

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق کارشناسی ارشد رشته زلزله‌شناسی
سال تحصیلی ۹۵-۹۶

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 لرزه‌زمین ساخت	تکتونیک (لرزه‌زمین ساخت)، ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۶	زلزله شناسی مهندسی	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۷	زلزله شناسی دستگاهی	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۸	مبانی مدلسازی در زلزله شناسی	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۹	زلزله شناسی جنبش نیرومند زمین	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۱۰	لرزه زمین ساخت ایران	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)، تکتونیک
۱۱	پیش نشانگرهای زلزله	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۱۲	مبانی زلزله شناسی دیرین	ژئوفیزیک (زلزله‌شناسی)
۱۳	لرزه‌شناسی	ژئوفیزیک (لرزه‌شناسی)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۴	ژئودینامیک	ژئوفیزیک (گرانی سنجی)
۱۵	مبانی گرانی سنجی	ژئوفیزیک (گرانی سنجی)، معدن (اکشاف)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۶	ژئومغناطیس ۱	ژئوفیزیک (مغناطیس سنجی)، معدن (اکشاف)، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۷	ژئوالکتریک	ژئوفیزیک (ژئوالکتریک)، هیدروژئولوژی، ژئوفیزیک (سایر گرایش‌ها)
۱۸	روش‌های سن یابی 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 تبع نظری)	ژئوفیزیک، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه بر اساس موضوع از گرایش‌های دیگر زمین شناسی.
۲۲	پایاننامه	استاد راهنمای اول ژئوفیزیک، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه بر اساس گروه استاد راهنمای دوم و استاد مشاور می‌تواند از گرایش‌های دیگر زمین شناسی انتخاب شود.

* عضو هیات علمی حتماً باید دارای مدرک دکتری باشد.