

جدول دروس کمبود رشته مدیریت در سوانح طبیعی مقطع: کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
			نظری	عملی
۱	مقاومت مصالح	۲	۳۲	-
۲	هیدرولیک	۲	۳۲	-
۳	زبان تخصصی	۲	۳۲	-
۴	مبانی آمار	۲	۳۲	-
۵	زمین شناسی	۲	۳۲	-
۶	استاتیک	۲	۳۲	-
۷	اکولوژی عمومی	۲	۳۲	-
۸	روانشناسی عمومی	۲	۳۲	-
۹	سازمان، مدیریت و برنامه ریزی	۲	۳۲	-
۱۰	روش تحقیق	۲	۳۲	-
۱۱	تحلیل سازه ها	۲	۳۲	-
۱۲	هیدرولوژی	۲	۳۲	-
	جمع دروس کمبود	۲۴		

دانشجو به تشخیص گروه آموزشی مربوطه حداکثر تعداد ۶ واحد از دروس کمبود ارائه شده را انتخاب نماید.



جدول دروس اصلی رشته مدیریت در سوانح طبیعی مقطع: کارشناسی ارشد

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	عملی	نظری	جمع			
-	-	۳۲	۳۲	۲	تحلیل خسارات و روش های کاهش آن	۱
برنامه ریزی و مدیریت پیشگیری	-	۳۲	۳۲	۲	برنامه ریزی و مدیریت در شرایط اضطرار (بحران)	۲
تحلیل سازه ها و مقاومت مصالح	-	۳۲	۳۲	۲	سازه ساختمان های مقاوم در برابر سوانح طبیعی	۳
-	-	۳۲	۳۲	۲	تاسیسات و تجهیزات شهری در سوانح طبیعی	۴
-	-	۳۲	۳۲	۲	شهر سازی جهت مقابله با سوانح طبیعی	۵
-	-	۳۲	۳۲	۲	برنامه ریزی و مدیریت پیشگیری	۶
-	-	۳۲	۳۲	۲	تخریب محیط زیست و آسیب پذیری در مقابل سوانح طبیعی	۷
-	-	۳۲	۳۲	۲	کاربرد تئوریهای مدیریت در بحران	۸
-	-	-	-	۱	سمینار	۹
-	-	-	-	۱۷	جمع دروس اصلی	



جدول دروس اختیاری رشته مدیریت در سوانح طبیعی مقطع: کارشناسی ارشد

پیشناز	ساعت			تعداد	نام درس واحد	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
اکولوژی عمومی	-	۳۲	۳۲	۲	اکولوژی اکوسیستم های آسیب پذیر در ایران	۱
زمین شناسی	-	۳۲	۳۲	۲	زمین شناسی مهندسی	۲
مبانی آمار	-	۳۲	۳۲	۲	آمار پیشرفته	۳
هیدرولوژی	-	۳۲	۳۲	۲	هیدرولوژی پیشرفته	۴
روانشناسی عمومی	-	۳۲	۳۲	۲	روانشناسی آسیب دیدگان	۵
-	-	۳۲	۳۲	۲	اصول قوانین حقوقی و حقوق محیط زیست	۶
-	-	۳۲	۳۲	۲	فنون ارتباط جمعی و آموزش آمادگی در مقابله با سوانح طبیعی	۷
-	-	۳۲	۳۲	۲	روش های اسکان موقت	۸
-	-	۳۲	۳۲	۲	بهداشت محیط در شرایط اضطرار	۹
-	-	۳۲	۳۲	۲	بر آورد آسیب پذیری	۱۰
-	-	۳۲	۳۲	۲	کاربرد برداشت از راه دور در بررسی های سوانح طبیعی	۱۱
-	-	۳۲	۳۲	۲	بازسازی مناطق آسیب دیده از سوانح طبیعی	۱۲
-	-	۳۲	۳۲	۲	پژوهش عملیاتی	۱۳
-	-	۳۲	۳۲	۲	مدیریت دشتهای سیلابی	۱۴
-	-	۳۲	۳۲	۲	مدیریت شبکه جمع آوری و تصفیه فاضلاب در سوانح طبیعی	۱۵
-	-	۳۲	۳۲	۲	ارزیابی ریسک	۱۶
-	-	۳۲	۳۲	۲	مدیریت بهره برداری از معادن و مخازن نفت	۱۷
-	-	۳۲	۳۲	۲	مدیریت سیلاب های شهری	۱۸
-	-	۳۲	۳۲	۲	تحلیل سیستم ها در سوانح	۱۹
-	-	-	-	۲۸ واحد	جمع دروس اختیاری	

از میان دروس فوق می بایست ۸ واحد (۴ درس) باید انتخاب گردد.

