



## چارت درسی دوره دکتری ژئومورفولوژی گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد



### نیمسال اول

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس
۱-	اندیشه های نظری در تحول چهره زمین	۲	۲	-	۶۱۲۱۳۱۷۰	پایه
۲-	ژئومورفولوژی و مدیریت مناطق کارستیک	۲	۲	-	۶۱۲۱۲۱۳۳	تخصصی
۳-	ژئومورفولوژی و مدیریت مناطق ساحلی	۲	۲	-	۶۱۲۱۲۰۶۴	تخصصی
	مجموع واحدها:	۶ واحد				

### نیمسال دوم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس
۱-	ژئومورفولوژی و مدیریت مناطق خشک	۲	۲	-	۶۱۲۱۲۱۶۶	تخصصی
۲-	سنجش از دور و تکنیک های راداری در ژئومورفولوژی	۲	۲	-	۶۱۲۱۲۱۷۷	پایه
۳-	ژئومورفولوژی شهری با تاکید بر ایران	۲	۲	-	۶۱۲۱۲۱۸۸	تخصصی
	مجموع واحدها:	۶ واحد				

### نیمسال سوم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس
۱-	روش شناسی در قلمرو ژئومورفولوژی	۲	۲	-	۶۱۲۱۳۱۶۹	پایه
۲-	ژئومورفولوژی و مدیریت محوطه های توریستی	۲	۲	-	۶۱۲۱۲۱۵۵	تخصصی
۳-	ژئومورفولوژی کواترنر ایران	۲	۲	-	۶۱۲۱۳۱۵۸	پایه
	مجموع واحدها:	۶ واحد				

### نیمسال چهارم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس
۱-	آمادگی آزمون جامع	-	-	-	۹۰۰
	مجموع واحدها:	- واحد			

### نیمسال پنجم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس
۱-	رساله	۱۰	-	۱۰	۶۱۲۱۳۰۱۲
۲-	رساله	۱۰	-	۱۰	۶۱۲۱۳۰۲۳
	مجموع واحدها:	۶ واحد			

**توجه:** دانشجویان برای فارغ التحصیل شدن ملزم به گذراندن ۱۶ واحد درسی-آموزشی (۸ واحد پایه + ۸ واحد تخصصی) و ۲۰ واحد رساله (مجموعاً ۳۶ واحد) می باشد.

**نکته مهم:** دروس تخصصی این دوره (۴ درس تخصصی) از میان تعداد ۸ درس ارائه شده در برنامه مصوب وزارت علوم انتخاب گردیده اند.

\*\*\*\*\*

تهیه شده در گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد. تیرماه ۱۳۹۸