

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق کارشناسی ارشد رشته زلزله‌شناسی
سال تحصیلی ۹۶-۹۷

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس
۱	زلزله‌شناسی ۱	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، تکتونیک، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۲	تحلیل سریهای زمانی ژئوفیزیکی	ژئوفیزیک، مهندسی برق (الکترونیک، مخابرات)، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۳	تئوری انتشار امواج کشسان	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی و لرزه‌شناسی)، مهندسی مکانیک، فیزیک (موج)
۴	زلزله‌شناسی ۲	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، تکتونیک
۵	مبانی لرزه‌زمین‌ساخت	تکتونیک (لرزه‌زمین‌ساخت)، ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۶	زلزله‌شناسی مهندسی	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۷	زلزله‌شناسی دستگاهی	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۸	مبانی مدلسازی در زلزله‌شناسی	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۹	زلزله‌شناسی جنبش نیرومند زمین	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۱۰	لرزه زمین‌ساخت ایران	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، تکتونیک
۱۱	پیش‌نشانگرهای زلزله	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۱۲	مبانی زلزله‌شناسی دیرین	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۱۳	لرزه‌شناسی	ژئوفیزیک (لرزه‌شناسی)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۴	ژئودینامیک	ژئوفیزیک (گرانی‌سنجی)
۱۵	مبانی گرانی‌سنجی	ژئوفیزیک (گرانی‌سنجی)، معدن (اکتشاف)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۶	ژئومغناطیس ۱	ژئوفیزیک (مغناطیس‌سنجی)، معدن (اکتشاف)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۷	ژئوالکتریک	ژئوفیزیک (ژئوالکتریک)، هیدروژئولوژی، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۸	روش‌های سن‌یابی ایزوتوپیک و رادیومتریک و کاربرد آنها در ژئوفیزیک	ژئوفیزیک، ژئوکرونولوژی، ژئوشیمی
۱۹	روشهای محاسبات عددی	ژئوفیزیک، ریاضی، فیزیک
۲۰	ریاضیات پیشرفته در ژئوفیزیک	ژئوفیزیک، ریاضی
۲۱	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	ژئوفیزیک، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه بر اساس موضوع از گرایش‌های دیگر زمین‌شناسی.
۲۲	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.

* عضو هیات علمی حتماً باید دارای مدرک دکتری باشد.