

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق کارشناسی رشته زمین‌شناسی مختص
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

ردیف	زمین‌شناسی صحرایی	نام درس	رشته تحصیلی مدرس
۱	زمین‌شناسی مهندسی	زمین‌شناسی ۱ و ۲	ریاضی، آمار
۲	پترولولوژی	فیزیک پایه ۱	فیزیک، مکانیک
۳	پترولولوژی	فیزیک پایه ۲	فیزیک، الکترونیک، برق
۴	سنجش	شیمی عمومی و آزمایشگاه	شیمی
۵	بلورشناسی نوری	مبانی کامپیوتر	کلیه رشته‌های علوم پایه با تجربه برنامه‌سازی
۶	بلورشناسی هندسی	زمین‌شناسی فیزیکی و آزمایشگاه	کلیه گرایش‌های زمین‌شناسی
۷	بلورشناسی تاریخی	زمین‌شناسی تاریخی	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۸	بلورشناسی نوری	بلورشناسی هندسی	کانی‌شناسی، پترولولوژی، زمین‌شناسی اقتصادی
۹	بلورشناسی نوری	بلورشناسی نوری	کانی‌شناسی، پترولولوژی، زمین‌شناسی اقتصادی
۱۰	کانی‌شناسی	کانی‌شناسی	کانی‌شناسی، پترولولوژی، زمین‌شناسی اقتصادی
۱۱	رسوب‌شناسی	رسوب‌شناسی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۱۲	سنگ‌شناسی رسوبی	سنگ‌شناسی رسوبی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۱۳	سنگ‌شناسی آذرین	سنگ‌شناسی آذرین	پترولولوژی، زمین‌شناسی اقتصادی، ژئوشیمی
۱۴	سنگ‌شناسی دگرگونی	سنگ‌شناسی دگرگونی	پترولولوژی، زمین‌شناسی اقتصادی، ژئوشیمی
۱۵	دیرینه‌شناسی ۱ و ۲	دیرینه‌شناسی ۱ و ۲	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۱۶	چینه‌شناسی	چینه‌شناسی	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی
۱۷	زمین‌شناسی ساختمانی	زمین‌شناسی ساختمانی	تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی
۱۸	زمین‌ساخت	زمین‌ساخت	تکتونیک، ژئوفیزیک
۱۹	فتولولوژی	فتولولوژی	کلیه گرایش‌های زمین‌شناسی
۲۰	ژئوشیمی	ژئوشیمی	ژئوشیمی، پترولولوژی، زمین‌شناسی اقتصادی
۲۱	ژئوفیزیک	ژئوفیزیک	ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک
۲۲	نقشه‌برداری	نقشه‌برداری	نقشه‌برداری، عمران، کارتوگرافی، زمین‌شناسی
۲۳	زمین‌شناسی ایران	زمین‌شناسی ایران	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، تکتونیک، پترولولوژی
۲۴	عملیات زمین‌شناسی ایران	عملیات زمین‌شناسی ایران	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، تکتونیک، پترولولوژی
۲۵	زمین‌شناسی اقتصادی	زمین‌شناسی اقتصادی	زمین‌شناسی اقتصادی، پترولولوژی
۲۶	زمین‌شناسی نفت	زمین‌شناسی نفت	زمین‌شناسی نفت، چینه‌شناسی، ژئوفیزیک، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی
۲۷	آب‌های زیرزمینی	آب‌های زیرزمینی	آب‌شناسی
۲۸	زمین‌شناسی مهندسی	زمین‌شناسی مهندسی	زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران، معدن
۲۹	پترولولوژی	پترولولوژی	پترولولوژی، زمین‌شناسی اقتصادی، ژئوشیمی
۳۰	زمین‌شناسی صحرایی	زمین‌شناسی صحرایی	کار گروهی مشکل از حداقل دو گرایش زمین‌شناسی

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق کارشناسی رشته زمین‌شناسی مختص
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس
۳۱	متون علمی زمین‌شناسی	کلیه گرایش‌های زمین‌شناسی، زبان انگلیسی
۳۲	مینرالوگرافی	کانی‌شناسی، زمین‌شناسی اقتصادی، پترولوزی
۳۳	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	زمین‌شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)
۳۴	تھیه نقشه‌های زمین‌شناسی معدن	زمین‌شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف و استخراج)
۳۵	سنگش از دور	ژئوفیزیک، جغرافیای طبیعی، GIS
۳۶	لرزه‌زمین‌ساخت	تکتونیک، ژئوفیزیک
۳۷	زلزله‌شناسی	ژئوفیزیک، تکتونیک، زمین‌شناسی مهندسی
۳۸	زمین‌شناسی زیرسطحی	ژئوفیزیک، تکتونیک، نفت، مهندسی، چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی
۳۹	ژئوفیزیک کاربردی	ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک
۴۰	زمین‌شناسی مهندسی کاربردی	زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران، معدن
۴۱	زمین‌شناسی محیط زیست	کلیه گرایش‌های زمین‌شناسی
۴۲	آشفشان‌شناسی	پترولوزی، ژئوشیمی
۴۳	خاک‌شناسی	خاک‌شناسی، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، کانی‌شناسی
۴۴	زمین‌شناسی دریایی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، تکتونیک، آب‌شناسی
۴۵	محیط‌های رسوبی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی
۴۶	هیدروژئوشیمی	آب‌شناسی
۴۷	آب‌شناسی	آب‌شناسی
۴۸	زمین‌شناسی مواد انرژی‌زا	زمین‌شناسی اقتصادی، زمین‌شناسی نفت، زمین‌شناسی زیست‌محیطی
۴۹	دیرینه‌شناسی گیاهی	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۵۰	ژئومورفولوزی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، خاک‌شناسی، تکتونیک

* برای دروس ردیف ۶ به بعد، در مراکزی که عضو هیأت علمی گروه زمین‌شناسی با گرایش‌های ذکر شده برای هر درس موجود نباشد می‌توان از هیأت علمی زمین‌شناسی دانشگاه پیام نور با سابقه تدریس حداقل ۴ ترم در همان عنوان درس استفاده نمود.