

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق رشته زمین‌شناسی
سال تحصیلی ۹۴-۹۵

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس
۱	ریاضی ۱ و ۲	ریاضی، آمار
۲	فیزیک پایه ۱	فیزیک، مکانیک
۳	فیزیک پایه ۲	فیزیک، الکترونیک، برق
۴	شیمی عمومی و آزمایشگاه	شیمی
۵	مبانی کامپیوتر	کامپیوتر، کلیه رشته‌های علوم پایه با تجربه برنامه‌سازی
۶	آمار مقدماتی	آمار، ریاضی
۷	زمین‌شناسی فیزیکی و آزمایشگاه	زمین‌شناسی، ژئوفیزیک (با کارشناسی زمین‌شناسی)
۸	زمین‌شناسی تاریخی	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوی
۹	بلورشناسی نوری	کانی‌شناسی، پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی، ژئوشیمی (با کارشناسی زمین‌شناسی)
۱۰	مبانی کانی‌شناسی	کانی‌شناسی، پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی، ژئوشیمی (با کارشناسی زمین‌شناسی)
۱۱	رسوب‌شناسی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوی، چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۱۲	سنگ‌های رسوی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوی، چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۱۳	سنگ‌های آذرین	پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی، ژئوشیمی
۱۴	سنگ‌های دگرگونی	پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی، ژئوشیمی
۱۵	دیرینه‌شناسی - ماکروفسیل	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۱۶	ریزدیرینه‌شناسی	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۱۷	چینه‌شناسی	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوی
۱۸	زمین‌شناسی ساختاری	تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی
۱۹	زمین‌ساخت	تکتونیک، ژئوفیزیک
۲۰	فتوزئولوزی	زمین‌شناسی
۲۱	مبانی زمین‌شیمی	ژئوشیمی، پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی، آب‌شناسی، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوی
۲۲	زمین‌فیزیک	ژئوفیزیک، تکتونیک، زمین‌شناسی مهندسی
۲۳	نقشه‌برداری	نقشه‌برداری، عمران، کارتوگرافی، زمین‌شناسی
۲۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	GIS، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی
۲۵	زمین‌شناسی ایران	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، تکتونیک، پترولوزی، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوی، اقتصادی
۲۶	عملیات زمین‌شناسی ایران	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، تکتونیک، پترولوزی، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوی، اقتصادی

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق رشته زمین‌شناسی
سال تحصیلی ۹۴-۹۵

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس
۲۷	زمین‌شناسی اقتصادی	زمین‌شناسی اقتصادی، پترولوزی، ژئوشیمی
۲۸	زمین‌شناسی نفت	زمین‌شناسی نفت
۲۹	آب‌های زیرزمینی	آب‌شناسی، عمران (آب)، زمین‌شناسی مهندسی
۳۰	زمین‌شناسی مهندسی	زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران
۳۱	زمین‌شناسی صحرائی	زمین‌شناسی
۳۲	متون علمی زمین‌شناسی	زمین‌شناسی با تسلط به زبان انگلیسی، زبان انگلیسی
۳۳	زمین‌شناسی زیست‌محیطی	زمین‌شناسی
۳۴	سنگش از دور	زمین‌شناسی ، GIS، ژئوفیزیک، جغرافیای طبیعی
۳۵	کانه‌نگاری	کانی‌شناسی، زمین‌شناسی اقتصادی، پترولوزی
۳۶	ریزرساره‌ها	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۳۷	ارزیابی ذخایر معدنی	زمین‌شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)، پترولوزی
۳۸	زلزله‌شناسی	ژئوفیزیک، تکتونیک، زمین‌شناسی مهندسی
۳۹	لرزه‌زمین ساخت	تکتونیک، ژئوفیزیک
۴۰	زمین‌شناسی زیرسطحی	زمین‌شناسی
۴۱	زمین‌شناسی مهندسی کاربردی	زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران، معدن
۴۲	آتشفسانشناختی	پترولوزی، ژئوشیمی، اقتصادی
۴۳	زمین‌شناسی دریایی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، تکتونیک، آب‌شناسی، چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۴۴	محیط‌های رسوبی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۴۵	آب‌شناسی	آب‌شناسی، عمران (آب)، زمین‌شناسی مهندسی
۴۶	دیرینه‌شناسی گیاهی	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۴۷	زمین‌ریخت‌شناسی	زمین‌شناسی
۴۸	مکانیک خاک	مکانیک خاک، زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک
۴۹	هیدروژئوشیمی	آب‌شناسی - ژئوشیمی
۵۰	زمین‌شناسی مواد انرژی‌زا	زمین‌شناسی
۵۱	خاک‌شناسی	زمین‌شناسی
۵۲	ترمودینامیک	پترولوزی
۵۳	مبانی هیدرولیک	هیدرولیک، عمران (آب)، آب‌شناسی

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق رشته زمین‌شناسی
سال تحصیلی ۹۴-۹۵

* برای دروس ردیف ۷ 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.

* در گرایش‌های نامبرده فوق با عنوان زمین‌شناسی لازم است که مدرک کارشناسی مدرس زمین‌شناسی باشد.

* منظور از آب‌شناسی در جدول فوق هیدرولوژی می‌باشد (نه هیدرولوژی)