

**دانشگاه پیام نور**  
**جدول تطبیق رشته زمین شناسی اقتصادی (95)**  
**سال تحصیلی 98-99**

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس
۱	ذخایر آذرین و دگرگونی	زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی
۲	ذخایر رسوبی	زمین شناسی اقتصادی، رسوب و سنگ رسوبی
۳	اصول اکتشافات ذخایر معدنی	زمین شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف و استخراج)
۴	منابع معدنی و محیط زیست	زمین شناسی اقتصادی، زمین شناسی زیست محیطی
۵	تجزیه نمونه های معدنی	زمین شناسی اقتصادی، ژئوشیمی، شیمی (معدنی و تجزیه)، پترولوژی
۶	ذخایر معدنی ایران	زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی
۷	کانی ها و سنگ های صنعتی	زمین شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)، پترولوژی
۸	زمین شناسی گوهرسنگها	گوهرشناسی، زمین شناسی اقتصادی، کانی شناسی، پترولوژی
۹	زمین شیمی ذخایر گرمایی	زمین شناسی اقتصادی
۱۰	زمین شناسی اقتصادی سوخت های فسیلی	زمین شناسی اقتصادی
۱۱	منابع زمین گرمایی	زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی
۱۲	اجرای پروژه های اکتشافی	زمین شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)، پترولوژی
۱۳	کاربرد ایزوتوپ ها در زمین شناسی اقتصادی	ژئوکرونولوژی، زمین شناسی ایزوتوپی، زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی
۱۴	ذخایر تبخیری	زمین شناسی اقتصادی، رسوب و سنگ رسوبی
۱۵	دور سنجی اکتشافی	زمین شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)
۱۶	گرانیتوئیدها (زمین شیمی، خاستگاه و جایگاه زمین ساختی)	زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی
۱۷	زمین ساخت صفحه ای و کانه زایی	زمین شناسی اقتصادی، تکنونیک
۱۸	زمین آمار	زمین شناسی (کلیه گرایش ها)، آمار
۱۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	زمین شناسی اقتصادی، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه از گرایش های دیگر زمین شناسی
۲۰	پایان نامه	استاد راهنمای اول زمین شناسی اقتصادی، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه استاد راهنمای دوم و استاد مشاور می تواند از گرایش های دیگر زمین شناسی انتخاب شود

\* عضو هیأت علمی حتماً بایستی دارای مدرک دکتری باشد.