

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		عمومی معارف	۲			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱		فیزیک پایه ۲ یا همزمان	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۱۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲		-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه‌سازی رایانه	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۱۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۱۲۰۰۲	آمارا و احتمال مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷	۱۱۱۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱	۱		-	تکمیلی 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

"درس آشنایی با دفاع مقدس درسی صرفاً اختیاری است که انتخاب آن برای دانشجو به جای یکی از دروس اختیاری تا سقف واحد مقرر با مازاد بر سقف دروس ممکن است."

دروس ترم پنجم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نحوه
		نحوه	نحوه			
اجباری	برنامه‌سازی رایانه، فرآیندهای تولید و مقاومت مصالح ۱	۱	۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیووتر	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 آزمبانی مهندسی برق		۳	مهندسی رایانه های کوچک	۱۳۱۱۰۰۲	۴
اجباری	فرآیندهای تولید		۳	ماشین های ابزار	۱۳۱۱۰۰۱	۵

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نوبت
		همی	نیزه			
عمومی	-		۲	یکی از دروس عمومی		۶
		۱۶		جمع واحدها		

دروس ترم ششم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نوبت
		همی	نیزه			
اجباری	مهندسی رایانه های کوچک		۳	مهندسی اینترنت و شبکه	۱۱۱۵۱۸۵	۱
اجباری	مهندسی رایانه های کوچک		۳	محیط های چندرسانه ای	۱۳۱۱۰۰۳	۲

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نحوه
		نوبت اول	نوبت دوم			
اجباری	مبانی مهندسی برق، مکانیک سیالات و طراحی معماری و شهر سازی		۳	تاسیسات زیربنایی 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	۱		آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک	۱۱۱۵۱۸۷	۶
		۱۵		جمع واحدها		

دروس ترم هفتم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نحوه
		نوبت اول	نوبت دوم			
اجباری	برنامه سازی رایانه - مدیریت مهندسی		۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۱۲۱۸۱۱۲	۱

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نحوه
		۴۵	۴۷			
اختیاری	دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.		۶	دروس اختیاری پودمان مربوطه		۲
اجباری	دانشجو حداقل ۹۰ واحد گذرانده باشد.	۰		کارآموزی مدیریت اجرایی	۱۳۱۱۰۳۸	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	ماشین های الکتریکی	۱۱۱۵۱۸۶	۶
		۱۶		جمع واحدها		

دروس ترم هشتم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	نحوه

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

		نوع	نیاز			
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 پودمان مربوطه		۴
عمومی	-	۱		تربیت بدنی ۲		۵
عمومی	-		۲	یکی از دروس عمومی		۶
		۱۶		جمع واحدها		

دروس ترم نهم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	نمره

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

		۹	۸	۷	۶	
اجباری	طراحی معماری و شهرسازی		۲		بیینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۱۳۱۱۰۰۹ ۱
اجباری	اقتصاد مهندسی - طراحی معماری و شهرسازی	۱	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 اجباری در نیمه مشترک مهندسی	-		۱		جمعیت و تنظیم خانواده	۱۱۱۸۰۳۴ ۱۰
			۱۶	جمع واحدها		

دروس اختیاری پودمان مهندسی مکانیک

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

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

دروس اختیاری پودهمان مهندسی عمران

ج. ن	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
------	--------	-----------	------------	----------

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

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

دروس اختیاری پودمان مهندسی برق

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

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

دروس اختیاری پوドمان مهندسی کامپیووتر

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
------	--------	-----------	------------	----------

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

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

دوروس اختیاری پودمان مهندسی صنایع

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
------	--------	-----------	------------	----------

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

ردیف	عنوان	نوع	شرح	کد	ردیف
-		۳	تحقیق در عملیات ۱	۱۲۱۸۱۱۵	۱
۲	آمار و احتمال مهندسی ، فرآیندهای تولید و کارگاه عمومی	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

\*\*\*\*\*

### توجه توجه توجه

طبق صورتجلسه شورای آموزشی شماره ۵/۳/۳۴۴۹۲ از نیمسال دوم ۹۱-۹۲ درس icdl از سرفصل دروس حذف می باشد.

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲