

### زمین شناسی ایران (3 واحد نظری)

تعداد جلسه	توضیحات
اول	یادآوری مباحث لیتواستراتیگرافی و بیواستراتیگرافی، انطباق
دوم	ایران در قالب پدیده های جهانی، بحث و نقد در مورد تئوری ژئوسنکلینال و تکتونیک صفحه ای
سوم	چینه شناسی پرکامبرین ایران در زون های البرز، ایران مرکزی و زاگرس
چهارم	چینه شناسی پالئوزوئیک ایران در زون های البرز، ایران مرکزی، سنندج- سیرجان، زاگرس و کپه داغ
پنجم	چینه شناسی مزوزوئیک در زون های البرز (دامنه جنوبی و شمالی)، ایران مرکزی، سنندج- سیرجان، زاگرس، کپه داغ، زون جوش خورده سیستان و مکران
ششم	چینه شناسی سنوزوئیک در زون های البرز (دامنه جنوبی و شمالی)، ایران مرکزی، سنندج- سیرجان، زاگرس، کپه داغ، زون جوش خورده سیستان و مکران
هفتم	پوسته در ایران (قاره ای و اقیانوسی)، ایزوستازی، تقسیم بندی های زمین ساختی ایران از دیدگاه زمین شناسان (اشتوکلین، نبوی، آقانباتی)
هشتم	فازهای کوهزایی در ایران، کوهزایی پرکامبرین، چرخه کوهزایی کالدونین، چرخه کوهزایی هرسی نین، چرخه کوهزایی آلپی
نهم	گسل های مهم ایران و تقسیم بندی گسل ها براساس مرز صفحات، زمین درزهای کهن، مرز واحدهای زمین ساختی، اقتصادی و زلزله
دهم	ماگماتیسم و دگرگونی در ایران، ماگماتیسم و دگرگونی در البرز، زاگرس، ایران مرکزی، کپه داغ، شرق ایران و مکران، سنندج- سیرجان
یازدهم	افیولیت های ایران و دیاپیریسم در ایران
دوازدهم	زون های ساختمانی ایران، دشت خوزستان، زاگرس چین خورده و زاگرس مرتفع، به همراه بررسی چند شیت زمین شناسی از این زون ها

سیزدهم	زون های ساختمانی ایران، سنندج - سیرجان، ایران مرکزی، خرد قاره، بینالود، به همراه بررسی چند شیت زمین شناسی از این زون ها
چهاردهم	زون های ساختمانی ایران، البرز جنوبی، واحد دشت گرگان، کپه داغ، به همراه بررسی چند شیت زمین شناسی از این زون ها
پانزدهم	زون های ساختمانی ایران، زون جوش خورده سیستان، مکران، به همراه بررسی چند شیت زمین شناسی از این زون ها
شانزدهم	بررسی و بحث در مورد محیط های رسوبی براساس تکتونیک و رسوب گذاری و بررسی زون های ساختمانی ایران براساس نظریه تکتونیک صفحه ای