



۱۳۷۱  
دانشگاه خيام  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دانشگاه خيام - گروه عمران

الگوی ارائه دروس رشته کارشناسی ارشد مهندسی در سوانح طبیعی (مصوب ۱۳۹۹/۱۱/۰۶)

دروس ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	تاسیسات و تجهیزات شهری در سوانح طبیعی	۲	اختصاصی
۲	برنامه ریزی و مدیریت پیشگیری	۲	اختصاصی
۳	فنون ارتباط جمعی و آموزش آمادگی در مقابل سوانح طبیعی	۲	اختیاری
۵	درس جبرانی ۱	۲	جبرانی
۶	درس جبرانی ۲	۲	جبرانی
۷	درس جبرانی ۳	۲	جبرانی
	مجموع واحدها	۱۲	

دروس ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	سازه ساختمانهای مقاوم در برابر سوانح طبیعی	۲	اختصاصی
۲	شهرسازی جهت مقابله با سوانح طبیعی	۲	اختصاصی
۳	تخریب محیط زیست و آسیب پذیری در مقابل سوانح طبیعی	۲	اختصاصی
۴	تحلیل خسارت و روشهای کاهش آن	۲	اختصاصی
۵	کاربرد برداشت از دور در بررسی های سوانح طبیعی	۲	اختیاری
	مجموع واحدها	۱۰	

دروس ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	برنامه ریزی و مدیریت در شرایط اضطرار (بحران)	۲	اختصاصی
۲	کاربرد تئوری های مدیریت بحران	۲	اختصاصی
۳	مدیریت سیلابهای شهری	۲	اختیاری
۴	بازسازی مناطق آسیب دیده از سوانح طبیعی	۲	اختیاری
۵	سمینار	۱	اختصاصی
	مجموع واحدها	۹	

دروس ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	پایان نامه	۶	پایان نامه
	مجموع واحدها	۶	

- برای فارغ التحصیلی نیاز به گذراندن ۱۷ واحد اختصاصی، ۸ واحد اختیاری و ۶ واحد پایان نامه (مجموعاً ۳۱ واحد) می باشد.
- در هر ترم بنا به تصمیم گروه آموزشی و با توجه به پیشینه تحصیلی دانشجو، ممکن است تعدادی دروس کمبود (جبرانی) علاوه بر دروس اختصاصی و اختیاری، مطابق با سرفصل مصوب به واحدهای دانشجو اضافه گردد.
- امکان تغییر در عناوین دروس اختیاری و جبرانی ارائه شده در هر ترم وجود دارد.