

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

جمع کل واحدها: ۱۴۰ واحد

ترم اول

ردیف	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	۳	-	-	عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۶	زبان خارجی	۳	-	-	عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۱۶		جمع واحدها			

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

ترم دوم

ردیف	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	فیزیک پایه ۱ یا همزمان	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					

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

ترم سوم

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲			عمومی اجرایی 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	برنامه‌سازی رایانه	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶	آمار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷	کارگاه عمومی ۱	۱		-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۱۶		جمع واحدها			

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

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		برنامه‌سازی 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						

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

دروس ترم پنجم

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

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

دروس ترم ششم

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

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

دروس ترم هفتم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نوبت
		۹۷	۹۸			
اجباری	برنامه سازی رایانه - مدیریت مهندسی		۳	سیستم‌های اطلاعات مدیریت		۱
اختیاری	دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.		۶	دروس اختیاری پودمان مربوطه		۲
اجباری	دانشجو حداقل ۹۰ واحد گذرانده باشد.	۰		کارآموزی مهندسی مدیریت اجرایی		۳
اجباری	مدیریت مهندسی		۳	مدیریت و کنترل پروژه		۴
اجباری	مبانی مهندسی برق		۲	مدارهای الکتریکی		۵
اجباری	مبانی مهندسی برق		۲	ماشین‌های الکتریکی		۶
		۱۶		جمع واحدها		

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

دروس ترم هشتم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	نحوه
اجباری	ترمودینامیک و انتقال حرارت و تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	۳	سیستم‌های تهویه و تبرید		۱
اجباری	مهندسی اینترنت و شبکه یا همزمان	۱	آزمایشگاه شبکه		۲
اجباری	(ICDL) راهبری رایانه و سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۳	مهندسی اطلاعات		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 ۹۱ - ۱۳۹۰)

دروس ترم نهم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	ردیف
		۱۴	۱۵			
اجباری	طراحی معماری و شهرسازی		۲	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان		۱
اجباری	اقتصاد مهندسی - طراحی معماری و شهرسازی	۱	۱	اجرای متره و برآورد		۲
اجباری	مدیریت مهندسی		۳	مدیریت کیفیت و بهرهوری		۳
اجباری	فرآیندهای تولید و نقشه‌کشی تخصصی		۲	طراحی فرآیند		۴
اجباری	دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.		۱	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی		۵
اجباری	زبان خارجی		۲	زبان تخصصی		۶
عمومی	-		۲	یکی از دروس عمومی		۷
اجباری	-		۱	آشنایی با مقررات کارآفرینی		۸
		۱۵	جمع واحدها			

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

دروس اختیاری پوダメان مهندسی مکانیک

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
					وقتی
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 نقشه‌کشی عمومی	
۸		اندازه گیری و سیستم‌های کنترل	۲	دینامیک و ارتعاشات، مبانی مهندسی برق، ترمودینامیک و انتقال حرارت	
۹		اندازه گیری الکتریکی	۳	مدارهای الکتریکی	
۱۰		روش‌های طراحی مهندسی	۲	طراحی اجزا ۱ یا همزمان	

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

دروس اختیاری پوドمان مهندسی عمران

پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	ردیف
	۱	۲			
کارگاه عمومی ۲	۱	۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه		۱
مقاومت مصالح		۳	تحلیل سازه ۱		۲
تحلیل سازه ۱ و تکنولوژی بتن و آزمایشگاه		۳	طراحی اجرایی ۱ و پروژه		۳
تحلیل سازه ۱		۳	طراحی اجرایی ۲ و پروژه		۴
-		۲	قوانين حاکم بر پروژه‌ها		۵
همزمان با تحلیل سازه ۱	۱		بارگذاری		۶
	۱	۲	mekanik خاک و پی و آز		۷
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه و مقاومت مصالح	۱	۱	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه		۹
-----		۲	ماشینآلات ساخت		۱۰
مدیریت مهندسی		۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی		۱۱

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

دروس اختیاری پوドمان مهندسی برق

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
				وقت	وقت
۱		الکترونیک ۱	۳	مدارهای الکتریکی	
۲		آزمایشگاه الکترونیک ۱	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		اندازه‌گیری الکتریکی	۳	مدارهای الکتریکی	
۷		آزمایشگاه مدار و اندازه‌گیری	۱	اندازه‌گیری الکتریکی	
۸		آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	۱	ماشین‌های الکتریکی	
۹		بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۳	ماشین‌های الکتریکی	
۱۰		الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک ۱	

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

دروس اختیاری پوドمان مهندسی کامپیوتر

پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	ج.م.
	۴	۵			
زبان ماشین و برنامه سازی سیستم و مدار منطقی		۳	معماری کامپیوتر		۱
برنامه‌سازی رایانه		۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم		۲
برنامه‌سازی رایانه و ساختمان گستته		۳	ساختمان داده‌ها		۳
معماری کامپیوتر		۳	سیستم‌های عامل		۴
مهندسی اطلاعات		۳	مهندسی نرم‌افزار ۱		۵
ریاضی عمومی ۱ و برنامه‌سازی رایانه		۳	ساختمان گستته		۶
ساختمان گستته و همزمان با مدارهای الکتریکی		۳	مدار منطقی		۷
سیستم‌های عامل	۱		آزمایشگاه سیستم‌های عامل		۸
معماری کامپیوتر	۱		آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۹
مدار منطقی	۱		آزمایشگاه مدار منطقی		۱۰

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰)

دروس اختیاری پوドمان مهندسی صنایع

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