

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس با حداقل مدرک دکتری تخصصی
۱	زمین‌شناسی عمومی	زمین‌شناسی، ژئوفیزیک (با لیسانس زمین‌شناسی)
۲	زمین‌شناسی ساختمانی	تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی
۳	کانی‌شناسی و سنگ‌شناسی	زمین‌شناسی (پترولولری و زمین‌شناسی اقتصادی)، ژئوشیمی
۴	اپتیک	فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۵	الکتریسیته و مغناطیس	فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، ژئوفیزیک (مغناطیس‌سنگی)
۶	الکترومغناطیس	فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، ژئوفیزیک (مغناطیس‌سنگی)
۷	ریاضی عمومی ۲	ریاضی محض و کاربردی، ژئوفیزیک
۸	معادلات دیفرانسیل	ریاضی محض و کاربردی، کلیه رشته‌های مهندسی، ژئوفیزیک
۹	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	ریاضی محض و کاربردی، کلیه رشته‌های مهندسی، ژئوفیزیک
۱۰	ریاضیات در ژئوفیزیک	ژئوفیزیک، ریاضی محض و کاربردی
۱۱	نقشه‌برداری	نقشه‌برداری، عمران، کارتوگرافی، زمین‌شناسی
۱۲	برنامه‌نویسی کامپیوتر	کامپیوتر، کلیه رشته‌های علوم پایه با تجربه برنامه‌نویسی
۱۳	لرزه‌شناسی	ژئوفیزیک (لرزه‌شناسی)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۴	زلزله‌شناسی ۱	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، تکتونیک، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۵	گرانی‌سنگی ۱	ژئوفیزیک (گرانی‌سنگی)، معدن (اکتشاف)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۶	ژئومغناطیس ۱	ژئوفیزیک (مغناطیس‌سنگی)، معدن (اکتشاف)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۷	ژئوالکتریک	ژئوفیزیک (ژئوالکتریک)، هیدروژئولوژی، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۸	فیلترهای دیجیتال	ژئوفیزیک، مهندسی برق (الکترونیک، مخابرات)، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۱۹	تئوری انتشار امواج الاستیک	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی و لرزه‌شناسی)، مهندسی مکانیک، فیزیک (موج)
۲۰	زلزله‌شناسی ۲	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، تکتونیک
۲۱	مهندسی زلزله	مهندسی عمران (زلزله)، ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۲۲	لرزه‌زمین‌ساخت	تکتونیک (لرزه‌زمین‌ساخت)، ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۲۳	ژئودینامیک	ژئوفیزیک (گرانی‌سنگی)
۲۴	ژئوفیزیک هسته‌ای و گرمایی	ژئوفیزیک، فیزیک هسته‌ای
۲۵	سminar	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، تکتونیک، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه بر اساس موضوع می‌توان از سایر گرایش‌های ژئوفیزیک استفاده نمود. (در مجموع بهتر است همان استاد رساله باشد)
۲۶	سminar(تحقیق و تبع نظری)	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، تکتونیک، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه بر اساس موضوع می‌توان از سایر گرایش‌های ژئوفیزیک استفاده نمود.
۲۷	پایان‌نامه	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، تکتونیک، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه بر اساس موضوع می‌توان از سایر گرایش‌های ژئوفیزیک استفاده نمود.

* از ردیف ۱۳ به بعد مدرس حتماً باید دارای مدرک دکتری باشد.