

دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی صنایع – مدیریت مهندسی

فقط مخصوص ورودی های ۹۸-۹۷

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

کد رشته ۱۳۱۴۱۸

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۱۴۷	نظریه تصمیم گیری	۳			تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۴۱۷۵	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۳			تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۴۱۴۸	مهندسی سیستم	۳			تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۴۱۷۴	مهندسی و مدیریت بهره وری	۳			تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۴۱۷۹	مدیریت نوآوری و فناوری	۳			تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۴۱۸۴	تحلیل داده های مهندسی	۳			تخصصی انتخابی
جمع واحدها			۱۲ واحد اخذ شود.			

توضیحات
<p>* از مجموعه دروس ۱، ۲، ۳ و ۴ (دروس تخصصی الزامی) دانشجوی موظف است حداکثر دو درس را اخذ نماید.</p> <p>** دانشجویانی که از طریق آزمون فراگیر پذیرفته می شوند در صورتیکه دروس آزمون فراگیر را با موفقیت نگذرانده باشند (حتی تخصصی انتخابی) موظفند مواد آزمون فراگیر را در نیمسال اول ورودی اخذ نمایند.</p> <p>*** به کلیه دانشجویانی که مقطع کارشناسی آنها مهندسی صنایع نمی باشد توصیه می شود منابع دروس جبرانی را با دقت مطالعه نموده و نسبت به این دروس تسلط کافی کسب نمایند.</p>

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۴۱۷۷	برنامه ریزی و زمان بندی پروژه	۳			تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۴۱۷۸	مدیریت کیفیت جامع	۳			تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۴۱۸۰	مدیریت منابع انسانی	۳			تخصصی الزامی
۴		یک درس از دروس تخصصی انتخابی	۳			تخصصی انتخابی
۵		یک درس از دروس تخصصی انتخابی	۳			تخصصی انتخابی
۶	۱۱۲۲۰۴۳	سمینار و روش تحقیق***	۲		-	سمینار
جمع واحدها			۱۱ واحد اخذ شود.			

توضیحات
<p>* از مجموعه دروس ۱، ۲ و ۳ (دروس تخصصی الزامی) دانشجوی موظف است حداکثر یک درس را اخذ نماید.</p> <p>** درس سمینار و روش تحقیق باید حتما قبل از پایان نامه اخذ و گذرانده شود.</p>

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
		یک درس از دروس تخصصی انتخابی	۳			تخصصی انتخابی
۱۰	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶		-	پایان نامه
جمع واحدها			۹			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱	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
		یک درس از دروس تخصصی انتخابی	۳			تخصصی انتخابی
۱۰	۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		سمینار و روش تحقیق	سمینار
۱۱	۱۳۱۴۲۱۹	مباحث منتخب در مدیریت مهندسی ۱	۲			آموزش محور
۱۲	۱۳۱۴۲۲۰	مباحث منتخب در مدیریت مهندسی ۲	۲			آموزش محور
جمع واحدها			۹			

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
۳	۱۳۱۴۱۸۳	مبانی تجارت الکترونیکی	۳			تخصصی انتخابی
۴	۱۳۱۴۱۸۴	تحلیل داده های مهندسی	۳			تخصصی انتخابی
۵	۱۳۱۴۱۸۵	مدیریت عملیات خدماتی	۳			تخصصی انتخابی
۶	۱۳۱۴۱۸۶	مدیریت مالی	۳			تخصصی انتخابی
۷	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳			تخصصی انتخابی
۸	۱۳۱۴۱۸۸	برنامه ریزی راهبردی	۳			تخصصی انتخابی
۹	۱۳۱۴۱۸۹	مباحث منتخب در مدیریت مهندسی*	۳			تخصصی انتخابی
۱۰	۱۳۱۴۱۴۶	مدلسازی پویایی های سیستم**	۳			تخصصی انتخابی
جمع واحدها			۱۲ واحد اخذ شود.			

توضیحات	
* توجه: این درس (مباحث منتخب در مدیریت مهندسی) را صرفا دانشجویان پژوهش محور می توانند اخذ نمایند.	
** این درس جایگزین درسی از سایر گرایش های مهندسی صنایع شده است.	

فهرست دروس جبرانی (۱۰ واحد)					
۱	۱۳۱۴۱۱۸	احتمال و آمار مهندسی	۳		
۲	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳		
۳	۱۱۲۲۰۰۷	اقتصاد مهندسی	۲		
۴	۱۳۱۴۰۵۸	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲		
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