

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

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			تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۲۱۴۲۰۵	زبان عمومی	۳			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها		۱۶				

## برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۵۱۵۰	عمومی معارف	۲	-		عمومی اجباری در نیمه تخصصی
۲	۱۱۱۳۱۰۳	تریت بدنسی ۱	۱			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۱۳۱۰۲	فیزیک پایه ۲	۳	-	فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۱۱۱۰۹	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱		همزان با فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۱۵۲۵۶	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۱۲۰۰۵	راهبری رایانه (ICDL)	۰	-	ارائه گواهینامه معابر	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷	۱۱۱۲۰۱۲	استاتیک	۳	-	ریاضی عمومی ۱	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۸		نقشه کشی عمومی	۱	۱		تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها						
۱۵						

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲		فیزیک پایه ۲ یا همزمان	عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲	۱۱۱۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲	۱		پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه‌سازی رایانه	۳	-	ریاضی عمومی ۱	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۱۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳	-	استاتیک	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۱۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	-	ریاضی عمومی ۱	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۱۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱	۱			پایه در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها						
۱۶						

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

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						

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

دروس ترم پنجم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف
اجباری	برنامه‌سازی رایانه، فرآیندهای تولید و مقاومت مصالح ۱	۱	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱۱۱۵۱۸۳	۱
اجباری	فیزیک پایه ۱ و معادلات دیفرانسیل	۳	مکانیک سیالات	۱۳۱۱۰۳۳	۲
اجباری	نقشه کشی عمومی	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۱۱۲۰۰۰۲	۳
اجباری	برنامه‌سازی رایانه و آزمایشی مهندسی برق	۳	مهندسی رایانه های کوچک	۱۳۱۱۰۰۲	۴
اجباری	فرآیندهای تولید	۳	ماشین های ابزار	۱۳۱۱۰۰۱	۵
عمومی	-	۲	یکی از دروس عمومی		۶
		۱۶	جمع واحدها		

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

دروس ترم ششم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	ردیف
		۹۰	۹۱			
اجباری	مهندسی رایانه های کوچک		۳	مهندسی اینترنت و شبکه	۱۱۱۵۱۸۵	۱
اجباری	مهندسی رایانه های کوچک		۳	محیط های چند رسانه ای	۱۳۱۱۰۰۳	۲
اجباری	مبانی مهندسی برق، مکانیک سیالات و طراحی معماری و شهر سازی		۳	تاسیسات زیر بنایی و ساختمانی	۱۳۱۲۰۳۹	۳
اجباری	فیزیک پایه ۲ و مکانیک سیالات		۳	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۳۱۱۰۰۴	۴
اجباری	نقشه کشی عمومی	۱	۱	نقشه کشی تخصصی	۱۳۱۱۰۳۴	۵
اجباری	مهندسی رایانه های کوچک یا همزمان	۱		آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک	۱۱۱۵۱۸۷	۶
		۱۵		جمع واحدها		

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

دروس ترم هفتم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نمره
		و	ز			
اجباری	برنامه سازی رایانه - مدیریت مهندسی		۳	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۱۲۱۸۱۱۲	۱
اختیاری	دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.		۶	دروس اختیاری پودمان مربوطه		۲
اجباری	دانشجو حداقل ۹۰ واحد گذرانده باشد.	۰		کارآموزی مدیریت اجرایی	۱۳۱۱۰۰۵	۳
اجباری	مدیریت مهندسی		۳	مدیریت و کنترل پروژه	۱۲۱۸۱۱۴	۴
اجباری	مبانی مهندسی برق		۲	مدارهای الکتریکی	۱۱۱۵۱۸۴	۵
اجباری	مبانی مهندسی برق		۲	ماشین‌های الکتریکی	۱۱۱۵۱۸۶	۶
		۱۶		جمع واحدها		

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

دروس ترم هشتم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نحوه
		م	هزار			
اجباری	ترمودینامیک و انتقال حرارت و تاسیسات زیربنایی و ساختمانی		۳	سیستم‌های تهویه و تبرید	۱۳۱۱۰۰۷	۱
اجباری	مهندسی اینترنت و شبکه	۱		آزمایشگاه شبکه	۱۱۱۵۱۸۸	۲
اجباری	(ICDL) راهبری رایانه و سیستم‌های اطلاعات مدیریت		۳	مهندسی اطلاعات	۱۳۱۱۰۰۸	۳
اختیاری	دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.		۶	دروس اختیاری پومنان مربوطه		۴
عمومی	-	۱		تربیت بدنی ۲		۵
عمومی	-		۲	یکی از دروس عمومی		۶
		۱۶	جمع واحدها			

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

دروس ترم نهم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف
					ردیف
۹	۸	۷			
اجباری	طراحی معماری و شهرسازی	۲	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۱۳۱۱۰۰۹	۱
اجباری	اقتصاد مهندسی - طراحی معماری و شهرسازی	۱	اجرای متره و برآورد	۱۳۱۲۰۱۰	۲
اجباری	مدیریت مهندسی	۳	مدیریت کیفیت و بهرهوری	۱۲۱۸۱۱۳	۳
اجباری	فرآیندهای تولید و نقشه‌کشی تخصصی	۲	طراحی فرآیند	۱۳۱۱۰۳۱	۴
اجباری	دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.	۱	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱۳۱۱۰۳۲	۵
اجباری	زبان خارجی	۲	زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۴	۶
عمومی	-	۲	یکی از دروس عمومی		۷
اجباری	-	۱	آشنایی با مقررات کارآفرینی	۱۳۱۱۰۳۶	۸
عمومی اجرایی در نیمه مشترک مهندسی	-	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۱۱۸۰۳۴	۱۰
		۱۶	جمع واحدها		

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

دروس اختیاری پوダメان مهندسی مکانیک

پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نحوه
	۴	۵			
طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر و معادلات دیفرانسیل		۳	مبانی رباتیک	۱۱۱۵۱۸۹	۱
فرآیندهای تولید		۳	علم مواد	۱۳۱۱۰۱۰	۲
مدارهای الکتریکی		۳	الکترونیک عملی	۱۱۱۵۱۹۰	۳
فرآیندهای تولید		۳	طراحی قید و بندها و قالب‌های پرسی	۱۳۱۱۰۱۱	۴
مقاومت مصالح		۳	دینامیک و ارتعاشات	۱۱۱۳۱۰۷	۵
دینامیک و ارتعاشات		۲	دینامیک ماشین	۱۱۱۳۱۰۸	۶
مقاومت مصالح و نقشه‌کشی عمومی		۳	طراحی اجزا ۱	۱۳۱۱۰۱۲	۷
دینامیک و ارتعاشات، مبانی مهندسی برق، ترمودینامیک و انتقال حرارت		۲	اندازه‌گیری و سیستم‌های کنترل	۱۳۱۱۰۱۳	۸
مدارهای الکتریکی		۳	اندازه‌گیری الکتریکی	۱۳۱۱۰۲۵	۹
طراحی اجزا ۱ یا همزمان		۲	روش‌های طراحی مهندسی	۱۳۱۱۰۱۴	۱۰

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

دروس اختیاری پوドمان مهندسی عمران

پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	ردیف
	۱۴۰	۱۴۱			
کارگاه عمومی ۲	۱	۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۵	۱
مقاومت مصالح		۳	تحلیل سازه ۱	۱۳۱۲۰۰۴	۲
تحلیل سازه ۱ و تکنولوژی بتن و آزمایشگاه		۳	طراحی اجرایی ۱ و پروژه	۱۳۱۱۰۱۵	۳
تحلیل سازه ۱		۳	طراحی اجرایی ۲ و پروژه	۱۳۱۱۰۱۶	۴
-		۲	قوانين حاکم بر پروژه‌ها	۱۳۱۲۰۰۶	۵
همزمان با تحلیل سازه ۱	۱		بارگذاری	۱۳۱۱۰۱۷	۶
	۱	۲	mekanik خاک و پی واژ	۱۳۱۱۰۳۷	۷
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه و مقاومت مصالح	۱	۱	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۸	۹
-----		۲	ماشینآلات ساخت	۱۳۱۲۰۰۹	۱۰
مدیریت مهندسی		۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۱۳۱۲۰۰۲	۱۱

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

دروس اختیاری پوドمان مهندسی برق

پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	ردیف
	۴	۶			
مدارهای الکتریکی		۳	الکترونیک ۱	۱۳۱۱۰۲۰	۱
الکترونیک ۱	۱		آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۱۱۰۲۱	۲
تجزیه و تحلیل سیستم‌ها و آمار و احتمال مهندسی		۳	مخابرات ۱	۱۳۱۱۰۲۲	۳
مدارهای الکتریکی		۳	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۱۳۱۱۰۲۳	۴
تجزیه و تحلیل سیستم‌ها		۳	سیستم‌های کنترل خطی	۱۳۱۱۰۲۴	۵
مدارهای الکتریکی		۳	اندازه‌گیری الکتریکی	۱۳۱۱۰۲۵	۶
اندازه‌گیری الکتریکی	۱		آزمایشگاه مدار و اندازه‌گیری	۱۳۱۱۰۲۶	۷
ماشین‌های الکتریکی	۱		آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	۱۳۱۱۰۲۷	۸
ماشین‌های الکتریکی		۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۱۳۱۱۰۲۸	۹
الکترونیک ۱		۳	الکترونیک صنعتی	۱۳۱۱۰۲۹	۱۰

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

دروس اختیاری پوドمان مهندسی کامپیوتر

پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	ج
	۹	۱۰			
زبان ماشین و برنامه سازی سیستم و مدار منطقی	۳		معماری کامپیوتر	۱۱۱۵۱۹۱	۱
برنامه‌سازی رایانه	۳		زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۱۱۱۵۱۹۲	۲
برنامه‌سازی رایانه و ساختمان گستته	۳		ساختمان داده‌ها	۱۱۱۵۱۹۳	۳
معماری کامپیوتر	۳		سیستم‌های عامل	۱۱۱۵۱۹۴	۴
مهندسی اطلاعات	۳		مهندسی نرم‌افزار ۱	۱۱۱۵۱۹۵	۵
ریاضی عمومی ۱ و برنامه‌سازی رایانه	۳		ساختمان گستته	۱۱۱۵۱۹۶	۶
ساختمان گستته و همزمان با مدارهای الکترونیکی	۳		مدار منطقی	۱۱۱۵۱۹۷	۷
سیستم‌های عامل	۱		آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۱۱۱۵۱۹۸	۸
معماری کامپیوتر	۱		آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱۱۱۵۱۹۹	۹
مدار منطقی	۱		آزمایشگاه مدار منطقی	۱۱۱۵۲۰۰	۱۰

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

دروس اختیاری پوドمان مهندسی صنایع

پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	ج. م.
	۴	۵			
-		۳	تحقیق در عملیات ۱	۱۲۱۸۱۱۵	۱
آمار و احتمال مهندسی ، فرآیندهای تولید و کارگاه عمومی ۲		۳	ارزیابی کار و زمان	۱۱۲۲۰۱۳	۲
ارزیابی کار و زمان و نقشه‌کشی عمومی		۳	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	۱۱۲۲۰۱۵	۳
-		۳	اصول حسابداری	۱۲۱۴۰۶۳	۴
سیستم‌های اطلاعات مدیریت ، آمار و احتمال مهندسی و اقتصاد مهندسی		۳	برنامه‌ریزی تعمیرات و نگهداری	۱۱۲۲۰۲۰	۵
مدیریت کیفیت و بهرهوری - آمار و احتمال مهندسی		۳	کنترل کیفیت آماری	۱۱۱۷۰۸۰	۶
سیستم‌های اطلاعات مدیریت و برنامه‌سازی رایانه		۳	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۱۱۱۵۲۰۱	۷
تحقیق در عملیات ۱		۳	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	۱۱۲۲۰۱۴	۸