

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته زمین شناسی
سال تحصیلی ۹۳-۹۲

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 رشته های علوم پایه با تجربه برنامه سازی
۶	آمار مقدماتی	آمار، ریاضی
۷	زمین شناسی فیزیکی و آزمایشگاه	زمین شناسی، ژئوفیزیک (با کارشناسی زمین شناسی)
۸	زمین شناسی تاریخی	چینه شناسی و فسیل شناسی
۹	بلورشناسی نوری	کانی شناسی، پترولوژی، زمین شناسی اقتصادی
۱۰	مبانی کانی شناسی	کانی شناسی، پترولوژی، زمین شناسی اقتصادی
۱۱	رسوب شناسی	رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، چینه شناسی و فسیل شناسی
۱۲	سنگ های رسوبی	رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، چینه شناسی و فسیل شناسی
۱۳	سنگ های آذرین	پترولوژی، زمین شناسی اقتصادی، ژئوشیمی
۱۴	سنگ های دگرگونی	پترولوژی، زمین شناسی اقتصادی، ژئوشیمی
۱۵	دیرینه شناسی - ماکرو فسیل	چینه شناسی و فسیل شناسی
۱۶	ریزدیرینه شناسی	چینه شناسی و فسیل شناسی
۱۷	چینه شناسی	چینه شناسی و فسیل شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی
۱۸	زمین شناسی ساختاری	تکتونیک، ژئوفیزیک، زمین شناسی مهندسی
۱۹	زمین ساخت	تکتونیک، ژئوفیزیک
۲۰	فتوژئولوژی	زمین شناسی
۲۱	مبانی زمین شیمی	ژئوشیمی، پترولوژی، زمین شناسی اقتصادی
۲۲	زمین فیزیک	ژئوفیزیک، تکتونیک، زمین شناسی مهندسی
۲۳	نقشه برداری	نقشه برداری، عمران، کارتوگرافی، زمین شناسی
۲۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	GIS، ژئوفیزیک، زمین شناسی با تجربه GIS
۲۵	زمین شناسی ایران	چینه شناسی و فسیل شناسی، تکتونیک، پترولوژی
۲۶	عملیات زمین شناسی ایران	چینه شناسی و فسیل شناسی، تکتونیک، پترولوژی
۲۷	زمین شناسی اقتصادی	زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی
۲۸	زمین شناسی نفت	زمین شناسی نفت، ژئوفیزیک، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، چینه شناسی
۲۹	آب های زیرزمینی	آب شناسی، عمران (آب)
۳۰	زمین شناسی مهندسی	زمین شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران، معدن

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته زمین شناسی

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

ردیف	نام درس	رشته مدرس با حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد
۳۱	زمین شناسی صحرایی	کار گروهی متشکل از حداقل دو گرایش زمین شناسی
۳۲	متون علمی زمین شناسی	زمین شناسی با تسلط به زبان انگلیسی، زبان انگلیسی
۳۳	زمین شناسی زیست محیطی	زمین شناسی
۳۴	سنجش از دور	GIS، ژئوفیزیک، جغرافیای طبیعی
۳۵	کانه نگاری	کانی شناسی، زمین شناسی اقتصادی، پترولوژی
۳۶	ریزرخساره ها	رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، چینه شناسی و فسیل شناسی
۳۷	ارزیابی ذخایر معدنی	زمین شناسی اقتصادی، معدن (اکتشاف)
۳۸	زلزله شناسی	ژئوفیزیک، تکتونیک، زمین شناسی مهندسی
۳۹	لرزه زمین ساخت	تکتونیک، ژئوفیزیک
۴۰	زمین شناسی زیر سطحی	ژئوفیزیک، تکتونیک، نفت، مهندسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی
۴۱	زمین شناسی مهندسی کاربردی	زمین شناسی مهندسی، تکتونیک، ژئوفیزیک، عمران، معدن
۴۲	آشفشان شناسی	پترولوژی، ژئوشیمی
۴۳	زمین شناسی دریایی	رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، تکتونیک، آب شناسی
۴۴	محیط های رسوبی	رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی
۴۵	آب شناسی	آب شناسی، عمران (آب)
۴۶	دیرینه شناسی گیاهی	چینه شناسی و فسیل شناسی
۴۷	زمین ریخت شناسی	ژئومورفولوژی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، خاک شناسی، تکتونیک
۴۸	مکانیک خاک	مکانیک خاک، زمین شناسی مهندسی، تکتونیک
۴۹	هیدروژئوشیمی	آب شناسی
۵۰	زمین شناسی مواد انرژی زا	زمین شناسی اقتصادی، زمین شناسی نفت، زمین شناسی زیست محیطی
۵۱	خاک شناسی	خاک شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، کانی شناسی
۵۲	ترمودینامیک	فیزیک، پترولوژی
۵۳	مبانی هیدرولیک	هیدرولیک، عمران (آب)، آب شناسی

* برای دروس ردیف ۷ به بعد، در مراکزی که عضو هیأت علمی گروه زمین شناسی با گرایش های ذکر شده برای هر درس موجود نباشد می توان از هیأت علمی زمین شناسی دانشگاه پیام نور با سابقه تدریس حداقل ۴ ترم در همان عنوان درس استفاده نمود.