

***** برنامه پیشنهادی دوره کارشناسی زمین شناسی *****

نیمسال اول					نیمسال دوم			
ردیف	کد	نام درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	کد	نام درس	واحد
۱	۱۱-۱۴-۰۳۳	ریاضی ۱	۳	-----	۱	۱۱-۱۴-۰۳۴	ریاضی ۲	۳
۲	۱۱-۱۴-۰۹۱	فیزیک پایه ۱	۲+۱	۱۱-۱۴-۰۳۳ (ه)	۲	۱۱-۱۴-۰۹۲	فیزیک پایه ۲	۲+۱
۳	۱۱-۱۴-۰۸۶	شیمی عمومی	۳	-----	۳	۱۱-۱۴-۰۴۷	زمین شناسی تاریخی	۳
۴	۱۱-۱۴-۰۰۸	آزما یگاه شیمی عمومی	۱	۱۱-۱۴-۰۸۶ (ه)	۴	۱۱-۱۴-۰۱۶	بلورشناسی نوری	۱+۱
۵	۱۱-۱۴-۰۶۰	زمین شناسی فیزیکی	۳+۱	-----	۵	۹۰-۱۰-۷۶۰	فارسی عمومی	۳
۶	۱۱-۱۴-۰۱۷	بلور شناسی هندسی	۱+۱	-----	۶	۹۰-۱۰-۷۶۱	زبان انگلیسی عمومی	۳
۷	۹۰-۱۰-۷۶۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	-----	۷	۹۰-۱۰-۷۷۴	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲
نیمسال سوم					نیمسال چهارم			
ردیف	کد	نام درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	کد	نام درس	واحد
۱	۱۱-۱۴-۰۹۷	مبانی کامپیوتر	۲	۱۱-۱۴-۰۳۴	۱	۱۱-۱۴-۰۸۲	سنگ شناسی رسوبی	۲+۱
۲	۱۱-۱۴-۰۹۴	کانی شناسی	۳+۱	۱۱-۱۴-۰۱۶	۲	۱۱-۱۴-۰۸۰	سنگ شناسی آذرین	۲+۱
۳	۱۱-۱۴-۰۳۱	رسوب شناسی	۲+۱	۱۱-۱۴-۰۹۴ (ه)	۳	۱۱-۱۴-۰۲۷	دیرینه شناسی ۲	۲+۱
۴	۱۱-۱۴-۰۲۶	دیرینه شناسی ۱	۲+۱	۱۱-۱۴-۰۴۷	۴	۱۱-۱۴-۱۱۰	نقشه برداری	۱+۲
۵	۱۱-۱۴-۰۷۵	ژئو مورفولوژی	۲	۱۱-۱۴-۰۶۰	۵	۱۱-۱۴-۰۱۳	مکانیک خاک	۲
۶	۱۱-۱۴-۰۶۲	زمین شناسی محیط زیست	۲	۱۱-۱۴-۰۶۰	۶	۹۰-۱۰-۷۵۸	تربیت بدنی ۲	۱
۸	۹۰-۱۰-۷۵۷	تربیت بدنی ۱	۱	-----	۷	۹۰-۱۰-۷۸۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲
	۹۰-۱۰-۷۶۹	اندیشه اسلامی ۲	۲	۹۰-۱۰-۷۶۸				
نیمسال پنجم					نیمسال ششم			
ردیف	کد	نام درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	کد	نام درس	واحد
۱	۱۱-۱۴-۰۸۱	سنگ شناسی دگرگونی	۲+۱	۱۱-۱۴-۰۹۴	۱	۱۱-۱۴-۰۴۱	زمین ساخت	۲
۲	۱۱-۱۴-۰۲۲	چینه شناسی	۳	۱۱-۱۴-۰۳۱ ۱۱-۱۴-۰۲۶ ۱۱-۱۴-۰۲۷	۲	۱۱-۱۴-۰۸۹	فوتوژئولوژی	۱+۲
۳	۱۱-۱۴-۰۵۷	زمین شناسی ساختمانی	۲+۲	۱۱-۱۴-۰۳۴ ۱۱-۱۴-۰۲۶ ۱۱-۱۴-۰۸۱ (ه)	۳	۱۱-۱۴-۰۴۳	زمین شناسی اقتصادی	۳+۱
۴	۱۱-۱۴-۰۷۱	ژئوشیمی	۳	۱۱-۱۴-۰۸۶ ۱۱-۱۴-۰۸۰	۴	۱۱-۱۴-۰۶۸	زمین شناسی نفت	۳
۵	۱۱-۱۴-۰۰۸	میکروفاسیس	۱+۱	۱۱-۱۴-۰۸۲	۵	۱۱-۱۴-۰۰۵	آبهای زیر زمینی	۳
۶	۹۰-۱۰-۷۷۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	-----	۶	۱۱-۱۴-۰۴۵	زمین شناسی ایران	۳
۷	۹۰-۱۰-۷۸۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-----	۷	۱۱-۱۴-۰۸۷	عملیات زمین شناسی ایران	۱
نیمسال هفتم					نیمسال هشتم			
ردیف	کد	نام درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	کد	نام درس	واحد
۱	۱۱-۱۴-۰۷۳	ژئوفیزیک	۳	۱۱-۱۴-۰۹۲ ۱۱-۱۴-۰۵۷	۱	۱۱-۱۴-۰۵۸	زمین شناسی صحرایی	۴
۲	۱۱-۱۴-۰۶۳	زمین شناسی مهندسی	۳	۱۱-۱۴-۰۵۷				
۳	۱۱-۱۴-۰۱۸	پتروژئولوژی	۳	۱۱-۱۴-۰۷۱	۲	۱۱-۱۴-۰۰۶	آتشفشان شناسی	۲
۴	۱۱-۱۴-۰۹۹	زبان تخصصی (متون علمی)	۲	۹۰-۱۰-۷۶۱ ۱۱-۱۴-۰۶۰	۳	۱۱-۱۴-۰۱۰	محیطهای رسوبی	۲
۴	۱۱-۱۴-۰۷۷	سایزمو تکتونیک	۲	۱۱-۱۴-۰۴۱	۴	۱۱-۱۴-۰۳۷	زلزله شناسی	۲
۵	۱۱-۱۴-۰۵۴	زمین شناسی زیرزمینی	۲	۱۱-۱۴-۰۵۷	* گروه زمین شناسی *			
۶	۹۰-۱۰-۷۶۳	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	—	*****مجموع دروس اختیاری گذرانده بایستی ۱۴ واحد باشد			
					*****ه:همیناز			

