

دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی صنایع – مدیریت مهندسی

کد رشته ۱۳۱۴۱۸

مخصوص ورودی های ۹۶-۹۷ و بعد

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

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، حتما 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، حتما 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، حتما باید در ترم اول بگذرانند).	۳			تخصصی انتخابی
جمع واحدها			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
جمع واحدها			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		-	پایان نامه
جمع واحدها			۹			

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

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
جمع واحدها			۹			

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
جمع واحدها						

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
جمع واحدها						
				۲۱		

توضیحات
<p>* توجه: این درس (مباحث منتخب در مدیریت مهندسی کد ۱۳۱۴۱۸۹) را صرفا دانشجویان پژوهش محور می توانند اخذ نمایند.</p> <p>** 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.</p>

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
جمع واحدها			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