



واحد نخبان

برنامه پیشنهادی کارشناسی ارشد مخاطرات محیطی گرایش طبیعی

نیمسال اول

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		آموزش تکمیلی عملی	پیش نیاز	استاد مربوطه
			نظری	عملی			
۱	انسان، محیط و مکتب‌های جغرافیایی	پایه	۲	-	ندارد	ندارد	جغرافیدان
۲	بنیادهای نظری در مخاطرات محیطی	پایه	۲	-	ندارد	ندارد	جغرافیدان
۳	کاربرد سنجش از دور و GIS در مخاطرات محیطی	پایه	۱	۱	آزمایشگاه	ندارد	جغرافیدان با تخصص جنبی سنجش از دور
۴	روش تحقیق در مخاطرات محیطی	پایه	۱	۱	کارگاه- سمینار	ندارد	جغرافیدان
۵	مخاطرات زیست محیطی	تخصصی	۱	۱	سفر علمی	ندارد	جغرافیدان طبیعی
۶	مخاطرات هیدرولوژیک	تخصصی	۱	۱	کارگاه	ندارد	هیدرولوگ
جمع			۸	۴			

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		آموزش تکمیلی عملی	پیش نیاز	استاد مربوطه
			نظری	عملی			
۱	تکنیک‌ها و تحلیل‌های آمار فضایی	پایه	۱	۱	آزمایشگاه- کارگاه	کاربرد سنجش از دور و GIS در مخاطرات محیطی	جغرافیدان متخصص در آمار
۲	مدیریت بحران و ریسک در مخاطرات طبیعی	تخصصی	۲	-	ندارد	ندارد	جغرافیدان طبیعی
۳	مخاطرات اقلیمی	تخصصی	۱	۱	کارگاه	ندارد	اقلیم‌شناس
۴	مخاطرات ژئومورفولوژیکی	تخصصی	۱	۱	کارگاه	ندارد	ژئومورفولوگ
جمع			۵	۳			

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		آموزش تکمیلی عملی	پیش نیاز	استاد مربوطه
			نظری	عملی			
۱	اصول و روش‌های ارزیابی پیامدهای مخاطرات محیطی	تخصصی	۱	۱	آزمایشگاه	مخاطرات زیست محیطی مخاطرات اقلیمی مخاطرات هیدرولیک مخاطرات ژئومورفولوژیکی	جغرافیدان طبیعی
۲	مخاطرات طبیعی ایران	تخصصی	۱	۱	سفر علمی- کارگاه	مخاطرات زیست محیطی مخاطرات اقلیمی مخاطرات هیدرولیک مخاطرات ژئومورفولوژیکی	جغرافیدان طبیعی
۳	اصول و روش‌های پهنه‌بندی مخاطرات طبیعی	تخصصی	۱	۱	آزمایشگاه	کلیه دروس پایه	جغرافیدان طبیعی
جمع			۳	۳			

نیمسال چهارم

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