

برنامه نیمسال بندی شده مقطع دکتری رشته زمین شناسی- گرایش پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد اسلامشهر

نیمسال اول (جمعا ۸ واحد)

مشخصات درس	نوع واحد		نام درس	
	عملی	نظری		
کمبود		۲	درس کمبود	ترم اول
کمبود		۲	زمین شناسی ایران و کشورهای همجوار	
اصلی		۲	گرانیته‌ها	
اصلی		۲	بازالت‌ها	

نیمسال دوم (جمعا ۱۰ واحد)

مشخصات درس	نوع واحد		نام درس	
	عملی	نظری		
اصلی		۲	آندزیت‌ها	ترم دوم
اصلی		۲	سنگ‌های پیروکلاستیک	
اصلی		۲	کافت‌زایی	
اصلی		۲	پتروژنز سنگ‌های ماگمایی	
کمبود		۲	درس کمبود	

نیمسال سوم (جمعا ۸ واحد)

مشخصات درس	نوع واحد		نام درس	
	عملی	نظری		
اصلی		۲	سنگ‌های آلکان	ترم سوم
اصلی		۲	دیرینه مغناطیس	
اصلی		۲	میگماتیت‌ها	
اصلی		۲	پتروژنز سنگ‌های ماگمایی ایران	

نیمسال چهارم

ترم چهارم	امتحان جامع (کتبی و شفاهی) نیمسال پنجم (جمعا ۲۴ واحد)
-----------	--

مشخصات درس	نوع واحد		نام درس	
	عملی	نظری		
اصلی	۲۴		پایان نامه	ترم پنجم