

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۹۰ - ۱۳۸۹

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲		فیزیک پایه ۱	۳	-	-	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳		ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴		اقتصاد مهندسی	۳	-	-	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۵		فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی اجباری در نیمه مشترک
۶		زبان عمومی	۳	-	-	عمومی اجباری در نیمه مشترک
		جمع واحدها	۱۶			

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهش

سال تحصیلی ۹۰ - ۱۳۸۹

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		تفسیر موضوعی قرآن	۲	-		عمومی اجباری در نیمه تخصصی
۲		تریتی بدنه ۱		۱		عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۳		فیزیک پایه ۲	۳	-	فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴		آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱	همزان با فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵		ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۶		راهبری رایانه (ICDL)	۰	-	ارائه گواهینامه معتبر	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷		استاتیک		-	ریاضی عمومی ۱	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۸		نقشه کشی عمومی	۱	۱	-	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
		جمع واحدها	۱۵			

دانشگاه پیام نور
 برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهه
 سال تحصیلی ۹۰ - ۱۳۸۹

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اخلاق کاربردی	۲			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲		آزمایشگاه فیزیک پایه ۲		۱	فیزیک پایه ۲ یا همزمان	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳		مدیریت مهندسی	۲		-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۴		برنامه‌سازی رایانه	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵		مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶		آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷		کارگاه عمومی ۱	۱		-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها		۱۶				

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهش

سال تحصیلی ۹۰ - ۱۳۸۹

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	و احد نظری	و احد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		جمعیت و تنظیم خانواده	۱		-	عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲		آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	همزمان با مبانی مهندسی برق	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی	
۳		مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک پایه ۲ و ریاضی عمومی ۲	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی	
۴		روش‌های محاسبات عددی	۳	برنامه‌سازی رایانه	پایه در نیمه مشترک مهندسی	
۵		فرآیندهای تولید	۳	همزمان با کارگاه عمومی ۲	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی	
۶		معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی	
۷		کارگاه عمومی ۲	۱	-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی	
جمع واحدها		۱۵				

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۹۰ - ۱۳۸۹

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		استانداردهای مدیریت پژوهه	۲		آمار و احتمال مهندسی - مدیریت مهندسی	اجلاری پویمان مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۲		اصول مکانیک خاک و پسی و آزمایشگاه	۲	۱	استاتیک	اجلاری پویمان طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۳		طراحی معماری و شهرسازی	۲		نقشه کشی عمومی	اجلاری پویمان طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۴		تحلیل سازه ۱	۳		مقاومت مصالح ۱	اجلاری پویمان طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۵		mekanik seyiat	۳		معادلات دیفرانسیل استاتیک	اجلاری پویمان طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۶		اندیشه اسلامی ۲	۲		-	عمومی در نیمه تخصصی مدیریت
۷		مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	کارگاه عمومی ۲	اجلاری پویمان طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
جمع واحدها						۱۷

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۹۰ - ۱۳۸۹

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		قوانين حاکم بر پژوهه	۲		مدیریت مهندسی	اجباری پوelman مدیریت در نیمه تخصصی مدیریت
۲		انقلاب اسلامی	۲		-	عمومی در نیمه تخصصی مدیریت
۲		مدیریت مالی و حسابداری پژوهه	۲	استانداردهای مدیریت پژوهه - همزمان اجرای متنه و برآورد	اجباری پوelman مدیریت در نیمه تخصصی مدیریت	
۴		اجرای متنه و برآورد	۱	طراحی معماری و شهرسازی	اجباری پوelman اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت	
۵		تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - مقاومت مصالح ۱	اجباری پوelman طراحی در نیمه تخصصی مدیریت	
۶		ماشین آلات ساخت	۲	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	اجباری پوelman اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت	
۷		برنامه ریزی و کنترل پژوهه	۲	استانداردهای مدیریت پژوهه - مدیریت مهندسی	اجباری پوelman مدیریت در نیمه تخصصی مدیریت	
۸		پژوهه بارگذاری	۱	تحلیل سازه ۱		اجباری پوelman طراحی در نیمه تخصصی مدیریت
جمع واحدها						
۱۵						

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۹۰ - ۱۳۸۹

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		طراحی اجرایی ۱	۳		تکنولوژی بتن و آزمایشگاه - تحلیل سازه ۱	اجاری پودمان طراحی درینمه تخصصی مدیریت پروژه
۲		مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲		مدیریت مهندسی	اجاری پودمان مدیریتی درینمه تخصصی مدیریت پروژه
۳		هیدرولیک	۳	-	مکانیک سیالات	اجاری پودمان طراحی درینمه تخصصی مدیریت پروژه
۴		طراحی اجرایی ۲	۳		تحلیل سازه ۱	اجاری پودمان طراحی درینمه تخصصی مدیریت پروژه
۵		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			عمومی درینمه تخصصی مدیریت پروژه
۶		تریت بدنه ۲	۱			عمومی درینمه تخصصی مدیریت پروژه
۷		دروس اختیاری	۲			لختی دینه تخصصی مدیریت پروژه
		جمع واحدها	۱۶			

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهش

سال تحصیلی ۹۰ - ۱۳۸۹

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		مهندسی ارزش	۲	۱	استانداردهای مدیریت پژوهش	اجاری پو demean مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهش
۲		تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	۳		مبانی مهندسی برق - طراحی معماری و شهرسازی	اجاری پو demean اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهش
۳		اصول و مقررات پیمان	۲		قوانين حاکم بر پژوهش	اجاری پو demean مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهش
۴		زبان تخصصی	۲		سال آخر	اجاری پو demean اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهش
۵		مدیریت اینمنی کارگاه	۲		مدیریت کارگاه و منابع انسانی	اجاری پو demean مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهش
۶		اختیاری	۳			لختی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهش
جمع واحدها						۱۵

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۹۰ - ۱۳۸۹

توم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		روشهای ساخت ۱	۲		طراحی اجرایی ۱	اجاری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۲		روشهای ساخت ۲	۲		طراحی اجرایی ۲	اجاری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۳		ترمیم و تقویت سازه‌ها	۳		طراحی اجرایی ۱ - طراحی اجرایی ۲	اجاری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۴		اصول و فنون نظارت بر اجرا	۱		همزمان با درس روشهای ساخت ۱ و همزمان با درس روشهای ساخت ۲	اجاری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۵		کارآموزی مهندسی مدیریت پروژه	۰		بعد از اتمام ۹۰ واحد درسی	اجاری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۶		اختیاری	۷			اختیاری دینه‌تخصصی مدیریت پروژه
		جمع واحدها	۱۵			

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهش

سال تحصیلی ۹۰ - ۱۳۸۹

دروس اختیاری رشته مهندسی مدیریت پژوهش

ردیف	کد درس	نام درس	واحد فکری	واحد عملی	پیش نیاز
۱		مدیریت بحران و ریسک	۱		استانداردهای مدیریت پژوهش
۲		نرم افزارهای کنترل پژوهش	۱		برنامه‌ریزی و کنترل پژوهش- اصول و فنون نظارت بر اجرا
۳		تحقیق در عملیات ۱	۳		-
۴		سیستمهای خرید انبارداری و توزیع	۳		استانداردهای مدیریت پژوهش
۵		مهندسی عوامل انسانی	۳		مدیریت ایمنی کارگاه
۶		کنترل کیفیت آماری	۳		آمار و احتمال مهندسی- مدیریت کیفیت و بهره- وری
۷		مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳		مدیریت مهندسی
۸		فراگرد تنظیم و کنترل بودجه	۳		مدیریت مالی و حسابداری پژوهش
۹		اجرای راهسازی و رو سازی	۲		اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه- نقشه برداری و عملیات
۱۰		نقشه برداری و عملیات	۱	۱	ریاضی عمومی ۱- نقشه‌کشی عمومی
۱۱		اجرای سازه‌های آبی و تونلها	۲		اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه- طراحی اجرلای
۱۲		اصول رسیدگی به پیمان و حل اختلافات	۲		اصول و مقررات پیمان- اجرای متوجه و برآورد

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۹۰ - ۱۳۸۹

دروس اختیاری رشته مهندسی مدیریت پروژه

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱۳		نرم افزارهای متوجه و برآورد	۲		اجرای متوجه و برآورد
۱۴		اصول زیست محیطی در ساخت و ساز	۲		مدیریت ایندی کارگاه
۱۵		اجرای سالنهای صنعتی	۲		طراحی اجرایی ۲- روشهای ساخت ۲
۱۶		اجرای پل	۲		همزمان با روشهای ساخت ۱ همزمان با روشهای ساخت ۲
۱۷		نقشه خوانی مهندسی	۱		تاسیسات زیربنایی و ساختمانی- طراحی معماری و شهرسازی
۱۸		کاربرد کامپیوتر در مهندسی مدیریت پروژه	۲		تحلیل سازه ۱- روشهای محاسبات عددی
۱۹		هیدرولوژی و مهندسی آب و فاضلاب	۲		آمار و احتمال مهندسی- مکانیک سیالات
۲۰		تحلیل سازه	۳		تحلیل سازه
۲۱		اصول مهندسی زلزله	۳		تحلیل سازه
۲۲		بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲		طراحی معماری و شهرسازی
۲۳		طراحی سازه های بنایی	۱		تحلیل سازه ۱- مصالح ساختمانی و آزمایشگاه