

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته زمین‌شناسی

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

ردیف	نام درس	رشته مدرس با حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد
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، ریاضی	آمار، ریاضی
۷	زمین‌شناسی فیزیکی و آزمایشگاه	زمین‌شناسی، ژئوفیزیک (با کارشناسی زمین‌شناسی)
۸	زمین‌شناسی تاریخی	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۹	بلورشناسی نوری	کانی‌شناسی، پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی
۱۰	مبانی کانی‌شناسی	کانی‌شناسی، پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی
۱۱	رسوب‌شناسی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۱۲	سنگ‌های رسوبی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، 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 رسوبی
۱۸	زمین‌شناسی ساختاری	تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی مهندسی
۱۹	زمین‌ساخت	تکتونیک، ژئوفیزیک
۲۰	فتژلولوزی	زمین‌شناسی
۲۱	مبانی زمین‌شیمی	ژئوشیمی، پترولوزی، زمین‌شناسی اقتصادی
۲۲	زمین‌فیزیک	ژئوفیزیک، تکتونیک، زمین‌شناسی مهندسی
۲۳	نقشه‌برداری	نقشه‌برداری، عمران، کارتوگرافی، زمین‌شناسی
۲۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	GIS، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی با تجربه GIS
۲۵	زمین‌شناسی ایران	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، تکتونیک، پترولوزی
۲۶	عملیات زمین‌شناسی ایران	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، تکتونیک، پترولوزی
۲۷	زمین‌شناسی اقتصادی	زمین‌شناسی اقتصادی، پترولوزی
۲۸	زمین‌شناسی نفت	زمین‌شناسی نفت، ژئوفیزیک، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، چینه‌شناسی
۲۹	آب‌های زیرزمینی	آب‌شناسی، عمران (آب)
۳۰	زمین‌شناسی مهندسی	زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران، معدن

جدول تطبيق دروس با رشته تحصيلي مدرس

دوره کارشناسی رشته زمین‌شناسی

سال تحصيلي ۹۳-۹۴

ردیف	نام درس	رشته مدرس با حداقل مدرک تحصيلي کارشناسی ارشد
۳۱	زمین‌شناسی صحرایی	کار گروهی متشکل از حداقل دو گرایش زمین‌شناسی
۳۲	متون علمی زمین‌شناسی	زمین‌شناسی با تسلط به زبان انگلیسی، زبان انگلیسی
۳۳	زمین‌شناسی زیست‌محیطی	زمین‌شناسی
۳۴	سنچش از دور	GIS، ژئوفیزیک، جغرافیای طبیعی
۳۵	کانه‌نگاری	کانی‌شناسی، زمین‌شناسی اقتصادی، پترولواژی
۳۶	ریزرساره‌ها	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۳۷	ارزیابی ذخایر معدنی	زمین‌شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)
۳۸	زلزله‌شناسی	ژئوفیزیک، تکتونیک، زمین‌شناسی مهندسی
۳۹	لرزه‌زمین‌ساخت	تکتونیک، ژئوفیزیک
۴۰	زمین‌شناسی زیرسطحی	ژئوفیزیک، تکتونیک، نفت، مهندسی، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی
۴۱	زمین‌شناسی مهندسی کاربردی	زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران، معدن
۴۲	آتش‌شانشانی	پترولواژی، ژئوشیمی
۴۳	زمین‌شناسی دریایی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، تکتونیک، آب‌شناسی
۴۴	محیط‌های رسوبی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی
۴۵	آب‌شناسی	آب‌شناسی، عمران (آب)
۴۶	دیرینه‌شناسی گیاهی	چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی
۴۷	زمین‌ریخت‌شناسی	ژئومورفولوژی، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، خاک‌شناسی، تکتونیک
۴۸	مکانیک خاک	مکانیک خاک، زمین‌شناسی مهندسی، تکتونیک
۴۹	هیدرورژئوشیمی	آب‌شناسی
۵۰	زمین‌شناسی مواد انرژی‌زا	زمین‌شناسی اقتصادی، زمین‌شناسی نفت، زمین‌شناسی زیست‌محیطی
۵۱	خاک‌شناسی	خاک‌شناسی، رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، کانی‌شناسی
۵۲	ترمودینامیک	فیزیک، پترولواژی
۵۳	مبانی هیدرولیک	هیدرولیک، عمران (آب)، آب‌شناسی

* 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.