



واحد نجان

برنامه پیشنهادی کارشناسی ارشد مخاطرات محیطی گرایش طبیعی

نیمسال اول

پیش نیاز	آموزش تکمیلی عملی	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
ندارد	ندارد	-	۲	پایه	انسان، محیط و مکتب‌های جغرافیایی	۱
ندارد	کارگاه	۱	۱	جبرانی	کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۲
ندارد	کارگاه- سمینار	۱	۱	پایه	روش تحقیق در مخاطرات محیطی	۳
ندارد	سفر علمی	۱	۱	تخصصی	مخاطرات زیست محیطی	۴
		۳	۵			جمع

نیمسال دوم

پیش نیاز	آموزش تکمیلی عملی	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
ندارد	آزمایشگاه	۱	۱	پایه	کاربرد GIS در مخاطرات محیطی	۱
ندارد	ندارد	-	۲	پایه	بنیادهای نظری در مخاطرات محیطی	۲
ندارد	کارگاه	۱	۱	تخصصی	مخاطرات اقلیمی	۳
ندارد	کارگاه	۱	۱	تخصصی	مخاطرات ژئومورفولوژیکی	۴
ندارد	کارگاه	۱	۱	تخصصی	مخاطرات هیدرولوژیکی	۵
		۴	۶			جمع

نیمسال سوم

پیش نیاز	آموزش تکمیلی عملی	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
مخاطرات زیست محیطی مخاطرات اقلیمی مخاطرات هیدرولیک مخاطرات ژئومورفولوژیکی	کارگاه	۱	۱	تخصصی	اصول و روش‌های ارزیابی پیامدهای مخاطرات محیطی	۱
مخاطرات زیست محیطی مخاطرات اقلیمی مخاطرات هیدرولیک مخاطرات ژئومورفولوژیکی	سفر علمی- کارگاه	۱	۱	تخصصی	مخاطرات طبیعی ایران	۲
ندارد	ندارد	-	۲	تخصصی	مدیریت بحران و ریسک در مخاطرات طبیعی	۳
کاربرد سنجش از دور و GIS در مخاطرات محیطی	آزمایشگاه- کارگاه	۱	۱	پایه	تکنیک‌ها و تحلیل‌های آمار فضایی	۴
کلید درس پایه	آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	اصول و روش‌های پهنه‌بندی مخاطرات طبیعی	۵
		۴	۶			جمع

نیمسال چهارم

پیش نیاز	آموزش تکمیلی عملی	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
-	-	۶	-	تخصصی	پایان نامه	۱
		۶				جمع