

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی
سال تحصیلی ۹۵-۹۴

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس
۱	زمین‌شناسی عمومی	زمین‌شناسی، ژئوفیزیک (با لیسانس زمین‌شناسی)
۲	زمین‌شناسی ساختمانی	تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی
۳	کانی‌شناسی و سنگ‌شناسی	زمین‌شناسی (پترولوژی و زمین‌شناسی اقتصادی)، ژئوشیمی
۴	اپتیک	فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۵	الکتریسیته و مغناطیس	فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، ژئوفیزیک (مغناطیس‌سنجی)
۶	الکترومغناطیس	فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، ژئوفیزیک (مغناطیس‌سنجی)
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	گرانی‌سنجی ۱	ژئوفیزیک (گرانی‌سنجی)، معدن (اکتشاف)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۶	ژئومغناطیس ۱	ژئوفیزیک (مغناطیس‌سنجی)، معدن (اکتشاف)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۷	ژئوالکترونیک	ژئوفیزیک (ژئوالکترونیک)، 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)، زمین‌شناسی مهندسی
۲۲	لرزه‌زمین‌ساخت	تکتونیک (لرزه‌زمین‌ساخت)، ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۲۳	ژئودینامیک	ژئوفیزیک (گرانی‌سنجی)
۲۴	ژئوفیزیک هسته‌ای و گرمایی	ژئوفیزیک، فیزیک هسته‌ای
۲۵	سمینار	ژئوفیزیک، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه از گرایش‌های دیگر زمین‌شناسی (در مجموع بهتر است همان استاد رساله باشد)
۲۶	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	ژئوفیزیک، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه بر اساس موضوع از گرایش‌های دیگر زمین‌شناسی.
۲۷	پایان‌نامه	استاد راهنمای اول ژئوفیزیک، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه استاد راهنمای دوم و استاد مشاور می‌تواند از گرایش‌های دیگر زمین‌شناسی انتخاب شود.

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