

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

دروس ترم اول

ردیف	نام کار	ساعات	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	نوبت
							نیاز	نیاز		
								۲	اندیشه اسلامی	۱
								۳	زبان عمومی	۲
								۳	فارسی عمومی	۳
ت، ش	۲۰	فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	محمد مهدی اسکونزاد	اقتصاد مهندسی			۳	اقتصاد مهندسی	۴
ت، ش	۳۰	فصلهای ۳ الی ۱۲ مطالعه و تدریس شود. فصلهای ۱ و ۲ جهت مطالعه آزاد واشیات قضایا حذف می باشد.	پیام نور	احمدپور، مهمانی	ریاضی عمومی ۱ (درسname)			۳	ریاضی عمومی ۱	۵
ت، ش	۱۸	از شروع فصل اول تا پایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود. دارای فیلم شبکه آموزش	پیام نور	بهاری	فیزیک پایه ۱ (مکانیک) (آزمایشی)			۳	فیزیک پایه ۱	۶

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

دروس ترم دوم

ردیف	ردیف کتابخانه	ملاحظات	انتشارات	مولف یا مترجم	عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
						پیوست	منبع		
ت،ش	۱۸	شرح پیوست	پیام نور	ابوکاظمی	فیزیک پایه ۲ (آزمایشی)		۳	فیزیک ۲	۱
ت،ش	۳۰	شرح پیوست	پیام نور	ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲ رشته شیمی (آزمایشی) (۲ جلدی)		۳	ریاضی عمومی ۲	۲
ت	۸: ع ۳۲:	کلیه فصول به انضمام کلیه پیوستهای کتاب مطالعه شود.	بازتاب اندیشه	بهنام پور نادر، فرزاد قانعی	خودآموز نقشه‌کشی صنعتی و ساختمان	۱	۱	نقشه‌کشی عمومی	۳
	۳۲		پیام نور	سید احمد بابانژاد	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ (متون آزمایشگاهی)	۱		آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۴
ش	۳۰	شرح پیوست	نو پردازان	مریام - کرایگ /علیرضا انتظاری	استاتیک		۳	استاتیک	۵
		ارائه گواهی گذراندن دوره در هر یک از آموزشگاههای رسمی و دارای مجوز			بدون منبع		۰	راهبری رایانه (ICDL)	۶

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

دروس ترم سوم

ردیف	عنوان درس	نوع	تعداد واحد	عنوان منبع	مولف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ردیف
۱	کارگاه عمومی ۱	آزمایشگاه فیزیک	۱	بدون منبع- بر اساس سرفصل مصوب				۴۸
۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	* برنامه سازی رایانه	۳	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ (متون آزمایشگاهی)	هوشنگ نحوی	پیام نور		۳۲
۳	آمار و احتمالات مهندسی	مدیریت مهندسی	۳	برنامه سازی پیشرفته (آزمایشی)	داریوش نیک مهر	پیام نور	شرح پیوست	۳۰ ت،ش
۴	آمار و احتمالات مهندسی	مدیریت مهندسی	۳	آمار ریاضی	جان فرونده، مترجمان: عمیدی و وحیدی اصل	مرکز نشر دانشگاهی	از ابتدای فصل ۱ تا انتهای فصل ۷ مطالعه شود	۳۰ ت،ش
۵	مدیریت مهندسی	مدیریت مهندسی	۲	مدیریت مهندسی	ابراهیم حیدری	خواجه رشید	کلیه فصول	۳۰ ت
۶	مقاآمت مصالح	مقاآمت مصالح	۳	مقاآمت مصالح	ایگور پوپوف / شاپور طاحونی	پارس آینه	شرح پیوست	۳۰ ش

* توجه: استاد محترم توجه داشته باشند در دروس دارای پژوهه عملی ضمن الزامی بودن انجام پژوهه توسط دانشجو احتساب نمره پژوهه در نمره نهایی بصورت اعمال ۶ نمره توسط استاد (شامل ۳ نمره آزمون میان ترم، ۳ نمره پژوهه مربوطه)، میباشد. اعمال ۶ نمره مشروط به کسب حداقل ۵۰٪ از نمره تئوری آزمون پایان ترم (۱۴ نمره) میباشد.

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

دروس ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	نوبت	تعداد واحد	عنوان منبع	مولف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات
	کارگاه عمومی ۲	۱	۱	بدون منبع			
ت ش	مبانی مهندسی برق	۲	۳	مبانی مهندسی برق (آزمایشی)	مرتضی غضنفری	پیام نور	کل کتاب
	آز مبانی مهندسی برق	۳	۱	بدون منبع			
ت	فرایند های تولید	۴	۳	فرایند های تولید	ناگندرابل اشجار و میتال ، ترجمه: اسماعیل اسدی (ویرایش اول)، ویژه دانشجویان پیام نور	موسسه فرهنگی و هنری دیباگران	کل کتاب، (حتماً از ویرایش اول به همراه لوح فشرده استفاده نمایید).
ت،ش	معادلات دیفرانسیل	۵	۳	معادلات دیفرانسیل (آزمایشی)	فاریابی	پیام نور	دو جلدی
ت ش	روشهای محاسبات عددی	۶	۳	روشهای محاسبات عددی	وحیدی، قاسم پور	دانش نگار	شرح پیوست

توجه: در ستون نوع سوال: ت به معنای تستی و ش به معنای تشریحی می باشد.

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

دروس ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	ج	تعداد واحد	ج	ج	عنوان منبع	عنوان منبع	مولف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	کتابخانه	ردیف
ت	استانداردهای مدیریت پژوهه	۱	-	۲	۱	راهنمای گستره دانش مدیریت پژوهه	محسن ذکای آشتیانی، سید حسین حسینی	آدینه	شرح پیوست	ملاحظات	کتابخانه	ردیف
ت.ش	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	۳	۱	۲	۲	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول مکانیک خاک)	مولف: براجا. ام . داس ترجمه: شاپور طاحونی	پارس آبین	شرح پیوست	ملاحظات	کتابخانه	ردیف
ت. همراه پژوهه	طراحی معماری و شهرسازی	۳	-	۲	۲	اصول معماری و شهرسازی	حسین سوداگر	دانش و فن	شرح پیوست	ملاحظات	کتابخانه	ردیف
ش	تحلیل سازه ۱۵	۴	-	۳	۳	تحلیل سازهها	محمد رضا اخوان لیل آبدی، شاپور طاحونی	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیر کبیر	شرح پیوست	ملاحظات	کتابخانه	ردیف
ش	mekanik سيارات	۵	-	۳	۳	mekanik سيارات	استریتر وايلي ترجمه: مهندس علیرضا انتظاري	نوپردازان	شرح پیوست	ملاحظات	کتابخانه	ردیف
ت	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۶	۱	۱	۱	مصالح شناسی	سیاوش کباری	دانش و فن	شرح پیوست	ملاحظات	کتابخانه	ردیف

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

دروس ترم ششم

ردیف	کد	عنوان درس	عنوان منبع	تعداد واحد	
				نوبت	نوبت
ت	۲۰	قوانين حاكم پرپروژه	جزوه درسی قوانین حاکم بر پژوهه	۲	۲
ت.ش	۲۰	مدیریت مالی و حسابداری پژوهه	حسابداری و مدیریت مالی برای مدیران	۲	۲
ت.ش. با پژوهه	۱۰ ن ع ۳۲	اجرای متراه و برآورده	متراه و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	۱	۱
ت	۱۰ ن ع ۳۲	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	۱	۱
ت.ش	۲۰	ماشین آلات ساخت	ماشین آلات ساختمانی و روش‌های اجرا (جلد اول)	۲	۲
ت.ش	۲۰	برنامه ریزی و کنترل پژوهه	مدیریت و کنترل پژوهه	۲	۲
ت، ش	۳۲	پژوهه بارگذاری	بارگذاری و سیستمهای باربر	۱	۱

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

دروس ترم هفتم

ردیف	عنوان درس	نوع	تعداد واحد	عنوان منبع	مولف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات
۱	طراحی اجرایی ۱	۳		طراحی سازه‌های بتن مسلح	مهندس شاپور طاحونی	دهخدا	شرح پیوست
۲	هیدرولیک	۳		بدون منبع			
۳	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲	-	اصول مدیریت ساخت	دکتر حسن صادقی، مهندس سید محمود علمایی	دانشگاه امام حسین	شرح پیوست
۴	طراحی اجرایی ۲	۳		طراحی سازه‌های فولادی بر مبنای آیین نامه فولاد ایران	مهندس شاپور طاحونی	علم و ادب	شرح پیوست
۵	دروس اختیاری	۲					

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

دروس ترم هشتم

ردیف	عنوان درس	نوع	تعداد واحد	نحوه آموزش	عنوان منبع	مولف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	نامه پیشنهادهای تغییر، بانگاه مهندسی ارزش، و دستورالعمل تهیه و ارسال گزارش سالانه پیشنهادهای تغییر با نگاه مهندسی ارزش
۱	مهندسی ارزش	۱	۲	۱	۱- بهبود بی تردید (آموزش کاربردی مهندسی ارزش) ۲- بخشنامه های مهندسی ارزش*	۱- مهندس کریمی دکتر سلیمانی ۲- به شرح زیر نویس*	۱- رسا ۲- سازمان مدیریت و برنامه ریزی برای مهندسی ارزش	شرح پیوست	ت.ش. باکر علی
۲	اصول و مقررات پیمان	۳	۲	۲	اصول مدیریت ساخت	حسن صادقی، سید محمود علمایی	دانشگاه امام حسین	شرح پیوست	ت
۲	تاسیسات زیر بنایی و ساختمانی	۲	۲	۲	تاسیسات مکانیکی و برق ساختمانی	ویلیام تاؤ- ریچارد جانیس، ترجمه: محمد رضا افضلی	نشر کتاب دانشگاهی	شرح پیوست	ت
۴	زبان تخصصی	۴	۲	۲	زبان تخصصی کاربردی مهندسی عمران	حسنعلی مسلمان بزدی	فک ایساتیس	شرح پیوست	ت
۵	مدیریت ایمنی کارگاه	۵	۲	۲	۱- آیین نامه حفاظتی کارگاههای ساختمانی ۲- آیین نامه و مقررات حفاظتی حفر چاههای دستی ۳- آیین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و جابه جا کردن مواد و اشیاء در کارگاهها ۴- آیین نامه حفاظت و بهداشت در کارگاهها	جلسه شورای عالی حفاظت فنی	-	شرح پیوست	ت
۶	اختیاری	۶	۳	۳					

* بخشنامه : ۱- دستورالعمل تهیه، ارایه و بررسی پیشنهادهای تغییر، بانگاه مهندسی ارزش، و دستورالعمل تهیه و ارسال گزارش سالانه پیشنهادهای تغییر با نگاه مهندسی ارزش ۲- مجموعه دستورالعملهای مطالعات مهندسی ارزش در دوره پیش از عملیات اجرا و ساخت. ۳- دستورالعمل ارجاع کار و انعقاد قرارداد با واحدهای خدمات مهندسی ارزش.

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ترم نهم

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

دروس اختیاری

ردیف سوال	ساعات کلاس	ملاحظات	انتشارات	مولف یا مترجم	عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
						پیش	پیوندی		
ت	۱۰	شرح پیوست	رسا	معبد حق نویس، همایون ساجدی	مهندسی ریسک برای مدیران پژوهه		۱	مدیریت بحران و ریسک	۱
					بدون منبع		۱	نرم افزارهای کنترل پژوهه	۲
ت.ش	۳۰	شرح پیوست	نشر کتاب دانشگاهی	دکتر محمد رضا مهرگان	پژوهش عملیاتی برنامه‌ریزی خطی و کاربردهای آن		۳	تحقیق در عملیات ۱	۳
ت	۳۰	شرح پیوست	دانشگاه پیام نور	دکتر علی اصغر انوار رستمی	سیستم‌های خرید و انبارداری و توزیع (درسنامه)		۳	سیستم‌های خرید، انبارداری و توزیع	۴
	۲۰				بدون منبع		۳	مهندسی عوامل انسانی	۵
ت،ش	۳۰	فصل ۴، ۵، ۶، ۹ و ۱۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	داغلاس سی مونتگومری / ترجمه دکتر رسول نورالسناء (ویرایش سوم)	کنترل کیفیت آماری		۳	کنترل کیفیت آماری	۶
ت	۳۰	شرح پیوست	موسسه خدمات فرهنگی رسا	دکتر مصطفی جعفری، مهندس سید حسین اصولی، مهندس حسام شهریاری، مهندس مژده شیرازی منش، مهندس امیر حسین فهیمی	مدیریت کیفیت فراگیر (جلد اول و دوم)		۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۷
ت.ش	۲۴	شرح پیوست	شرکت انتشارات فنی ایران	دکتر مهدی ابراهیمی نژاد	اصول تهییه، تنظیم و کنترل بودجه		۳	فراگرد تنظیم و کنترل بودجه	۸
ت	۲۰	شرح پیوست	مرکز نشر دانشگاهی	منبع ۱: دکتر حمید بهبهانی منبع ۲: امیر محمد طباطبایی	منبع ۱: راه سازی طرح هندسی راه- منبع ۲: روسازی راه		۲	اجرای راه سازی و روسازی	۹

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ردیف	عنوان درس	نحوه	تعداد واحد	نحوه	نحوه	عنوان منبع	مولف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	کد کتاب	نام کتاب
	نقشه برداری و عملیات	نحوه	۱۰	بدون منبع	۱	۱				۳۲	ن
	اجرای سازه‌های آبی و تونلها	نحوه	۱۱	بدون منبع	-	۲				۲۰	
	اصول رسیدگی به پیمان و حل اختلافات	نحوه	۱۲	بدون منبع	-	۲				۲۰	
ت	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	نحوه	۱۳	صرفه جویی در مصرف انرژی : مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان		شرح پیوست	۲۰	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان
ت همراه با پروژه	نرم افزارهای متده و برآورده	نحوه	۱۴	جزوه درسی نرم افزارهای متده و برآورد	مهندسی فاطمه جاذبی	مهندسي فاطمه جاذبی			کل جزو	۱۶	
	اصول زیست محیطی در ساخت و ساز	نحوه	۱۵	بدون منبع	-	۲				۲۰	
	اجرای سالن‌های صنعتی	نحوه	۱۶	بدون منبع	-	۲				۲۰	
	اجرای پل	نحوه	۱۷	بدون منبع	-	۲				۲۰	
	نقشه خوانی مهندسی	نحوه	۱۸	بدون منبع	-	۱				۲۰	
	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مدیریت پروژه	نحوه	۱۹	بدون منبع	-	۲				۱۰	
ت	هیدرولوژی و مهندسی آب و فاضلاب	نحوه	۲۰	اصول هیدرولوژی کاربردی	دکتر امین علیزاده	آستان قدس رضوی	شرح پیوست			۲۰۲۰	
ش	تحلیل سازه ۲	نحوه	۲۱	تحلیل سازه‌ها	مهندس شاپور طاحونی، مهندس اخوان لیل آبادی	جهاد دانشگاهی امیر کبیر	شرح پیوست			۳۰	

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ردیف سوال	ردیف کتاب	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
						پیوست	نقد		
ش	۳۰	شرح پیوست	۱- دانشگاه تهران ۲- نشر فرهنگ	۱- دکتر خسروبرگی ۲- دکتر حسن مقدم	۱- دینامیک سازه ها ۲- مهندسی زلزله، مبانی و کاربرد	-	۳	اصول مهندسی زلزله	۲۲
ت	۱۰	شرح پیوست	نشر توسعه ایران	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان	مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان با مصالح بنایی)	-	۱	طراحی سازه های بنایی	۲۳

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

شرح پیوست

ترم دوم

- فیزیک ۲: از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰ مطالعه شود.

حذفیات:

فصل ۲: بخش ۶-۲ فصل ۴: بخش‌های ۴-۴ و ۶-۴ فصل ۵: بخش ۵-۶ فصل ۸: بخش‌های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل.

فصل ۹: بخش ۳-۹. فصل ۱۰: بخش‌های ۴-۱۰ و ۷-۱۰

- ریاضی عمومی ۲: تدریس و مطالعه فصلهای ۱ و ۹ مطالعه آزاد می باشد. اثبات قضایا حذف است.

• استاتیک

مطلوب زیر از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود:

فصل اول: مبانی استاتیک - کلیه بخشها

فصل دوم: نیروها - کلیه بخشها

فصل سوم: تعادل - کلیه بخشها

فصل چهارم: سازه‌ها - کلیه بخشها به استثنای بخش ۴-۵ خرپاهای فضایی

فصل پنجم: نیروهای گستردگی - کلیه بخشها به استثنای بخش ۵-۸ کابل‌های انعطاف پذیر

پیوست الف - ممان اینرسی سطوح - کلیه بخشها

ترم سوم

- برنامه سازی رایانه: * اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پژوهه توسط دانشجو الزامی است. انجام

پژوهه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می‌پذیرد. * لازم به ذکر است. کلیه فصول به استثنای

فصل برنامه نویسی شبیئی گرا مطالعه شود.

• مقاومت مصالح:

از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.

توجه: فصل ۵: کلیه بخش‌ها به استثنای بخش ۸، فصل ۶: کلیه بخش‌ها به استثنای بخش ۸ مطالعه و تدریس شود.

ترم چهارم:

- روش‌های محاسبات عددی: مطالعه مطالب زیر آزاد است و سوال امتحانی طرح نمی‌شود. اثبات قضایا در طول کتاب صرفنظر شود.

فصل ۲: بخش‌های ۲-۷ و ۲-۹ فصل ۳: بخش ۳-۲ فصل ۴: بخش ۴-۳-۲ فصل ۵: بخش‌های ۵-۴ و

۷-۵ فصل ۶: بخش‌های ۶-۱۳ و ۶-۱۴

مدیر گروه مدیر چاپ و انتشارات مدیریت تدوین مدیریت برنامه ریزی آموزشی

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ترم پنجم

مکانیک سیالات

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون

فصل اول- خواص سیال (بطور کامل)

فصل دوم- استاتیک سیالات (بطور کامل)

فصل سوم- جریان سیال، مفاهیم و معادلات اصلی- کلیه فصول به استثنای

بخشهای ۳-۷ ، ۳-۸ ، ۳-۹ و قسمتهای کاربرد معادله ممنتوم در ملخها، پیشرانی جت، مکانیک موشک از بخش ۱۱-۳

فصل چهارم- آنالیز ابعادی و تشابه دینامیکی(بطور کامل)

فصل پنجم- جریان لزج، لوله‌ها و کانالها، کلیه فصول به استثنای بخشهای ۵-۱۰ ، ۵-۵

استانداردهای مدیریت پروژه:

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

(۱) چهارچوب مدیریت پروژه

- مقدمه

- چرخه حیات پروژه

(۲) استاندارد مدیریت پروژه یک پروژه

- فرآیندهای مدیریت پروژه یک پروژه

(۳) حوزه دانش مدیریت پروژه

- مدیریت یکپارچگی پروژه

- مدیریت محدوده پروژه

- مدیریت زمان پروژه

- مدیریت هزینه پروژه

- مدیریت کیفیت پروژه

- مدیریت منابع انسانی پروژه

- مدیریت ارتباطات پروژه

- مدیریت ریسک پروژه

- مدیریت تدارکات پروژه

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهش

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

أصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه:

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه

فصل دوازدهم- تراکم خاک (بخشهای ۱-۱۲ تا ۵-۱۲) و ۱۲-۱۲ خوانده شود.

فصل سیزدهم- شناسایی‌های تحت اراضی خاک (بخشهای ۴-۱۳ تا ۱-۱۳) خوانده شود.

بخش آزمایشگاه

آموزشی توسط دانشستان در حال تهیه است.

طراحی معماری و شهرسازی:

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فه
فه
فه
فه

فصل هفتم: شهر

تحلیل سازه‌ها:

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فصل اول- کلیات و تشخیص سازه‌ها (بطور کامل)

فصل دوم- نیروهای داخلی، رسم نمودارهای نیروی برشی و لنگر خمی در تیرها و قابهای معین (بطور کامل)

فصل چهارم- خطوط تاثیر (بطور کامل)

فصل پنجم- تغییر شکل سازه‌ها (بطور کامل)

فصل ششم- تحلیل سازه‌های نامعین- روش نیرو (بطور کامل)

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

مصالح ساختمانی و آزمایشگاه:

فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فه
فه

فصل دهم- ملاتها (بطور کامل)

فصل یازدهم- قیر(بطور کامل)

فصل دوازدهم- چوب (بطور کامل)

فصل سیزدهم- شیشه(بطور کامل)

فصل چهاردهم- الکترود (بطور کامل)

ترم ششم

قوانين حاكم بر پژوهه:

فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

(الف) گزیدهای از فصول (قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان)

(ب) گزیدهای از (قانون شهرداری ها) ماده ۱۰۰

(ج) گزیدهای از قانون محاسبات عمومی مصوب ۱۳۶۶/۶/۱۰

(د) گزیدهای از (قانون تامین اجتماعی در خصوص حق بیمه قراردادی های مقاطعه کاری)

(ه) گزیدهای از فصول قانون کار جمهوری اسلامی ایران

(و) معرفی کتاب تکمیلی جزوه درسی

(ز) منابع و مراجع

(تصویر و نسخه نرم افزاری جزوه فوق پیوست است)

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهش

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

اجرای متره و برآورد

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه

فصل هشتم- انواع شرکت‌ها

فصل نهم- تأخیرات و تعلیق

فصل دهم- تعديل

تکنولوژی بتن و آزمایشگاه

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه

فصل هفتم- کاربرد درز در بتن آرمه

ماشین آلات ساخت:

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه

فصل نهم- کامیون‌ها و واگن‌ها

مدیر گروه..... مدیر چاپ و انتشارات..... مدیریت تدوین..... مدیریت برنامه ریزی آموزشی.....

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

مدیریت مالی و حسابداری پروژه

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

ف
ه
ف
ه
ف
ه
ف
ه
ف
ه
ف
ه
ف
ه
ف
ه

برنامه ریزی و کنترل پروژه:

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

ف
ه
ف
ه
ف
ه
ف
ه
ف
ه
ف
ه
ف
ه
ف
ه

فصل هشتم- تخصیص منابع، تسطیح منابع

فصل نهم- برآورد زمان

فصل یازدهم- شبکه های دارای زمان احتمالی PERT

فصلدوازدهم- شبکه های دارای فعالیتهای احتمالی GERT

فصل سیزدهم- کنترل هزینه

پروژه بارگذاری

مطلوب زیر مطالعه و تدریس شود:

فصل دوم: بارهای مرده و زنده

فصل سوم: بار برف

فصل چهارم: باد

مدیر گروه..... مدیر چاپ و انتشارات..... مدیریت تدوین..... مدیریت برنامه ریزی آموزشی.....

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهش

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

فصل پنجم: بار زلزله

فصل ششم: بارگذاری پلهای

فصل هفتم: بار آب

فصل هشتم: بار خاک

فصل نهم: بارگذاری سیلوها، بونکرها، و مخازن ذخیره مواد دانه ای

فصل دهم: ترکیب بارها

فصل یازدهم: سیستمهای باربر و توزیع بار بین آنها

فصل دوازدهم: روش‌های تقریبی در تحلیل سازه‌های نامعین استاتیکی

ترم هفتم

مدیریت کارگاه و منابع انسانی

فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون

فه

فه

قه

فه

فه

طراحی اجرایی ۱

فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فصل اول- خواص بتن و فولاد مسلح کننده

فصل دوم- ایمنی سازه

فصل سوم- رفتار و طراحی اعضای بتن مسلح در برابر خمث

فصل چهارم- رفتار و طراحی اعضای بتن مسلح در برابر برش

فصل پنجم- پیوستگی، مهاری و قطع میلگردها (تا بخش ۱۸-۵)

فصل ششم- خدمت پذیری اعضای خمثی

فصل هشتم- ستونها

فصل نهم- ستونهای لاغر (تا بخش ۵-۹)

فصل یازدهم- شالوده‌ها (تابخش ۹-۱۱)

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهش

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

طراحی اجرایی ۲:

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون

فصل اول- معرفی سازه‌های فولادی

فصل سوم- طراحی اعضای کششی (تا بخش ۳-۸)

فصل پنجم- وسائل اتصال

فصل ششم- کمانش موضعی اعضای تحت فشار

فصل هفتم- طراحی ستونهای تحت بار محوری (تا بخش ۷-۱۰)

فصل هشتم- تیرها با اتکای جانبی (تا بخش ۸-۱۵)

فصل یازدهم- تیرهای بدون اتکای جانبی

فصل دوازدهم- تیر ستونها

فصل چهاردهم- اتصالات

ترم هشتم

مدیریت ایمنی کارگاه

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

کلیه فصول و قسمتهای آیین نامه های اشاره شده

۱- آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی - تصویب نهایی در شورایعالی حفاظت فنی مورخ: ۱۷/۲/۸۱

۲- آیین نامه و مقررات حفاظتی حفر چاههای دستی- تصویب نهایی در شورایعالی حفاظت فنی مورخ ۲۱/۶/۶۴

۳- آیین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و جا به جا کردن مواد و اشیاء در کارگاه ها- تصویب نهایی در

شورایعالی حفاظت فنی مورخ: ۲۳/۸/۴۵

۴- آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه ها- تصویب نهایی در شورایعالی حفاظت فنی مورخ ۱۴/۶/۳۸

تاسیسات زیر بنایی و ساختمانی:

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فه

فه

فه

فه

فه

فه

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

فصل سیزدهم- طراحی سیستم برقی و سیم کشی

زبان تخصصی

فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

1	building material 16 :Unit 3
2	types of bond 36 - brick 32 :Unit 5
	mortar 39 :Unit 6
	applications of masonry 51 – masonry 45 :Unit 7
	reinforced concrete 91 :Unit 12
	methods of arc welding 102 – 98welding :Unit 13
	structural load 119 – foundation 115 :Unit 15
	types of dams 217 – dam 213 :Unit 27

اصول و مقررات پیمان

فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فصل سوم- مراحل شکل گیری طرح های عمرانی

فه
فه
فه
فه
فه
برا
فه
فه

مهندسی ارزش

فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فه
فه
فه
فه
فه
فه

به انضمام ۳ بخشنامه سازمان مدیریت برنامه ریزی برای مهندسی ارزش که باید مطالعه شوند. بخشنامه را از مدیریت چاپ و انتشارات بخواهید.

بخشنامه اول- دستورالعمل ارجاع کار و انعقاد قرار داد با واحدهای خدمات مهندسی ارزش

مدیر گروه.....مدیر چاپ و انتشارات..... مدیریت تدوین..... مدیریت برنامه ریزی آموزشی.....

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

بخشنامه دوم: تهیه و ارایه و بررسی پیشنهادهای تغییر، با نگاه مهندسی ارزش و تهیه و ارسال گزارش سالانه پیشنهادهای تغییر با نگاه مهندسی ارزش

بخشنامه سوم: مجموعه دستورالعملهای مطالعات مهندسی ارزش در دوره پیش از عملیات اجرا و ساخت

ترم نهم

ترمیم و تقویت سازه‌ها

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه

فصل دهم- فلسفه تقویت

فصل یازدهم- رهکارهای کاربردی بهسازی لرزه‌ای

روشهای ساخت ۱

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فصل اول- اصول اجرای ساختمانها

فصل چهارم- بتن تازه

فصل پنجم- بتن سخت شده

فصل ششم- قالب بندی

فصل هفتم- آرماتور بندی

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پروژه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

روشهای ساخت ۲

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فصل اول - فولاد ساختمانی

فصل دوم - سیستم‌های انتقال بار در سازه‌های فولادی

فصل سوم - اجزای سازه‌های فولادی

فصل چهارم - انواع سیستم‌های اتصال در سازه‌های فولادی

فصل پنجم - عملیات اجرایی در سازه‌های فولادی

اصول و فنون نظارت بر اجرا

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فصل اول - پروژه و جایگاه دستگاه نظارت در آن

فصل دوم - وظایف دستگاه نظارت

فصل سوم - جایگاه دستگاه نظارت در شرایط عمومی پیمان

فصل چهارم - وظایف مشاور و دستگاه نظارت در خصوص برنامه ریزی و کنترل پروژه

فصل پنجم - مدیریت اطلاعات در پروژه های عمرانی توسط مشاور و دستگاه نظارت

فصل ششم - امور مالی دستگاه نظارت

(همراه ۵ ضمیمه)

جزوه مربوطه را از مدیریت چاپ و انتشارات بخواهید.

دروس اختیاری

مدیریت بحران و ریسک

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون:

فه

ف

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهش

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

تح
فه
فه
فه
فه
فه
فه
فه

سیستم‌های خرید، انبارداری و توزیع فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون

ف
ف
ف
کی
ف
ف
ف

فصل هفتم- مدیریت انبارداری
فصل هشتم- نظامهای توزیع

مدیریت کیفیت و بهره‌وری فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون

مرجع اول:

فصل اول- مقدمه

فصل دوم- رهبری

فصل سوم- رضایت مشتری

فصل چهارم- مشارکت کارکنان

فصل پنجم- بهبود مستمر فرآیند

مدیر گروه..... مدیر چاپ و انتشارات..... مدیریت تدوین..... مدیریت برنامه ریزی آموزشی.....

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهش

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

فصل ششم- مشارکت تامین کننده

فصل هفتم- مقیاس عملکرد

فصل هشتم - کنترل آماری فرآیند

فصل نهم- ایزو ۹۰۰۰

فصل دهم- الگوبرداری

فصل یازدهم- گسترش کارکردهای کیفیت

فصل دوازدهم- مهندسی همزمان

فصل سیزدهم- طراحی آزمایشها

فصل چهاردهم- مهندسی کیفیت تاگوچی

فصل پانزدهم- مسئولیت در قبال محصول

فصل شانزدهم- برنامه ریزی استراتژیک

فصل هفدهم- دوایر کنترل کیفیت

مرجع دوم

فصل نهم- ایزو ۹۰۰۰

فصل دهم- الگوبرداری

فصل یازدهم- گسترش کارکردهای کیفیت

فصل دوازدهم- مهندسی همزمان

فصل پانزدهم- مسئولیت در قبال محصول

فصل هفدهم- دوایر کنترل کیفیت

فرآگرد تنظیم و کنترل بودجه

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون.

فه
فه

مدیر گروه.....مدیر چاپ و انتشارات.....مدیریت تدوین.....مدیریت برنامه ریزی آموزشی.....

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

فصل یازدهم- مسائل و مشکلات نظام بودجه ریزی در ایران

اجرای راهسازی و روسازی

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون

(مرجع اول)

فصل دوم- نقشه‌های راه، پلان راه، پروفیل طولی راه، تعیین محل برخورد خط پروژه با زمین طبیعی، سایر نقشه‌های لازم

فصل سوم- عملیات خاکی، تیپ‌های مختلف نیمروزهای عرضی، محاسبه مساحت نیمروز عرضی، محاسبه حجم

عملیات خاکی به وسیله مقطع متوسط، احجام منشوری و تصحیح خطا

(مرجع دوم)

فصل اول- کلیات

فصل دوم- خاک بسته

فصل سوم- زیر اساس، اساس، و رویه شنی

فصل چهارم- تثبیت خاک و مصالح شنی

فصل پنجم- قیر

فصل هفتم- تاثیر عوامل جوی

فصل دهم- خرابی‌ها

فصل یازدهم- مرمت و بهسازی

بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون

(۱) کلیات

(۲) مقررات کلی طراحی و اجرا

(۳) پوسته خارجی ساختمان

(۴) تاسیسات مکانیکی

(۵) روشنایی: پیوستهای ۱ الی ۹

هیدرولوژی و مهندسی آب و فاضلاب

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون.

فصل سوم- هیدرولوژی و هواشناسی (بطور کامل)

فصل پنجم- بارندگی (بطور کامل)

فصل ششم- تبخیر (بطور کامل)

فصل هشتم- برگاب و نفوذ (بطور کامل)

فصل دوازدهم- حوضه‌های آبریز و خصوصیات آنها (بطور کامل)

فصل سیزدهم- رواناب سطحی (بطور کامل)

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی مدیریت پژوهش

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

فصل پانزدهم: تحلیل هیدرولوگراف

فصل بیستم: سیل طرح

تحلیل سازه ۲

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون

(قسمت اول): تحلیل کلاسیک سازه‌ها

فصل هشتم- روش شیب افت

فصل نهم- روش توزیع لنگر

فصل دوازدهم- روش کانی

فصل سیزدهم- رسم خطوط تاثیر برای سازه‌های نامعین ایستایی

فصل چهاردهم- روش‌های تقریبی تحلیل سازه‌های نامعین

(قسمت دوم): تحلیل ماتریسی سازه‌ها

فصل اول: معرفی روش‌های تحلیل ماتریسی سازه‌ها

فصل دوم- رابطه سازی روش سختی با استفاده از معادلات بنیادی و کاربرد آن در تحلیل خرپاها

طراحی سازه‌های بنایی

فصل مورد نظر برای مطالعه و آزمون

فه

فه

فصل سوم- ساختمانهای خشتی

فصل چهارم- ساختمانهای سنگی

فصل پنجم- مصالح

اصول مهندسی زلزله

فصل زیر مطالعه و تدریس شود:

مرجع اول:

فصل اول: دیدگاه کلی دینامیک سازه ها

فصل دوم: تعیین معادلات حرکت دستگاه های یک درجه آزادی

فصل سوم: ارتعاش آزاد دستگاه های یک درجه آزادی

فصل چهارم: تحلیل دستگاه های یک درجه آزادی تحت اثر بارگذاری هارمونیکی

مرجع دوم:

فصل اول: مبانی لرزه شناسی

فصل سوم: بارگذاری لرزه ای و روش‌های تحلیل دینامیکی زلزله

فصل پنجم: ضوابط آیین نامه ۲۸۰۰ ایران

فصل ششم: رفتار زلزله ای سازه ها

فصل هفتم: طراحی لرزه ای

مدیر گروه مدیر چاپ و انتشارات مدیریت تدوین مدیریت برنامه ریزی آموزشی