

برنامه‌ریزی درسی ترمی دوره کارشناسی زمین شناسی از ورودی ۱۴۰۰

نیم‌سال اول			نیم‌سال دوم			۱۸ واحد		
نام درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد			
	نظری	عملی			نظری	عملی		
زمین شناسی فیزیکی	۳	۱	زمین شناسی تاریخی	ندارد	۲	۰		
فیزیک ۱	۲	-	مبانی کانی شناسی	ندارد	۳	۱		
آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	ریاضی ۲	هم‌نیاز با فیزیک ۱	۳	-		
ریاضی ۱	۳	-	فیزیک ۲	ندارد	۲	-		
بلورشناسی (هندسی و نوری)	۱	۱	آمار و احتمال	ندارد	۲	-		
زبان فارسی	۳	-	برنامه نویسی کامپیوتر	ندارد	۲	۱		
زبان انگلیسی	۳	-	عمومی	ندارد	۳	-		
نیم‌سال سوم			نیم‌سال چهارم			۱۸ واحد		
نام درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد			
	نظری	عملی			نظری	عملی		
سنگ شناسی آذرین	۲	۱	ریز دیرینه شناسی	مبانی کانی شناسی	۲	۱		
رسوب شناسی	۲	۱	سنگ شناسی دگرگونی	مبانی کانی شناسی	۲	۱		
خاک شناسی (اختیاری)	۲	-	سنگ‌شناسی رسوبی	رسوب شناسی	۲	۱		
دیرینه شناسی بی مهره‌گان (ماکروفسیل)	۲	۱	زمین شیمی	زمین شناسی تاریخی	۳	-		
شیمی عمومی	۳	-	نقشه برداری	ندارد	۱	۱		
آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱	زمین شناسی ساختاری ۱	هم‌نیاز با شیمی عمومی	۲	۱		
عمومی	۳	-	عمومی		۲	-		
نیم‌سال پنجم			نیم‌سال ششم			۱۷ واحد		
نام درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد			
	نظری	عملی			نظری	عملی		
چینه شناسی	۳	-	زمین شناسی مهندسی	سنگ شناسی رسوبی - دیرینه شناسی بی مهره‌گان (ماکروفسیل - ریزدیرینه شناسی)	۳	۱		
زمین شناسی ساختاری ۲	۱	۱	زمین شناسی نفت	زمین شناسی ساختاری ۱	۳	-		
سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۱	سنجش از دور زمین‌شناختی	زمین شناسی فیزیکی - نقشه برداری	۲	۱		
محیط‌های رسوبی (اختیاری)	۲	-	زمین شناسی ایران	چینه‌شناسی - زمین شناسی ساختاری ۲	۳	-		
زمین‌شناسی زیرسطحی	۲	-	عملیات زمین شناسی ایران	هم‌نیاز با زمین شناسی ایران	۲	۱		
پترولوژی (اختیاری)	۲	-	زمین ساخت	زمین شناسی ساختاری ۲	۲	-		
عمومی	۴	-	عمومی	ندارد	۲	-		
نیم‌سال هفتم			نیم‌سال هشتم			۱۵ واحد		
نام درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد			
	نظری	عملی			نظری	عملی		
زمین شناسی اقتصادی	۳	۱	زلزله شناسی	زمین‌شیمی - زمین ساخت	۲	-		
زمین فیزیک	۳	-	زمین شناسی صحرایی	فیزیک ۲، زمین شناسی ساختاری ۲	-	۴		
زمین شناسی مهندسی کاربردی	۱	۱	ارزیابی ذخایر معدنی	زمین شناسی مهندسی	۱	۱		
لرزه‌زمین ساخت	۲	-	کارآفرینی در زمین شناسی	زمین ساخت، زمین فیزیک	۲	-		
آب‌های زیرزمینی / هیدروژئولوژی	۳	-	زمین شناسی زیست محیطی	زمین فیزیک، زمین شناسی ساختاری ۲	۳	-		
زبان تخصصی زمین شناسی	۲	-	عمومی	زبان عمومی، زمین شناسی ساختاری ۲	۲	-		

توضیحات:

- ❖ درس عمومی (مجموع ۲۲ واحد) با رنگ بنفش مشخص شده‌اند.
- ❖ درس پایه (مجموع ۲۰ واحد) با رنگ سبز مشخص شده‌اند.
- ❖ درس تخصصی اختیاری (مجموع ۱۶ واحد) با رنگ صورتی مشخص شده‌اند.
- ❖ درس تخصصی الزامی (مجموع ۸۲ واحد) با رنگ آبی مشخص شده‌اند.