

برنامه درسی دوره دکتری پترولوژی

دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس به تفکیک نیمسال های تحصیلی

نام استاد	تعداد واحد	نوع درس	نام درس
-----------	------------	---------	---------

نیمسال تحصیلی اول

دکتر رشید نژاد عمران	2	اختیاری	گرانیت
دکتر رشید نژاد عمران	2	اختیاری	افیولیت
دکتر قربانی	2	اختیاری	پدیده های تفریق دزماگما
دکتر قربانی	2	اختیاری	ماگماتیسم و تکنونیک صفحه ای
8 واحد			تعداد کل واحدهای درسی نیمسال:

نیمسال تحصیلی دوم

دکتر رشید نژاد عمران	2	اختیاری	سنگ های پیروکلاستیک
دکتر رشید نژاد عمران	2	اختیاری	پوسته قاره ای
دکتر قربانی	2	اختیاری	ژئوشیمی خاک های نندر و عناصر کمیاب
دکتر قربانی	2	اختیاری	پتروژنر سنگ های ماگمایی ایران
6 واحد			تعداد کل واحدهای درسی نیمسال:

نیمسال تحصیلی سوم الی هفتم

	5 از 24		رساله
12 واحد			تعداد کل واحدهای درسی نیمسال: