

دانشگاه پیام نور

دروس جایگزین پایان نامه کارشناسی ارشد - شیوه آموزش محور

رشته : زمین شناسی (گرایش چینه شناسی و فسیل شناسی)

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۲۴۴	سمینار	۴			سمینار
۲		* درس اختیاری	۲	-	با رعایت پیش نیاز طبق جدول دروس اختیاری	اختیاری
۳		* درس اختیاری	۲	-	با رعایت پیش نیاز طبق جدول دروس اختیاری	اختیاری
		جمع واحد	۸			

* توجه : انتخاب از جدول دروس اختیاری

جدول دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۲۲۰	پالئوکولوژی	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۲۲۱	تحول و اصول فیلوژنی	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۲۲۲	زمین شناسی ایران و کشورهای همچوار	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۶۲۲۳	بیوزوناسیون و مدل‌های بیوستراتیگرافی	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۶۲۲۴	لیتوستراتیگرافی	۲			اختیاری
۶	۱۱۱۶۲۲۵	ایکنولوژی	۲			اختیاری
۷	۱۱۱۶۲۲۶	رساره‌های بتونیکی	۲			اختیاری
۸	۱۱۱۶۲۲۷	رساره‌های پلانکتونیکی	۲			اختیاری

توجه: در صورتیکه دانشجو در شیوه پژوهش محور یکی از دروس جدول اختیاری را اخذ و گذرانده باشد نمی تواند همان عنوان درسی را با کدهای اعلام شده فوق در شیوه آموزش محور مجدداً اخذ و بگذراند.