

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی
سال تحصیلی ۹۰-۹۱

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس
۱	زمین‌شناسی عمومی	زمین‌شناسی و ژئوفیزیک
۲	زمین‌شناسی ساختمانی	تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی
۳	کانی‌شناسی و سنگ‌شناسی	زمین‌شناسی (گرایش پترولوزی و اقتصادی)
۴	اپتیک	فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۵	الکتریستیه 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، ژئوفیزیک، تکتونیک
۱۲	برنامه‌نویسی کامپیوتر	کامپیوتر، کلیه رشته‌های علوم پایه با تجربه برنامه نویسی
۱۳	لرزه‌شناسی	ژئوفیزیک (لرزه‌شناسی)، ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۱۴	زلزله‌شناسی ۱	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، ژئوفیزیک (لرزه‌شناسی)
۱۵	گرانی‌سنگی ۱	ژئوفیزیک (گرانی‌سنگی)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۶	ژئومغناطیس ۱	ژئوفیزیک (مغناطیس‌سنگی)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۷	ژئوکتریک	ژئوفیزیک (ژئوکتریک)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۸	فیلترهای دیجیتال	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، مهندسی برق، مهندسی مخابرات، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، ژئوفیزیک
۱۹	تئوری انتشار امواج الاستیک	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، ژئوفیزیک (لرزه‌شناسی)، مهندسی مکانیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۲۰	زلزله‌شناسی ۲	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۲۱	مهندسی زلزله	مهندسی زلزله، ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی و لرزه‌شناسی)
۲۲	لرزه‌مین‌ساخت	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، تکتونیک (لرزه‌مین‌ساخت)
۲۳	ژئودینامیک	ژئوفیزیک
۲۴	ژئوفیزیک هسته‌ای و گرمایی	ژئوفیزیک، فیزیک هسته‌ای
۲۵	سمینار	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی) و با تشخیص گروه تخصصی گروه، رشته ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها) بر اساس موضوع. بهتر است همان استاد رساله باشد.
۲۶	سمینار (تحقیق و تبعیض نظری)	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه بر اساس موضوع می‌توان از سایر گرایش‌های ژئوفیزیک استفاده نمود.
۲۷	پایان‌نامه	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه بر اساس موضوع می‌توان از سایر گرایش‌های ژئوفیزیک استفاده نمود. تکتونیک فقط می‌تواند به عنوان استاد مشاور انتخاب شود.

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