

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۸۹-۸۸)

دروس مهارتی و پیش نیاز

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز		نوع درس
			پیش نیاز	تعداد واحد	
۱	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی *	۲	-	۲	جبرانی
۲	زبان انگلیسی مقدماتی *	۲	-	۲	جبرانی
۳	ریاضیات مقدماتی *	۲	-	۲	جبرانی
۴	فیزیک مقدماتی *	۲	-	۲	جبرانی
جمع واحدها		۸			

* دروس ستاره دار مخصوص دانشجویانی است که دوره پیش دانشگاهی را نگذرانده اند و باید این دروس را همزمان با واحدهای ترم اول اخذ نمایند.

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۸۹-۸۸)

دروس ترم اول(دانشپذیری)

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نوبت
		و	ترم			
عمومی	-		۲	یکی از دروس عمومی		۱
عمومی	زبان انگلیسی مقدماتی		۳	زبان خارجه		۲
عمومی	-		۳	فارسی عمومی		۳
تكمیلی	-		۳	اقتصاد مهندسی		۴
پایه	-		۳	ریاضی عمومی ۱		۵
پایه	-		۳	فیزیک پایه ۱		۶
		۱۷		جمع واحدها		

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۸۹-۸۸)

دروس ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نحوه
		نوبت اول	نوبت دوم			
پایه	فیزیک پایه ۱		۳	فیزیک پایه ۲		۱
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲		۲
پایه	فیزیک پایه ۱ یا همزمان	۱		آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۳
تمکیلی	-	۱	۱	نقشه کشی عمومی		۴
تمکیلی	ریاضی عمومی ۱		۳	استاتیک		۵
مهارتی	ارائه گواهی از موسسات معترض تا پایان نیمسال چهارم		.	راهبری رایانه (ICDL)		۶
عمومی	-	۱		تریبیت بدنی ۱		۷
عمومی	-		۲	یکی از دروس عمومی		۸
		۱۵	جمع واحدها			

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۸۹-۸۸)

دروس ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نوبت
		۳	۲			
تکمیلی	-	۳		مدیریت مهندسی		۱
تکمیلی	استاتیک	۳		مقاومت مصالح		۲
پایه	ریاضی عمومی ۱ و راهبری رایانه (ICDL)	۳		برنامه سازی رایانه		۳
پایه	همزمان با فیزیک پایه ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک پایه ۲		۴
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳		آمار و احتمالات مهندسی		۵
تکمیلی	-	۱		کارگاه عمومی ۱		۶
عمومی	-	۲		یکی از دروس عمومی		۷
		15	جمع واحدها			

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۸۹-۸۸)

دروس ترم چهارم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس	نمره
پایه	برنامه سازی رایانه	۳	روش های محاسبات عددی		۱
تمکیلی	همزمان با کارگاه عمومی ۱	۳	فرایندهای تولید		۲
تمکیلی	فیزیک پایه ۲ و ریاضی عمومی ۲	۳	مبانی مهندسی برق		۳
تمکیلی	مبانی مهندسی برق یا همزمان	۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق		۴
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳	معادلات دیفرانسیل		۵
عمومی	-	۱	جمعیت و تنظیم خانواده		۶
تمکیلی	کارگاه عمومی ۱ یا همزمان	۱	کارگاه عمومی ۲		۷
		۱۵	جمع واحدها		

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۸۹-۸۸)

دروس ترم پنجم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نحوه
		وقتی	نقدی			
اجباری	برنامه‌سازی رایانه، فرآیندهای تولید و مقاومت مصالح	۱	۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر		۱
اجباری	فیزیک پایه ۱ و معادلات دیفرانسیل		۳	مکانیک سیالات (مهندسی اجرایی)		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 ۸۹-۸۸)

دروس ترم ششم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نحوه
		وی	وقتی			
اجباری	مهندسی رایانه های کوچک		۳	مهندسی اینترنت و شبکه		۱
اجباری	مهندسی رایانه های کوچک		۳	محیط های چندرسانه 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	۱		آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک		۶
		۱۵		جمع واحدها		

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۸۹-۸۸)

دروس ترم هفتم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نوبت
		۹۰	۹۱			
اجباری	برنامه سازی رایانه و مدیریت مهندسی		۳	سیستم‌های اطلاعات مدیریت		۱
	دانشجو حداقل ۹۰ واحد گذرانده باشد.		۶	دروس اختیاری پوダメان 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 ۸۹-۸۸)

دروس ترم هشتم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نحوه
		ویژه	گفته			
اجباری	ترمودینامیک و انتقال حرارت و تاسیسات زیربنایی و ساختمانی		۳	سیستم‌های تهویه و تبرید		۱
اجباری	مهندسی اینترنت و شبکه	۱		آزمایشگاه شبکه		۲
اجباری	(ICDL) راهبری رایانه و سیستم‌های اطلاعات مدیریت		۳	مهندسی اطلاعات		۳
	دانشجو حداقل ۹۰ واحد گذرانده باشد.		۶	دروس اختیاری پومنان مربوطه		۴
عمومی	-	۱		تریبیت بدنه ۲		۵
عمومی	-		۲	یکی از دروس عمومی		۶
		۱۵		جمع واحدها		

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۸۹-۸۸)

دروس ترم نهم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نمره
		وقتی	نیازی			
اجباری	طراحی معماری و شهرسازی		۲	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان		۱
اجباری	اقتصاد مهندسی و طراحی معماری و شهرسازی	۱	۱	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 ۹۰ واحد گذرانده باشد.		۱	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی		۵
اجباری	دانشجو حداقل ۹۰ واحد گذرانده باشد.		۲	زبان تخصصی		۶
عمومی	-		۲	یکی از دروس عمومی		۷
مهارتی	-		۱	آشنایی با مقررات کارآفرینی		۸
		۱۵	جمع واحدها			

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۸۹-۸۸)

دروس اختیاری پوادمان مهندسی مکانیک

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
					نحوه درست
۱		مبانی رباتیک	۳	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر و معادلات دیفرانسیل	نحوه
۲		علم مواد	۳	فرآیندهای تولید	نحوه
۳		الکترونیک عملی	۳	مدارهای الکتریکی	نحوه
۴		طراحی قید و بندها و قالب‌های پرسی	۳	فرآیندهای تولید	نحوه
۵		دینامیک و ارتعاشات	۳	مقاومت مصالح	نحوه
۶		دینامیک ماشین	۲	دینامیک و ارتعاشات	نحوه
۷		طراحی اجزا ۱	۳	مقاومت مصالح و نقشه‌کشی عمومی	نحوه
۸		سیستم‌های کنترل خطی	۳	دینامیک و ارتعاشات	نحوه
۹		اندازه‌گیری الکتریکی	۳	مدارهای الکتریکی	نحوه
۱۰		روش‌های طراحی مهندسی	۲	طراحی اجزا ۱ یا همزمان	نحوه

برنامه ترمی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

(سال تحصیلی ۸۹-۸۸)

دروس اختیاری پوドمان مهندسی عمران

پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نحوه
	نحوه	نحوه			
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		۳
تحلیل سازه ۱		۳	طراحی اجرایی ۲		۴
-		۲	قوانين حاکم بر پروژه‌ها		۵
همزمان با تحلیل سازه ۱	۱		پروژه بارگذاری		۶
استاتیک	۱	۲	مکانیک 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 ۸۹-۸۸)

دروس اختیاری پودهمان 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 ۸۹-۸۸)

دروس اختیاری پوelman مهندسی کامپیوتر

پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	نوع
	۳	۱			
زبان ماشین و برنامه سازی سیستم و مدار منطقی	۲		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 ۸۹-۸۸)

دروس اختیاری پوelman مهندسی صنایع

پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	ج. وق.
	۹ و	۱۰ و			
-		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 و 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