

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
مقطع کارشناسی رشته زمین‌شناسی (ورودی ۱۴۰۰ به بعد)

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

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
مقطع کارشناسی رشته زمین‌شناسی (ورودی ۱۴۰۰ به بعد)

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس
۲۹	زمین شناسی اقتصادی	زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی، ژئوشیمی
۳۰	زمین شناسی نفت	زمین شناسی نفت، ژئوفیزیک، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، چینه و فسیل شناسی
۳۱	آب های زیرزمینی	آب شناسی، عمران (آب)، زمین شناسی مهندسی
۳۲	زمین شناسی مهندسی	زمین شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران، هیدروژئولوژی
۳۳	زمین شناسی صحرائی	زمین شناسی
۳۴	زمین شناسی ساختاری ۲	تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین شناسی مهندسی
۳۵	کارآفرینی در زمین شناسی	کلیه رشته های زمین شناسی
۳۶	زبان تخصصی زمین شناسی	زمین شناسی با تسلط به زبان انگلیسی، زبان انگلیسی
۳۷	زمین شناسی زیست محیطی	زمین شناسی
۳۸	سنجش از دور زمین شناختی	زمین شناسی، GIS، ژئوفیزیک، جغرافیای طبیعی
۳۹	کانه‌نگاری	کانی شناسی، زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی
۴۰	ریزرخساره‌ها	رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، چینه شناسی و فسیل شناسی،
۴۱	ارزیابی ذخایر معدنی	زمین شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)، پترولوژی
۴۲	زلزله‌شناسی	ژئوفیزیک، تکتونیک، زمین شناسی مهندسی
۴۳	لرزه‌زمین‌ساخت	تکتونیک، ژئوفیزیک
۴۴	زمین‌شناسی زیرسطحی	زمین شناسی
۴۵	زمین‌شناسی مهندسی کاربردی	زمین شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران، معدن
۴۶	آتشفشان‌شناسی	پترولوژی، ژئوشیمی، اقتصادی
۴۷	زمین‌شناسی دریایی	رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، تکتونیک، آب شناسی، چینه شناسی و فسیل شناسی،
۴۸	محیط‌های رسوبی	رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، چینه شناسی و فسیل شناسی،
۴۹	آب‌شناسی	آب شناسی، عمران (آب)، زمین شناسی مهندسی
۵۰	دیرینه‌شناسی گیاهی	چینه شناسی و فسیل شناسی
۵۱	زمین‌ریخت‌شناسی	زمین شناسی
۵۲	مکانیک خاک	مکانیک خاک، زمین شناسی مهندسی، تکتونیک
۵۳	هیدروژئوشیمی	آب شناسی، ژئوشیمی
۵۴	خاک‌شناسی	زمین شناسی
۵۵	پترولوژی	پترولوژی، زمین شناسی اقتصادی، ژئوشیمی

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
مقطع کارشناسی رشته زمین‌شناسی (ورودی ۱۴۰۰ به بعد)

رشته تحصیلی مدرس	نام درس	ردیف
اقتصادی	گوهرشناسی	۵۶
اقتصادی	سنگ ها و کانی های صنعتی	۵۷
اقتصادی، پترولوژی	مبانی اکتشاف مواد معدنی	۵۸
کلیه رشته های زمین شناسی	زمین شناسی زغال سنگ	۵۹
تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین شناسی مهندسی	مکانیک سنگ	۶۰
تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین شناسی مهندسی	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۶۱
ژئوفیزیک، تکتونیک، زمین شناسی مهندسی	زمین فیزیک کاربردی	۶۲
کلیه رشته های زمین شناسی	زمین شناسی شهری	۶۳
ژئوشیمی، پترولوژی، زمین شناسی اقتصادی، آب شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی	زمین شیمی آلی	۶۴
آب شناسی، عمران (آب)، زمین شناسی مهندسی	اکتشاف و استخراج آب های زیرزمینی	۶۵
اقتصادی، پترولوژی، ژئوشیمی، زیست محیطی	زمین شناسی پزشکی	۶۶
کلیه گرایش های زمین شناسی	زمین گردشگری	۶۷
کلیه گرایش های زمین شناسی	زمین آمار	۶۸
کلیه گرایش های زمین شناسی	روش پژوهش در علوم زمین	۶۹
کلیه گرایش های زمین شناسی	کارآموزی	۷۰

* برای دروس ردیف ۹ به بعد، در مراکزی که عضو هیأت علمی گروه زمین‌شناسی با گرایش‌های ذکرشده 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.