

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی معارف	۲			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳			پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳			تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان عمومی	۳			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها						۱۶

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پروژه
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱
ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی معارف	۲	-		عمومی اجباری در نیمه تخصصی
۲	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱		۱		عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳	-	فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱	همزمان با فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۱۵۲۵۶	راهنمای رایانه (ICDL)	.	-	ارائه گواهینامه معتبر	پایه در نیمه مشترک، مهندسی
۷	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳	-	ریاضی عمومی ۱	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۸	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۱	۱	-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها						۱۵

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی معارف	۲			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲	۱	فیزیک پایه ۲ یا هم زمان	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲		-	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه سازی رایانه	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۲۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷	۱۱۲۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱	۱		-	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها						
۱۶						

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهه
سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۱۲۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱		همزمان با مبانی مهندسی برق	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۲۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک پایه ۲ و ریاضی عمومی ۲	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۱۵۱۷۹	روشهای محاسبات عددی	۳		برنامه‌سازی رایانه	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۲۲۰۰۸	فرآیندهای تولید	۳		همزمان با کارگاه عمومی ۲	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷	۱۱۲۲۰۰۶	کارگاه عمومی ۲	۱		-	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها						۱۶

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهه
سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱
ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۲۰۰۱	استانداردهای مدیریت پژوهه	۲		آمار و احتمال مهندسی مدیریت مهندسی	اجاری پوelman مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۲	۱۳۱۲۰۰۳	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	۲	۱	استاتیک	اجاری پوelman طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۳	۱۱۲۰۰۰۱	طراحی معماری و شهرسازی	۲		نقشه کشی عمومی	اجاری پوelman طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۴	۱۳۱۲۰۰۴	تحلیل سازه ۱	۳		مقاومت مصالح ۱	اجاری پوelman طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۵	۱۳۱۱۰۳۳	مکانیک سیالات	۳		معادلات دیفرانسیل - استاتیک	اجاری پوelman طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۶		عمومی معارف	۲		-	عمومی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۷	۱۳۱۲۰۰۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	کارگاه عمومی ۲	اجاری پوelman طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
جمع واحدها						۱۷

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بر پژوهه	۲		مدیریت مهندسی	اجباری پو demean مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۲		عمومی معارف	۲		-	عمومی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۲	۱۲۱۴۰۶۴	مدیریت مالی و حسابداری پژوهه	۲		استانداردهای مدیریت پژوهه - همزمان اجرای متوجه و برآورد	اجباری پو demean مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۴	۱۳۱۲۰۱۰	اجرای متوجه و برآورد	۱	۱	طراحی معماری و شهرسازی	اجباری پو demean اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۵	۱۳۱۲۰۰۸	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - مقاومت مصالح ۱	اجباری پو demean طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۶	۱۳۱۲۰۰۹	ماشین آلات ساخت	۲		اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	اجباری پو demean اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۷	۱۳۱۲۰۱۱	برنامه‌بزی و کنترل پژوهه	۲		استانداردهای مدیریت پژوهه - مدیریت مهندسی	اجباری پو demean مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۸	۱۳۱۲۰۱۲	پژوهه بارگذاری	۱		تحلیل سازه ۱	اجباری پو demean طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
جمع واحدها		۱۵				

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پروژه
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۲۰۴۱	طراحی اجرایی ۱	۳		تکنولوژی بتن و آزمایشگاه و تحلیل سازه ۱	اجاری پرداخت طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۲	۱۳۱۲۰۰۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲		مدیریت مهندسی	اجاری پرداخت مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۳	۱۳۱۲۰۴۳	هیدرولیک	۳	-	مکانیک سیالات	اجاری پرداخت طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۴	۱۳۱۲۰۴۲	طراحی اجرایی ۲	۳		تحلیل سازه ۱	اجاری پرداخت طراحی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۵		عمومی عارف	۲			عمومی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۶	۱۲۱۵۱۵۱	تریتی بدنه ۲	۱			عمومی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۷		دوروس اختیاری	۲			لطفی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
جمع واحدها						۱۶

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۴۵	مهندسی ارزش	۲	۱	استانداردهای مدیریت پژوهه	اجباری پومن مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۲	۱۳۱۲۰۱۴	تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	۳		مبانی مهندسی برق - طراحی معماری و شهرسازی	اجباری پومن اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۳	۱۳۱۲۰۱۶	اصول و مقررات پیمان	۲		قوانين حاکم بر پژوهه	اجباری پومن مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۴	۱۲۱۲۱۶۳	زبان تخصصی	۲		سال آخر	اجباری پومن اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۵	۱۳۱۲۰۰۷	مدیریت ایمنی کارگاه	۲		مدیریت کارگاه و منابع انسانی	اجباری پومن مدیریتی در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
۶		اختیاری	۳			لیزری در نیمه تخصصی مدیریت پژوهه
		جمع واحدها	۱۵			

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

توم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۲۰۱۸	روشهای ساخت ۱	۲		طراحی اجرایی ۱	اجاری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۲	۱۳۱۲۰۱۹	روشهای ساخت ۲	۲		طراحی اجرایی ۲	اجاری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۳	۱۳۱۲۰۱۷	ترمیم و تقویت سازه‌ها	۳		طراحی اجرایی ۱ و طراحی اجرایی ۲	اجاری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۴	۱۳۱۲۰۲۰	اصول و فنون نظارت بر اجرا	۱		همزمان با درس روشهای ساخت ۱ و روشهای ساخت ۲	اجاری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۵	۱۳۱۲۰۲۱	کارآموزی مهندسی مدیریت پروژه	۰		بعد از اتمام ۹۰ واحد درسی	اجاری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مدیریت پروژه
۶		اختیاری	۷			اختیاری درنه تخصصی ملیوت پروژه
۷	۱۱۱۸۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱			عویض
جمع واحدها						۱۶

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پژوهه
سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱

دروس اختیاری رشته مهندسی مدیریت پژوهه

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۲۰۲۲	مدیریت بحران و ریسک	۱		استانداردهای مدیریت پژوهه
۲	۱۳۱۲۰۲۳	نرم افزارهای کنترل پژوهه	۱		برنامه‌ریزی و کنترل پژوهه- اصول و فنون نظارت بر اجرا
۳	۱۳۱۲۰۲۴	تحقیق در عملیات ۱	۳		-
۴	۱۲۱۸۱۱۰	سیستمهای خرید انبارداری و توزیع	۳		استانداردهای مدیریت پژوهه
۵	۱۱۲۲۰۴۶	مهندسی عوامل انسانی	۳		مدیریت ایمنی کارگاه
۶	۱۱۱۷۰۸۲	کنترل کیفیت آماری	۳		آمار و احتمال مهندسی- مدیریت کیفیت و بهرهوری
۷	۱۲۱۸۱۱۱	مدیریت کیفیت و بهره- وری	۳		مدیریت مهندسی
۸	۱۲۱۴۰۶۵	فراگرد تنظیم و کنترل بودجه	۳		مدیریت مالی و حسابداری پژوهه
۹	۱۳۱۲۰۲۵	اجرای راهسازی و روسازی	۲		اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه- نقشه برداری و عملیات
۱۰	۱۳۱۲۰۲۶	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	ریاضی عمومی ۱- نقشه کشی عمومی
۱۱	۱۳۱۲۰۲۷	اجرای سازهای آبی و تونلها	۲		اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه- طراحی اجرای ۱
۱۲	۱۳۱۲۰۲۸	اصول رسیدگی به پیمان و حل اختلافات	۲		اصول و مقررات پیمان- اجرای متره و برآورد

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترم رشته مهندسی مدیریت پروژه
سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱

دروس اختیاری رشته مهندسی مدیریت پروژه

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱۳	۱۳۱۲۰۳۰	نرم افزارهای متوجه و برآورد	۲		اجرای متوجه و برآورد
۱۴	۱۳۱۲۰۳۱	اصول زیست محیطی در ساخت و ساز	۲		مدیریت اینمنی کارگاه
۱۵	۱۳۱۲۰۳۲	اجرای سالنهای صنعتی	۲		طراحی اجرایی ۲-روشهای ساخت ۲
۱۶	۱۳۱۲۰۳۳	اجرای پل	۲		همزمان با روشهای ساخت ۱ همزمان با روشهای ساخت ۲
۱۷	۱۳۱۲۰۳۴	نقشه‌خوانی مهندسی	۱		تاسیسات زیربنایی و ساختمانی- طراحی معماری و شهرسازی
۱۸	۱۱۱۵۱۸۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مدیریت پروژه	۲		تحلیل سازه ۱ -روشهای محاسبات عددی
۱۹	۱۳۱۲۰۳۵	هیدرولوژی و مهندسی آب و فاضلاب	۲		آمار و احتمال مهندسی- mekanik سیالات
۲۰	۱۳۱۲۰۳۶	تحلیل سازه ۲	۳		تحلیل سازه ۱
۲۱	۱۳۱۲۰۳۷	اصول مهندسی زلزله	۳		تحلیل سازه ۲
۲۲	۱۳۱۲۰۲۹	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲		طراحی معماری و شهرسازی
۲۳	۱۳۱۲۰۳۸	طراحی سازه های بنایی	۱		- تحلیل سازه ۱- مصالح ساختمانی و آزمایشگاه