

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترمه مقطع کارشناسی

رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۰-۹۱

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	-	-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۵		فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۶		زبان عمومی	۳	-	-	عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها			۱۶			

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		تربیت بدنی 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	همزمان 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	۳	-	ریاضی عمومی ۱	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۸		نقشه کشی عمومی	۱	۱	-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها			۱۵			

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترمه مقطع کارشناسی

رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۰-۹۱

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		برنامه سازی 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			

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد 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		برنامه سازی 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			

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترمه مقطع کارشناسی

رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲	۱	برنامه سازی رایانه، فرآیندهای تولید و مقاومت مصالح ۱	اجباری
۲		مکانیک سیالات ( مهندسی اجرایی)	۳		فیزیک پایه ۱ و معادلات دیفرانسیل	اجباری
۳		طراحی معماری و شهرسازی	۲		نقشه کشی عمومی	اجباری
۴		مهندسی رایانه های کوچک	۳		برنامه سازی رایانه و آز مبانی مهندسی برق	اجباری
۵		ماشین های ابزار	۳		فرآیندهای تولید	اجباری
۶		یکی از دروس عمومی	۲		-	عمومی
جمع واحدها			۱۶			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		مهندسی اینترنت و شبکه	۳		مهندسی رایانه های کوچک	اجباری
۲		محیط های چند رسانه ای	۳		مهندسی رایانه های کوچک	اجباری
۳		تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	۳		مبانی مهندسی برق، مکانیک سیالات و طراحی معماری و شهر سازی	اجباری
۴		ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳		فیزیک پایه ۲ و مکانیک سیالات	اجباری
۵		نقشه کشی تخصصی	۱	۱	نقشه کشی عمومی	اجباری
۶		آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک		۱	مهندسی رایانه های کوچک	اجباری
جمع واحدها			۱۵			

## دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی مدیریت اجرایی

برنامه ۹ ترمه مقطع کارشناسی

سال تحصیلی ۱۳۹۰-۹۱

### ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۳		برنامه سازی رایانه - مدیریت مهندسی	اجباری
۲		دروس اختیاری پودمان مربوطه	۶		دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.	اختیاری
۳		کارآموزی مهندسی مدیریت		۰	دانشجو حداقل ۹۰ واحد گذرانده باشد.	اجباری
۴		مدیریت و کنترل پروژه	۳		مدیریت مهندسی	اجباری
۵		مدارهای الکتریکی	۲		مبانی مهندسی برق	اجباری
۶		ماشین های الکتریکی	۲		مبانی مهندسی برق	اجباری
جمع واحدها			۱۶			

### ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		سیستم‌های تهویه و تبرید	۳		ترمودینامیک و انتقال حرارت و تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	اجباری
۲		آزمایشگاه شبکه		۱	همزمان با مهندسی اینترنت و شبکه	اجباری
۳		مهندسی اطلاعات	۳		(ICDL) راهبری رایانه و سیستم‌های اطلاعات مدیریت	اجباری
۴		دروس اختیاری پودمان مربوطه	۶		دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.	اختیاری
۵		تربیت بدنی ۲		۱	-	عمومی
۶		یکی از دروس عمومی	۲		-	عمومی
جمع واحدها			۱۶			

ترم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲		طراحی معماری و شهرسازی	اجباری
۲		اجرای متره و برآورد	۱	۱	اقتصاد مهندسی و طراحی معماری و شهرسازی	اجباری
۳		مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳		مدیریت مهندسی	اجباری
۴		طراحی فرآیند	۲		فرآیندهای تولید و نقشه‌کشی تخصصی	اجباری
۵		کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱		دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.	اجباری
۶		زبان تخصصی	۲		زبان عمومی	اجباری
۷		یکی از دروس عمومی	۲		-	عمومی
۸		آشنایی با مقررات کارآفرینی	۱		-	اجباری
جمع واحدها			۱۵			

## دانشگاه پیام نور

برنامه ۹ ترمه مقطع کارشناسی

رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰

### دروس اختیاری پودمان مهندسی مکانیک

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱		مبانی رباتیک	۳		طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر و معادلات دیفرانسیل
۲		علم مواد	۳		فرآیندهای تولید
۳		الکترونیک عملی	۳		مدارهای الکتریکی
۴		طراحی قید و بندها و قالبهای پرسی	۳		فرآیندهای تولید
۵		دینامیک و ارتعاشات	۳		مقاومت مصالح
۶		دینامیک ماشین	۲		دینامیک و ارتعاشات
۷		طراحی اجزا ۱	۳		مقاومت مصالح و نقشه کشی عمومی
۸		اندازه گیری و سیستم های کنترل	۲		دینامیک و ارتعاشات، مبانی مهندسی برق، ترمودینامیک و انتقال حرارت
۹		اندازه گیری الکتریکی	۳		مدارهای الکتریکی
۱۰		روش های طراحی مهندسی	۲		طراحی اجزا ۱ یا همزمان

### دروس اختیاری پودمان مهندسی عمران

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱		مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	کارگاه عمومی ۲
۲		تحلیل سازه ۱	۳		مقاومت مصالح
۳		طراحی اجرایی ۱ و پروژه	۳		تحلیل سازه ۱ و تکنولوژی بتن و آزمایشگاه
۴		طراحی اجرایی ۲ و پروژه	۳		تحلیل سازه ۱
۵		قوانین حاکم بر پروژه ها	۲		-
۶		پروژه بارگذاری		۱	همزمان با تحلیل سازه ۱
۷		مکانیک خاک و پی و آرز	۲	۱	
۸		تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه و مقاومت مصالح
۹		ماشین آلات ساخت	۲		-----
۱۰		مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲		مدیریت مهندسی

سال تحصیلی ۱۳۹۰-۹۱

دروس اختیاری پودمان مهندسی برق

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱		الکترونیک ۱	۳		مدارهای الکتریکی
۲		آزمایشگاه الکترونیک ۱		۱	الکترونیک ۱
۳		مخابرات ۱	۳		تجزیه و تحلیل سیستمها و آمار و احتمال مهندسی
۴		تجزیه و تحلیل سیستمها	۳		مدارهای الکتریکی
۵		سیستمهای کنترل خطی	۳		تجزیه و تحلیل سیستمها
۶		اندازه گیری الکتریکی	۳		مدارهای الکتریکی
۷		آزمایشگاه مدار و اندازه گیری		۱	اندازه گیری الکتریکی
۸		آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی		۱	ماشینهای الکتریکی
۹		بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳		ماشینهای الکتریکی
۱۰		الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک ۱

دروس اختیاری پودمان مهندسی کامپیوتر

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱		معماری کامپیوتر	۳		زبان ماشین و برنامه سازی سیستم و مدار منطقی
۲		زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳		برنامه سازی رایانه
۳		ساختمان داده ها	۳		برنامه سازی رایانه و ساختمان گسسته
۴		سیستمهای عامل	۳		معماری کامپیوتر
۵		مهندسی نرم افزار ۱	۳		مهندسی اطلاعات
۶		ساختمان گسسته	۳		ریاضی عمومی ۱ و برنامه سازی رایانه
۷		مدار منطقی	۳		ساختمان گسسته و همزمان با مدارهای الکتریکی
۸		آزمایشگاه سیستمهای عامل		۱	سیستمهای عامل
۹		آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱	معماری کامپیوتر
۱۰		آزمایشگاه مدار منطقی		۱	مدار منطقی

سال تحصیلی ۱۳۹۰-۹۱

دروس اختیاری پودمان مهندسی صنایع

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱		تحقیق در عملیات ۱	۳		-
۲		ارزیابی کار و زمان	۳		آمار و احتمال مهندسی ، فرآیندهای تولید و کارگاه عمومی ۲
۳		طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳		ارزیابی کار و زمان و نقشه کشی عمومی
۴		اصول حسابداری	۳		-
۵		برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری	۳		سیستم های اطلاعات مدیریت ، آمار و احتمال مهندسی و اقتصاد مهندسی
۶		کنترل کیفیت آماری	۳		مدیریت کیفیت و بهره وری و آمار و احتمال مهندسی
۷		تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های	۳		سیستم های اطلاعات مدیریت و برنامه سازی رایانه
۸		برنامه ریزی و کنترل تولید و	۳		تحقیق در عملیات ۱



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.