

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق رشته زمین‌شناسی کاربردی
سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ردیف	زمین‌شناسی ساختاری کاربردی	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	کلیه رشته‌های علوم پایه با تجربه برنامه‌سازی	
۶	زمین‌شناسی فیزیکی و آزمایشگاه	کلیه گرایش‌های زمین‌شناسی	
۷	زمین‌شناسی تاریخی	چینه‌شناسی و فسیل شناسی	
۸	بلورشناسی	کانی‌شناسی، پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی	
۹	کانی‌شناسی	کانی‌شناسی، پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی	
۱۰	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، چینه‌شناسی و فسیل شناسی	
۱۱	سنگ‌شناسی آذربین و دگرگونی	پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی، ژئوشیمی	
۱۲	دیرینه‌شناسی	چینه‌شناسی و فسیل شناسی	
۱۳	چینه‌شناسی	چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی رسوبی	
۱۴	زمین‌شناسی ساختاری	تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی	
۱۵	زمین‌ساخت	تکتونیک، ژئوفیزیک	
۱۶	زمین‌فیزیک	ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک	
۱۷	زمین‌شیمی	ژئوشیمی، پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی	
۱۸	زمین‌شناسی زیست‌محیطی	کلیه گرایش‌های زمین‌شناسی	
۱۹	اصول سنجش از دور	ژئوفیزیک، جغرافیای طبیعی، GIS	
۲۰	زمین‌شناسی ایران	چینه‌شناسی و فسیل شناسی، تکتونیک، پترولوزی	
۲۱	زمین‌شناسی اقتصادی	زمین‌شناسی اقتصادی، پترولوزی	
۲۲	اصول اکتشافات معدنی	ژئوشیمی، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)	
۲۳	زمین‌شناسی نفت	زمین‌شناسی نفت، چینه‌شناسی، ژئوفیزیک، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی	
۲۴	زمین‌شناسی زیرسطحی	ژئوفیزیک، تکتونیک، نفت، مهندسی، چینه‌شناسی و رسوب‌شناسی	
۲۵	آب‌های زیرزمینی ۱	آب‌شناسی	
۲۶	آب‌شناسی کاربردی	آب‌شناسی	
۲۷	زمین‌شناسی مهندسی	زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران، معدن	
۲۸	زمین‌شناسی مهندسی کاربردی	زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران، معدن	
۲۹	زمین‌شناسی صحرایی ۱ و ۲	کار گروهی مشکل از حداقل دو گرایش زمین‌شناسی	
۳۰	زمین‌شناسی ساختاری کاربردی	تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی	

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق رشته زمین‌شناسی کاربردی
سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس
۳۱	لرزه‌زمین‌ساخت	تکتونیک، ژئوفیزیک
۳۲	سنجه از دور در زمین‌شناسی	ژئوفیزیک، زمین‌شناسی، GIS
۳۳	فتورژولوژی	کلیه گرایش‌های زمین‌شناسی
۳۴	نقشه‌برداری	نقشه‌برداری، عمران، کارتوگرافی، زمین‌شناسی
۳۵	زمین‌فیزیک کاربردی	ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک
۳۶	تهیه نقشه‌های معدنی	زمین‌شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف و استخراج)
۳۷	مکانیک خاک	مکانیک خاک، زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک
۳۸	آب‌های سطحی	آب‌شناسی
۳۹	پروژه	زمین‌شناسی مناسب با عنوان پروژه
۴۰	کانی‌ها و سنگ‌های صنعتی	زمین‌شناسی اقتصادی، پترولولوژی، کانی‌شناسی
۴۱	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	زمین‌شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)
۴۲	مبانی هیدرولیک	هیدرولیک، عمران (آب)، آب‌شناسی
۴۳	آب‌های زیرزمینی ۲	آب‌شناسی
۴۴	کانگاری	کانی‌شناسی، زمین‌شناسی اقتصادی، پترولولوژی
۴۵	زمین‌پزشکی	زمین‌شناسی زیست‌محیطی، زمین‌شناسی اقتصادی
۴۶	هیدرولوژی‌پژوهی	آب‌شناسی
۴۷	متون علمی زمین‌شناسی	کلیه گرایش‌های زمین‌شناسی، زبان انگلیسی

* 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.