

برنامه ترمي رشته مهندسي مدیریت اجرايي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

ترم اول

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

برنامه ترمي رشته مهندسي مدیریت اجرايي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

ترم دوم

ردیف	کد درس	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	همزمان با فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵		ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۶		راهنبری 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 ترمي رشته مهندسي مدیریت اجرايي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اخلاق کاربردی	۲			عمومی اجباری 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		برنامه سازی رایانه	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵		مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶		آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷		کارگاه عمومی ۱		۱	-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
		جمع واحدها	۱۶			

برنامه ترمي رشته مهندسي مدیریت اجراي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظري	واحد عملي	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		برنامه سازی 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 ترمي رشته مهندسي مدیریت اجراي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

دروس ترم پنجم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		طراحي و ساخت به کمک کامپیوتر	۲	۱	برنامه سازي رایانه ، فرآیندهاي تولید و مقاومت مصالح	اجباري
۲		مکانیک سیالات (مهندسي اجراي)	۳		فيزیک پایه ۱ و معادلات دیفرانسیل	اجباري
۳		طراحي معماری و شهرسازي	۲		نقشه کشي عمومي	اجباري
۴		مهندسي رایانه هاي کوچک	۳		برنامه سازي رایانه و آژ مباني مهندسي برق	اجباري
۵		ماشين هاي ابزار	۳		فرایندهاي تولید	اجباري
۶		يکي از دروس عمومي	۲		-	عمومي
جمع واحدها			۱۶			

برنامه ترمي رشته مهندسي مدیریت اجرايي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

دروس ترم ششم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		مهندسي اينترنت و شبکه	۳		مهندسي رایانه هاي کوچک	اجباري
۲		محيطهاي چندرسانه اي	۳		مهندسي رایانه هاي کوچک	اجباري
۳		تاسيسات زیربنایي و ساختمانی	۳		مباني مهندسي برق، مکانیک سيالات و طراحی معماری و شهر سازي	اجباري
۴		ترموديناميك و انتقال حرارت	۳		فيزيک پایه ۲ و مکانیک سيالات	اجباري
۵		نقشه کشي تخصصي	۱	۱	نقشه کشي عمومي	اجباري
۶		آزمایشگاه مهندسي رایانه هاي کوچک		۱	مهندسي رایانه هاي کوچک يا همزمان	اجباري
جمع واحدها			۱۵			

برنامه ترمي رشته مهندسي مدیریت اجرايي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

دروس ترم هفتم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		سیستم های اطلاعات مدیریت	۳		برنامه ساري رایانه - مدیریت مهندسي	اجباري
۲		دروس اختياري پودمان مربوطه	۶		دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.	اختياري
۳		کارآموزي مهندسي مدیریت اجرايي		۰	دانشجو حداقل ۹۰ واحد گذرانده باشد.	اجباري
۴		مدیریت و کنترل پروژه	۳		مدیریت مهندسي	اجباري
۵		مدارهاي الكتريكي	۲		مباني مهندسي برق	اجباري
۶		ماشين هاي الكتريكي	۲		مباني مهندسي برق	اجباري
جمع واحدها			۱۶			

برنامه ترمي رشته مهندسي مدیریت اجراي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

دروس ترم هشتم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		سیستم های تهویه و تبرید	۳		ترمودینامیک و انتقال حرارت و تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	اجباري
۲		آزمایشگاه شبکه		۱	همزمان با مهندسي اینترنت و شبکه	اجباري
۳		مهندسي اطلاعات	۳		راهبری رایانه (ICDL) و سیستم های اطلاعات مدیریت	اجباري
۴		دروس اختیاري پودمان مربوطه	۶		دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.	اختیاري
۵		تربیت بدنی ۲		۱	-	عمومی
۶		یکی از دروس عمومي	۲		-	عمومی
جمع واحدها			۱۶			

برنامه ترمي رشته مهندسي مدیریت اجراي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

دروس ترم نهم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		بهينه سازي مصرف انرژي در ساختمان	۲		طراحي معماري و شهرسازي	اجباري
۲		متره و برآورد	۱	۱	اقتصاد مهندسي و طراحي معماري و شهرسازي	اجباري
۳		مدیریت کیفیت و بهره وري	۳		مدیریت مهندسي	اجباري
۴		طراحي فرآیند	۲		فرآیندهاي تولید و نقشه کشي تخصصي	اجباري
۵		کاربرد نانو در مهندسي اجراي	۱		دانشجو حداقل ۷۰ واحد گذرانده باشد.	اجباري
۶		زبان تخصصي	۲		زبان عمومي	اجباري
۷		يکي از دروس عمومي	۲		-	عمومي
۸		آشنائي با مقررات کارآفريني	۱		-	اجباري
جمع واحدها			۱۵			

برنامه ترمي رشته مهندسي مدیریت اجراي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

دروس اختياري پودمان مهندسي مكانيك

ردیف	كد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظري	عملي	
۱		مباني رباتيك	۳		طراحي و ساخت به كمك كامپيوتر و معادلات ديفرانسيل
۲		علم مواد	۳		فرآيندهاي توليد
۳		الكترونيك عملي	۳		مدارهاي الكتريكي
۴		طراحي قيد و بندها و قالبهاي پرسی	۳		فرآيندهاي توليد
۵		ديناميك و ارتعاشات	۳		مقاومت مصالح
۶		ديناميك ماشين	۲		ديناميك و ارتعاشات
۷		طراحي اجزا ۱	۳		مقاومت مصالح و نقشه‌كشي عمومي
۸		اندازه گيري و سيستم‌هاي كنترل	۲		ديناميك و ارتعاشات، مباني مهندسي برق، ترموديناميك و انتقال حرارت
۹		اندازه‌گيري الكتريكي	۳		مدارهاي الكتريكي
۱۰		روشهاي طراحي مهندسي	۲		طراحي اجزا ۱ يا همزمان

برنامه ترمي رشته مهندسي مدیریت اجرايي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

دروس اختياري پودمان مهندسي عمران

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظري	عملي	
۱		مصالح ساختماني و آزمایشگاه	۱	۱	کارگاه عمومي ۲
۲		تحليل سازه ۱	۳		مقاومت مصالح
۳		طراحي اجرايي ۱ و پروژه	۳		تحليل سازه ۱ و تکنولوژي بتن و آزمایشگاه
۴		طراحي اجرايي ۲ و پروژه	۳		تحليل سازه ۱
۵		قوانين حاکم بر پروژه ها	۲		-
۶		پروژه بارگذاري		۱	همزمان با تحليل سازه ۱
۷		مکانیک خاک و پی و آرز	۲	۱	
۹		تکنولوژي بتن و آزمایشگاه	۱	۱	مصالح ساختماني و آزمایشگاه و مقاومت مصالح
۱۰		ماشين آلات ساخت	۲		-----
۱۱		مدیریت کارگاه و منابع انساني	۲		مدیریت مهندسي

برنامه ترمي رشته مهندسي مدیریت اجراي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

دروس اختياري پودمان مهندسي برق

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظري	عملي	
۱		الکترونیک ۱	۳		مدارهاي الكتريكي
۲		آزمایشگاه الکترونیک ۱		۱	الکترونیک ۱
۳		مخابرات ۱	۳		تجزیه و تحلیل سیستم ها و آمار و احتمال مهندسي
۴		تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳		مدارهاي الكتريكي
۵		سیستم هاي کنترل خطي	۳		تجزیه و تحلیل سیستم ها
۶		اندازه گيري الكتريكي	۳		مدارهاي الكتريكي
۷		آزمایشگاه مدار و اندازه گيري		۱	اندازه گيري الكتريكي
۸		آزمایشگاه ماشین هاي الكتريكي		۱	ماشين هاي الكتريكي
۹		بررسي سیستم هاي قدرت ۱	۳		ماشين هاي الكتريكي
۱۰		الکترونیک صنعتي	۳		الکترونیک ۱

برنامه ترمي رشته مهندسي مدیریت اجراي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

دروس اختياري پودمان مهندسي كامپيوتر

ردیف	كد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظري	عملي	
۱		معماري كامپيوتر	۳		زبان ماشين و برنامه سازي سيستم و مدار منطقي
۲		زبان ماشين و برنامه سازي سيستم	۳		برنامه سازي رایانه
۳		ساختمان داده ها	۳		برنامه سازي رایانه و ساختمان گسسته
۴		سيستم هاي عامل	۳		معماري كامپيوتر
۵		مهندسي نرم افزار ۱	۳		مهندسي اطلاعات
۶		ساختمان گسسته	۳		رياضي عمومي ۱ و برنامه سازي رایانه
۷		مدار منطقي	۳		ساختمان گسسته و همزمان با مدارهاي الكتريكي
۸		آزمایشگاه سيستم هاي عامل		۱	سيستم هاي عامل
۹		آزمایشگاه معماري كامپيوتر		۱	معماري كامپيوتر
۱۰		آزمایشگاه مدار منطقي		۱	مدار منطقي

برنامه ترمي رشته مهندسي مديريت اجرايي
(سال تحصيلي ۹۰-۱۳۸۹)

دروس اختياري پودمان مهندسي صنايع

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظري	عملي	
۱		تحقيق در عمليات ۱	۳		-
۲		ارزيابي کار و زمان	۳		آمار و احتمال مهندسي ، فرآيندهاي توليد و کارگاه عمومي ۲
۳		طرح ريزي واحدهاي صنعتي	۳		ارزيابي کار و زمان و نقشه کشي عمومي
۴		اصول حسابداري	۳		-
۵		برنامه ريزي تعميرات و نگهداري	۳		سيستم هاي اطلاعات مديريت ، آمار و احتمال مهندسي و اقتصاد مهندسي
۶		کنترل کيفيت آماري	۳		مديريت کيفيت و بهره وري و آمار و احتمال مهندسي
۷		تجزيه و تحليل و طراحي سيستم هاي اطلاعاتي	۳		سيستم هاي اطلاعات مديريت و برنامه سازي رایانه
۸		برنامه ريزي و کنترل توليد و موجودي هاي ۱	۳		تحقيق در عمليات ۱