریت مهندسی*	۳			تخصصی انتخابی
۹		درسی از دیگر گرایش ها	۳			تخصصی انتخابی
<b>جمع واحدها</b>			۲۱			

توضیحات	
* توجه: این درس (مباحث منتخب در مدیریت مهندسی کد ۱۳۱۴۱۸۹) را صرفا دانشجویان پژوهش محور می توانند اخذ نمایند. ** دانشجویانی که از طریق آزمون فراگیر وارد می شوند، موظف هستند دروس آزمون فراگیری که موفق به گذراندن آنها نشده اند (حتی تخصصی اختیاری) را در ترم اول بگذرانند.	

فهرست دروس جبرانی (۱۲ واحد)						
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	۱۱۲۲۰۰۷	اقتصاد مهندسی	۲			جبرانی
۴	۱۳۱۴۰۵۸	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲			جبرانی
<b>جمع واحدها</b>			۱۰			

۱۲	مجموع دروس تخصصی الزامی
۱۲	مجموع دروس تخصصی انتخابی
۶	پایان نامه کارشناسی ارشد
۲	سمینار و روش تحقیق
۳۲	جمع کل دروس