

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس**  
**دوره کارشناسی ارشد رشته زمین شناسی اقتصادی**  
**سال تحصیلی ۹۶-۹۷**

| ردیف | نام درس                       | رشته تحصیلی مدرس با حداقل مدرک دکتری تخصصی  |
|------|-------------------------------|---|
| ۱    | کانسارهای آذرین و دگرگونی     | زمین شناسی اقتصادی  |
| ۲    | کانسارهای رسوبی               | زمین شناسی اقتصادی، رسوب و سنگ رسوبی  |
| ۳    | اصول اکتشافات ژئوشیمیایی      | زمین شناسی اقتصادی، ژئوشیمی، معدن (اکتشاف)  |
| ۴    | اصول اکتشافات ژئوفیزیکی       | زمین شناسی اقتصادی، ژئوفیزیک، معدن (اکتشاف و استخراج)                                     |
| ۵    | روش های تجزیه نمونه های معدنی | زمین شناسی اقتصادی، ژئوشیمی، شیمی (معدنی و تجزیه)   |
| ۶    | ذخایر معدنی ایران و منشأ آنها | زمین شناسی اقتصادی  |
| ۷    | کانی ها و سنگ های صنعتی       | زمین شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)   |
| ۸    | گوهر شناسی                    | گوهر شناسی، زمین شناسی اقتصادی، کانی شناسی  |
| ۹    | ژئوشیمی کانسارهای گرمایی      | زمین شناسی اقتصادی  |
| ۱۰   | ژئوشیمی کانسارهای رسوبی       | زمین شناسی اقتصادی، رسوب و سنگ رسوبی  |
| ۱۱   | منابع زمین گرمایی             | زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی  |
| ۱۲   | اجرای پروژه های اکتشافی       | زمین شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)   |
| ۱۳   | زمین شناسی ایزوتوپ ها         | ژئوکرونولوژی، زمین شناسی ایزوتوپی، زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی                           |
| ۱۴   | کانه زایی و تکنیک             | زمین شناسی اقتصادی، تکنیک   |
| ۱۵   | ژئوترمومتری سیالات در گیر     | زمین شناسی اقتصادی، ژئوشیمی   |
| ۱۶   | سمینار (تحقیق و تتبع نظری)    | زمین شناسی اقتصادی، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه رسوب و سنگ رسوبی و پترولوژی |
| ۱۷   | پایان نامه                    | زمین شناسی اقتصادی، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه رسوب و سنگ رسوبی و پترولوژی |