

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی
سال تحصیلی ۹۳-۹۴

کد رشته ۱۱۱۶۴۱
ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۰۴۱	زمین‌شناسی زیرزمینی	۲			کمبود
۲	۱۱۱۶۲۴۶	میکرو‌فاسیس	۱	۱		کمبود
۳	۱۱۱۶۲۱۵	دیرینه‌شناسی گیاهی	۱	۱		کمبود
۴	۱۱۱۶۰۱۲	زیان تخصصی زمین‌شناسی	۲			کمبود
۵	۱۱۱۶۳۷۶	میکروفسیل فرامینفرا	۱	۲		الزامی
۷	۱۱۱۶۳۷۸	فسیل‌شناسی بی‌مهرگان	۱	۲		الزامی
		جمع واحد	۱۴			

- توجه: ۱. دانشجویان ملزم به گذراندن کلیه دروس کمبود در ترم اول می‌باشند.
 ۲. در صورتیکه دانشجویان، درسی از دروس کمبود را در دوره کارشناسی گذرانده باشند می‌توانند درس میکروفسیل غیرفرامینفرا از دروس ترم دوم را در ترم اول انتخاب نمایند.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۷۷	میکروفسیل غیرفرامینفرا	۱	۱		الزامی
۲	۱۱۱۶۱۱۵	فسیل‌شناسی مهره‌داران	۲			الزامی
۳	۱۱۱۶۱۱۹	فسیل‌شناسی گیاهی پیشرفته	۱	۱		الزامی
۴	۱۱۱۶۱۲۰	میکروفاسیس پیشرفته	۱	۱		الزامی
۵	۱۱۱۶۱۲۱	پالینولوژی	۱	۱		الزامی
۶		اختیاری	۲			اختیاری
		جمع واحد	۱۲			

توجه: واحد عملی و نظری دروس میکروفسیل فرامینفرا با کد (۱۱۱۶۱۷۷) و درس فسیل‌شناسی بی‌مهرگان با کد (۱۱۱۶۱۸۱) و درس میکروفسیل غیر فرامینفرا با کد (۱۱۱۶۱۷۹) از نیمسال اول ۹۲-۹۳ ادغام و با یک کد برای کلیه دانشجویان ارائه گردید.

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۱۱۶	چینه‌شناسی ایران	۲			الزامی
۲		اختیاری	۲			اختیاری
۳		اختیاری	۲			اختیاری
		جمع واحد	۶			

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی
سال تحصیلی ۹۳-۹۴

ترم چهارم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایان‌نامه			۸	پایان‌نامه	۱۱۱۱۲۹۸	۱
			۸	جمع واحد		

ترم چهارم مخصوص دانشجویان آموزش محور (ورودی قبل از ۹۰-۹۱)

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
			۴	سمینار (آموزش محور)	۱۱۱۶۲۴۴	۱
			۲	*انتخاب از جدول شماره ۱		۲
			۲	*انتخاب از جدول شماره ۱		۳
			۸	جمع واحد		

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان آموزش محور ورودی ۹۰-۹۱ و بعد از آن)

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
سمینار	بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه		۲	* سمینار (تحقیق و تبع نظری)	۱۱۱۶۳۷۳	۱
اختیاری	طبق جدول شماره ۱		۲	*اختیاری		۲
اختیاری	طبق جدول شماره ۱		۲	*اختیاری		۳
اختیاری	طبق جدول شماره ۱		۲	*اختیاری		۴

*انتخاب از جدول شماره ۱ (جدول دروس اختیاری مخصوص دانشجویان آموزش محور)

**درس سمینار (تحقیق و تبع نظری) با رعایت پیش‌نیازها می‌تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی
سال تحصیلی ۹۳-۹۴

دروس جبرانی برای دانشجویان شیوه آموزش محور و پژوهش محور

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۱۱۶۳۱۵	ریز دیرینه‌شناسی	۲	۱
۲	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ‌های رسوی	۲	۱
۳	۱۱۱۶۳۱۴	دیرینه‌شناسی (ماکروفسیل)	۲	۱
۴	۱۱۱۶۳۱۶	چینه‌شناسی	۳	
جمع واحد			۱۲	

توجه: کلیه دانشجویان پذیرفته شده با مدرک کارشناسی غیرهمنام در صورت نگذراندن دروس فوق ملزم به انتخاب این دروس می‌باشند. منظور از همنام کلیه گراشتهای زمین‌شناسی می‌باشد.

نکته: در مورد پذیرش واحدهای جبرانی گذرانده شده با توجه به تغییرات دروس جبرانی در جدول فوق:

- در صورتی که دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۱-۹۲ و قبل از آن براساس جدول دروس جبرانی اعلام شده تا نیمسال اول ۹۱-۹۲ (با توجه به زیر نویسه‌ای مربوط به آن) دروس جبرانی را حداکثر تا سقف ۱۲ واحد گذرانده باشند مورد پذیرش می‌باشد و نیازی به گذراندن دروس جبرانی از جدول فوق ندارند.

در صورتی که تعداد واحد گذرانده شده کمتر از سقف واحد جبرانی اعلام شده از جدول فوق باشد موظفند تا سقف اعلام شده بر اساس جدول فوق، دروس جبرانی را اخذ و بگذرانند.

دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۱۱۲	پالتوکولوژی	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۱۱۷	تحول و اصول فیلوژنی	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۱۲۲	زمین‌شناسی ایران و کشورهای هم‌جوار	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۶۱۶۹	بیوزوناسیون و مدل‌های بیوستراتیگرافی	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۶۱۳۹	لیتوستراتیگرافی	۲			اختیاری
۶	۱۱۱۶۲۱۶	ایکنولوژی	۲			اختیاری
۷	۱۱۱۶۲۱۷	رخساره‌های بتنویکی	۲			اختیاری
۸	۱۱۱۶۲۱۸	رخساره‌های پلانکتونیکی	۲			اختیاری

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی
سال تحصیلی ۹۳-۹۴

جدول شماره ۱(دروس اختیاری مخصوص دانشجویان آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۲۲۰	پالتوکولوژی	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۲۲۱	تحول و اصول فیلوزنی	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۲۲۲	زمین‌شناسی ایران و کشورهای همجوار	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۶۲۲۳	بیوزوناسیون و مدل‌های بیوستراتیگرافی	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۶۲۲۴	لیتوستراتیگرافی	۲			اختیاری
۶	۱۱۱۶۲۲۵	ایکنولوژی	۲			اختیاری
۷	۱۱۱۶۲۲۶	رخساره‌های بتونیکی	۲			اختیاری
۸	۱۱۱۶۲۲۷	رخساره‌های پلاتکتونیکی	۲			اختیاری

در صورتیکه دانشجو هر یک از دروس جدول اختیاری را اخذ و گذرانده باشد نمی‌تواند همان عنوان درسی را با کدهای اعلام شده از جدول شماره ۱ مجددًا اخذ و بگذراند

جدول معادل‌سازی دروس جبرانی

کد درس	عنوان دروس جبرانی قبلی (مریبوط به دانشجویان ورودی سال ورودی سال تحصیلی قبل از ۹۰-۹۱	واحد نظری	واحد عملی	کد درس	عنوان دروس جبرانی جدید (برای دانشجویان ورودی سال تحصیلی ۹۰-۹۱ و بعد از آن)	واحد نظری	واحد عملی
۱۱۱۶۱۱۳	دیرینه‌شناسی گیاهی	۱	۱	۱۱۱۶۲۱۵	دیرینه‌شناسی گیاهی	۱	۱
۱۱۱۶۱۱۸	زمین‌شناسی تحت الارضی	۲		۱۱۱۶۰۴۱	زمین‌شناسی زیر زمینی		۱