

برنامه ترمی ورودی‌های ۴۰۱۲ و مابعد

ترم اول	تعداد واحد		شماره درس	نوع درس	پیش نیاز/هم نیاز
	عملی	نظری			
ریاضی (۱)	-	۳	۳۰۲۲۱۸۰	پایه	ندارد
فیزیک (۱)	-	۲	۳۰۲۲۰۰۴	پایه	ندارد
شیمی عمومی	-	۳	۳۰۹۸۰۰۱	پایه	ندارد
آز شیمی عمومی	۱	-	۳۰۹۸۰۰۹	پایه	شیمی عمومی (همنیاز)
زمین شناسی فیزیکی	۱	۳	۳۰۲۲۰۰۵	تخصصی الزامی	ندارد
بلورشناسی هندسی نوری	۱	۱	۳۰۲۲۰۰۸	تخصصی الزامی	زمین شناسی فیزیکی (همنیاز)
اندیشه اسلامی ۱	-	۲	۱۰۳۴۰۰۱	عمومی	ندارد
زبان فارسی	-	۳	۱۰۳۶۰۰۱	عمومی	ندارد

ترم دوم	تعداد واحد		شماره درس	نوع درس	پیش نیاز/هم نیاز
	عملی	نظری			
ریاضی (۲)	-	۳	۳۰۲۲۱۸۱	پایه	ریاضی (۱)
فیزیک ۲	-	۲	۳۰۲۲۰۰۵۹	پایه	فیزیک (۱)
مبانی کانی شناسی	۱	۳	۳۰۲۲۱۷۱	تخصصی الزامی	بلورشناسی هندسی نوری
زمین شناسی تاریخی	-	۲	۳۰۲۲۲۰۳	تخصصی الزامی	زمین شناسی فیزیکی
برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۲	۳۰۲۲۲۰۲	پایه	ندارد
نقشه برداری	۱	۱	۳۰۲۲۱۳۵	تخصصی الزامی	زمین شناسی فیزیکی
آز فیزیک ۱	۱	-	۳۰۲۲۱۶۳	پایه	فیزیک ۱

ترم سوم	تعداد واحد		شماره درس	نوع درس	پیش نیاز/هم نیاز
	عملی	نظری			
رسوب شناسی	۱	۲	۳۰۲۲۰۱۰	تخصصی الزامی	مبانی کانی شناسی
دیرینه شناسی - ماکروفسیل	۱	۲	۳۰۲۲۱۷۵	تخصصی الزامی	زمین شناسی تاریخی
آمار و احتمال	-	۲		پایه	ندارد
سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۳۰۲۲۱۳۷	اختیاری	زمین شناسی فیزیکی - نقشه برداری
سنگ شناسی آذرین	۱	۲	۳۰۲۲۱۷۳	تخصصی الزامی	مبانی کانی شناسی

ترم چهارم	تعداد واحد		شماره درس	نوع درس	پیش نیاز/هم نیاز
	عملی	نظری			
سنگ شناسی رسوبی	۱	۲	۳۰۲۲۱۷۲	تخصصی الزامی	رسوب شناسی
ریز دیرینه شناسی	۱	۲	۳۰۲۲۱۷۶	تخصصی الزامی	زمین شناسی تاریخی و دیرینه شناسی ۱
سنگ شناسی دگرگونی	۱	۲	۳۰۲۲۱۷۴	تخصصی الزامی	سنگ شناسی آذرین و همنیاز با سنگ های رسوبی
زمین شناسی ساختاری ۱	۱	۲		تخصصی الزامی	زمین شناسی فیزیکی، هم نیاز با سنگ شناسی دگرگونی
زمین ریخت شناسی	-	۲		اختیاری	زمین شناسی فیزیکی
گوهر شناسی	۱	۱		اختیاری	کانی شناسی و هم نیاز سنگ شناسی دگرگونی

ترم پنجم	تعداد واحد		شماره درس	نوع درس	پیش نیاز/هم نیاز
	عملی	نظری			
زمین شناسی ساختاری ۲	۱	۱		تخصصی الزامی	زمین شناسی ساختاری ۱ و سنگ شناسی دگرگونی
چینه شناسی	-	۳	۳۰۲۲۰۱۶	تخصصی الزامی	سنگ شناسی رسوبی- دیرینه شناسی بی مهرهگان- ریز دیرینه شناسی
زمین شیمی	-	۳	۳۰۲۲۱۹۰	تخصصی الزامی	شیمی عمومی- سنگ شناسی آذرین
زمین فیزیک	-	۳	۳۰۲۲۱۳۱	تخصصی الزامی	فیزیک، ۲، زمین شناسی ساختاری ۱
زبان تخصصی زمین شناسی	-	۲		تخصصی الزامی	زبان عمومی، زمین شناسی فیزیکی
خاکشناسی		۲		اختیاری	رسوب شناسی

ترم ششم	تعداد واحد		شماره درس	نوع درس	پیش نیاز/هم نیاز
	عملی	نظری			
آب های زیر زمینی	-	۳	۳۰۲۲۱۳۸	تخصصی الزامی	زمین فیزیک ، زمین شناسی ساختاری ۲
زمین شناسی مهندسی		۳		تخصصی الزامی	زمین شناسی ساختاری ۲
زمین شناسی نفت	-	۳	۳۰۲۲۰۲۶	تخصصی الزامی	رسوب شناسی-زمین شناسی ساختاری ۱
زمین شناسی اقتصادی	۱	۳		تخصصی الزامی	زمین شیمی-هم نیاز با زمین ساخت
نرم افزارهای زمین شناسی	۱	۱		مهارتی	برنامه نویسی رایانه و هم نیاز با آبهای زیر زمینی
زمین ساخت	-	۲	۳۰۲۲۰۱۸	تخصصی الزامی	زمین شناسی ساختاری ۲

پیش نیاز/هم نیاز	نوع درس	شماره درس	تعداد واحد		ترم هشتم
			نظری	عملی	
سنجش از دور- زمین شناسی ایران	تخصصی الزامی		-	۴	زمین شناسی صحرائی
همنیاز با زمین شناسی ایران	تخصصی الزامی	۳۰۲۲۰۲۴	-	۱	عملیات زمین شناسی ایران
همنیاز با زمین شناسی ایران	مهارتی			۲	کار آموزی زمین شناسی

پیش نیاز/هم نیاز	نوع درس	شماره درس	تعداد واحد		ترم هفتم
			نظری	عملی	
چینه شناسی-زمین شناسی ساختاری ۲	تخصصی الزامی	۳۰۲۲۰۲۳	۳	-	زمین شناسی ایران
چینه شناسی وزمین شناسی ساختاری ۱	تخصصی الزامی		۲	۱	سنجش از دور زمینشناسی
زمین شیمی	تخصصی الزامی	۳۰۲۲۱۹۴	۳	۰	زمین شناسی زیست محیطی
همنیاز با زمین شناسی ایران	مهارتی		۱		کاربینی زمین شناسی
	اختیاری		۱	۱	ارزیابی ذخایر معدنی