

۱۴۰ واحد درسی، همچون دیگر رشته‌های مهندسی در این رشته جای داده شده است. دسته بندی دروس زیر این واحدها را نشان می دهد.

جدول دسته بندی دروس دوره

عمومی	۲۱	واحد
مهارتی	۸	واحد
پایه و تکمیلی	۴۸	واحد
تخصصی	۵۱	واحد
اختیاری	۱۲	واحد

جدول دروس

دوره کارشناسی مهندسی مدیریت اجرایی مطابق آئین‌نامه آموزشی مقطع کارشناسی، مصوب شورایی عالی برنامه‌ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار می‌گردد.

دوره آموزشی کارشناسی مهندسی مدیریت اجرایی به‌صورت ۲ ماژول آموزشی ۲ ساله در نظر گرفته شده که ۲ سال اول مشترک میان کلیه رشته‌های مهندسی دانشگاه پیام نور می‌باشد.

تعداد کل واحدهای ارائه شده در ۲ سال (نیمه اول) برابر ۶۸ واحد می‌باشد که شامل ۱۲ واحد از دروس عمومی مشترک کلیه رشته‌های دانشگاهی، ۸ واحد دروس مهارتی مشترک کلیه رشته‌های دانشگاه پیام نور، ۲۶ واحد دروس پایه مهندسی و ۲۲ واحد دروس تکمیلی مهندسی است.

همچنین تعداد کل واحدهای ارائه شده در ۲ سال (نیمه دوم) کارشناسی مهندسی مدیریت اجرایی برابر ۷۲ واحد می‌باشد که شامل ۹ واحد دروس باقیمانده از جدول دروس عمومی، ۵۱ واحد دروس اجباری و ۱۲ واحد دروس اختیاری است. لازم به ذکر است که ۱۲ واحد دروس اختیاری مهندسی مدیریت اجرایی از یکی از ۵ پودمان مهندسی‌های پایه (برق، مکانیک، صنایع، عمران و کامپیوتر) می‌باشد و باید یکی از پودمان‌ها به‌عنوان اختیاری توسط دانشجو

گذرانده شود. جداول دروس عمومی، دروس مهارتی، دروس پایه، دروس تکمیلی، دروس عمومی و دروس اجباری بشرح زیر می باشند:

جدول دروس عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی (۱۲ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	
			نظری	عملی
۱	زبان عمومی	۳	۳	-
۲	فارسی عمومی	۳	۳	-
۳	اندیشه اسلامی ۱ (معارف اسلامی)	۲	۲	-
۴	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-
۵	اخلاق کاربردی	۲	۲	-
۶	تنظیم خانواده	۱	۱	-
جمع واحدها		۱۲		

جدول دروس مهارتی اجباری در نیمه مشترک مهندسی

(گذراندن ۸ واحد از دروس زیر الزامی است)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	
				نظری	عملی
۷	۱۱۱۰۰	مهارت‌های تحصیلی درنظام آموزش از راه دور	۲	۲	-
۸	۱۱۱۰۱	مبانی کارآفرینی	۲	۲	-
۹	۱۱۱۰۲	مهارت‌های زندگی	۲	۲	-
۱۰	۱۱۱۰۳	مبانی روش تحقیق	۲	۲	-
۱۱	۱۱۱۰۵	بهداشت عمومی	۲	۲	-

۱۲	۱۱۱۰۶	خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۲	۲	-
جمع واحدها			۱۲		

جدول دروس پایه در نیمه مشترک مهندسی (۲۶ واحد)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد نظری عملی	پیشنیاز
۱۳	۱۱۱۰۴	راهبری رایانه * (درس اضافی)		بدون واحد	-
۱۴	۱۱۱۲۰	فیزیک پایه ۱	۳	۳	-
۱۵	۱۱۱۲۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	-	همزمان ۱۴
۱۶	۱۱۱۲۲	فیزیک پایه ۲	۳	۳	همزمان ۱۴
۱۷	۱۱۱۲۳	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱	-	همزمان ۱۶
۱۸	۱۱۱۲۴	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	--
۱۹	۱۱۱۲۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۳	۱۸
۲۰	۱۱۱۲۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	۱۸
۲۱	۱۱۱۲۷	برنامه‌سازی رایانه	۳	۳	۱۳، ۱۸
۲۲	۱۱۱۲۸	روش‌های محاسبات عددی	۳	۳	۲۱
۲۳	۱۱۱۵۸	آمار و احتمال مهندسی	۳	۳	۱۸
جمع واحدها			۳۶		

* کلیه دانشجویان موظف هستند طی این درس، مهارت‌های هفتگانه راهبری رایانه (ICDL) را کسب و گواهی مربوطه را ارائه نمایند.

جدول دروس تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی (۲۲ واحد)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۲۴	۱۱۱۵۰	کارگاه عمومی ۱	۱	-	۱	--
۲۵	۱۱۱۵۱	کارگاه عمومی ۲	۱	-	۱	۲۴
۲۶	۱۱۱۵۲	نقشه‌کشی عمومی	۲	۱	۱	--
۲۷	۱۱۱۵۳	استاتیک	۳	۳	-	۱۸
۲۸	۱۱۱۵۴	مقاومت مصالح ۱	۳	۳	-	۲۷
۲۹	۱۱۱۵۵	اقتصاد مهندسی	۲	۲	-	--
۳۰	۱۱۱۵۶	فرآیندهای تولید	۳	۳	-	همزمان ۲۵
۳۱	۱۱۱۵۷	مدیریت مهندسی	۳	۳	-	--
۳۲	۱۱۱۵۹	مبانی مهندسی برق	۳	۳	-	۱۹، ۱۶
۳۳	۱۱۱۶۰	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	-	۱	همزمان ۳۲
جمع واحدها			۲۲			

جدول دروس عمومی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی (۹ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد	نوع واحد	عملی
۳۴	تربیت بدنی ۲	۱	۱	-
۳۵	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	-
۳۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-
۳۷	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	۲	-
۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۲	-
جمع واحدها		۹		

جدول دروس اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی (۵۱ واحد)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۳۹	۱۱۵۰۱	زبان تخصصی	۲	۲	-	سال آخر
۴۰	۱۱۵۰۲	کارآموزی جامع	۰	-	۰	سال سوم
۴۱	۱۱۵۰۳	کارآموزی پودمان	۰	-	۰	سال چهارم
۴۲	۱۱۵۰۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۳	-	۱۶، ۴۳
۴۳	۱۱۳۱۵	مکانیک سیالات	۲	۲	-	۱۴، ۲۰
۴۴	۱۱۵۰۵	طراحی و ساخت بكم كمپيوتر	۳	۲	۱	۲۱، ۳۰
۴۵	۱۱۳۷۴	بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲	۲	-	۴۸
۴۶	۱۱۵۰۶	سیستم‌های تهویه و تبرید	۳	۳	-	۴۲، ۴۹
۴۷	۱۱۵۰۷	ماشین‌های ابزار	۳	۳	-	۳۰
۴۸	۱۱۳۰۸	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۲	-	۲۶
۴۹	۱۱۳۵۲	تأسیسات زیربنایی و ساختمانی	۳	۳	-	۳۲، ۴۳، ۴۸
۵۰	۱۱۵۰۸	متره و برآورد	۱	۱	-	۲۹، ۴۸
۵۱	۱۱۵۰۹	مهندسی اطلاعات	۳	۳	-	۱۳، ۶۱
۵۲	۱۱۵۱۰	آزمایشگاه رایانه‌های کوچک	۱	-	۱	۵۴
۵۳	۱۱۵۱۱	محیط‌های چند رسانه‌ای	۳	۳	-	۵۴

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۵۴	۱۱۵۱۲	مهندسی رایانه‌های کوچک	۳	۳	-	۲۱، ۳۳
۵۵	۱۱۵۱۳	مهندسی اینترنت و شبکه	۳	۳	-	۵۴
۵۶	۱۱۵۱۴	آزمایشگاه شبکه	۱	-	۱	۵۵
۵۷	۱۱۵۱۵	مدارهای الکتریکی	۲	۲	-	۳۲
۵۸	۱۱۵۱۶	ماشین‌های الکتریکی	۲	۲	-	۳۲
۵۹	۱۱۲۱۱	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۳	-	۳۱
۶۰	۱۱۲۱۴	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳	۳	-	۳۱
۶۱	۱۱۲۱۲	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۳	۳	-	۲۱، ۳۱
جمع واحدها			۵۱			

جداول مربوط به دروس اختیاری این رشته در ۵ جدول بشرح زیر می باشند:

جدول دروس اختیاری پودمان مهندسی مکانیک در نیمه تخصصی

مهندسی مدیریت اجرایی

(۱۲ واحد از جدول زیر)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۶۲	۱۱۵۳۱	مبانی رباتیک	۳	۳	-	۴۴
۶۳	۱۱۵۳۲	علم مواد	۳	۳	-	۳۰
۶۴	۱۱۵۳۳	الکترونیک عملی	۳	۳	-	۵۷
۶۵	۱۱۵۳۴	طراحی قید و بندها و قالب‌های پرسی	۳	۳	-	۳۰
۶۶	۱۱۵۳۵	دینامیک و ارتعاشات	۳	۳	-	۲۸
۶۷	۱۱۵۳۶	دینامیک ماشین	۲	۲	-	۶۶
۶۸	۱۱۵۳۷	طراحی اجزا ۱	۳	۳	-	۲۶، ۶۶
۶۹	۱۱۵۳۸	اندازه‌گیری و سیستم‌های کنترل	۲	۲	-	۳۲، ۴۲، ۶۶
۷۰	۱۱۵۳۹	روش‌های طراحی مهندسی	۲	۲	-	۳۱
جمع واحدها			۲۴			

**جدول دروس اختیاری پودمان مهندسی عمران در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت
اجرایی**

(۱۲ واحد از جدول زیر)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۷۱	۱۱۳۰۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۲۵
۷۲	۱۱۳۰۵	تحلیل سازه ۱	۳	۳	-	۲۸
۷۳	۱۱۳۰۳	طراحی اجرایی ۱ و پروژه	۳	۳	-	۷۹، ۷۲
۷۴	۱۱۳۰۴	طراحی اجرایی ۲ و پروژه	۳	۳	-	۷۲
۷۵	۱۱۳۲۶	قوانین حاکم بر پروژه‌ها	۲	۲	-	-
۷۶	۱۱۳۰۷	بارگذاری	۱	۱	-	همزمان با ۷۲
۷۷	۱۱۳۰۶	مکانیک خاک و پی	۳	۳	-	۲۷
۷۸	۱۱۳۰۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	-	۱	۷۷
۷۹	۱۱۳۰۲	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۲۸، ۷۱
۸۰	۱۱۳۵۴	ماشین‌آلات ساخت	۲	۲	-	-
۸۱	۱۱۳۲۱	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲	۲	-	۳۱
						جمع واحدها
						۲۴

جدول دروس اختیاری پودمان مهندسی برق در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی

(۱۲) واحد از جدول زیر)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۸۲	۱۱۵۵۱	الکترونیک ۱	۳	۳	-	۵۷
۸۳	۱۱۵۵۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	-	۱	۸۲
۸۴	۱۱۵۵۳	مخابرات ۱	۳	۳	-	۲۳، ۸۵
۸۵	۱۱۵۵۴	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۳	-	۵۷
۸۶	۱۱۵۵۵	سیستمهای کنترل خطی	۳	۳	-	۸۵
۸۷	۱۱۵۵۶	اندازه گیری الکتریکی	۳	۳	-	۵۷
۸۸	۱۱۵۵۷	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۱	-	۱	۸۷
۸۹	۱۱۵۵۸	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۱	-	۱	۵۸
۹۰	۱۱۵۵۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۳	-	۵۸
۹۱	۱۱۵۶۰	الکترونیک صنعتی	۳	۳	-	۸۲
جمع واحدها						۲۴

جدول دروس اختیاری پودمان مهندسی کامپیوتر در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی

(۱۲ واحد از جدول زیر)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۹۲	۱۱۵۷۱	معماری کامپیوتر	۳	۳	-	۹۳،۹۸
۹۳	۱۱۵۷۲	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۳	-	۲۱
۹۴	۱۱۵۷۳	ساختمان داده‌ها	۳	۳	-	۲۱،۹۷
۹۵	۱۱۵۷۴	سیستم‌های عامل	۳	۳	-	۹۲
۹۶	۱۱۵۷۵	مهندسی نرم‌افزار ۱	۳	۳	-	۵۱
۹۷	۱۱۵۷۶	ساختمان گسسته	۳	۳	-	۱۸،۲۱
۹۸	۱۱۵۷۷	مدار منطقی	۳	۳	-	۹۷ ، همزمان با ۵۷
۹۹	۱۱۵۷۸	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۱	-	۱	۹۵
۱۰۰	۱۱۵۷۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	-	۱	۹۲
۱۰۱	۱۱۵۸۰	آزمایشگاه مدار منطقی	۱	-	۱	۹۸
						جمع واحدها
						۲۴

جدول دروس اختیاری پودمان مهندسی صنایع در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت
اجرایی

(۱۲ واحد از جدول زیر)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۱۰۲	۱۱۲۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۳	-	--
۱۰۳	۱۱۲۰۵	ارزیابی کار و زمان	۳	۳	-	۲۳، ۳۰، ۲۵
۱۰۴	۱۱۲۱۰	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	۳	۳	-	۱۰۳، ۲۶
۱۰۵	۱۱۲۵۶	اصول حسابداری	۳	۳	-	--
۱۰۶	۱۱۲۵۳	برنامه‌ریزی تعمیرات و نگهداری	۳	۳	-	۲۳، ۲۹، ۶۱
۱۰۷	۱۱۲۰۹	کنترل کیفیت آماری	۳	۳	-	۶۰، ۲۳
۱۰۸	۱۱۲۶۲	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۳	۳	-	۶۱، ۲۱
۱۰۹	۱۱۲۰۴	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	۳	۳	-	۱۰۲
جمع واحدها		۲۴				