

چینه نگاری پیشرفته ایران (2 واحد نظری)

توضیحات	تعداد جلسه
بررسی جایگاه ایران در رابطه با ساختار آلپی - آسیایی، بررسی مکاتب فیکسیسم و موبلیسم	اول
مختصری در ارتباط با جغرافیای دیرینه ایران و ارتباط خشکی ایران با خشکی آفریقا	دوم
بررسی چینه شناسی پرکامبرین ایران (پی سنگ، فازهای کوهزایی پرکامبرین)، واحدهای سنگی پرکامبرین ایران - جغرافیای دیرینه پرکامبرین	سوم
تحولات چینه شناسی پالئوزوئیک ایران در زون البرز شامل دوره های کامبرین تا پرمین و سازندهای سلطانیه، باروت، زاگون، لالون، میلا، قلی، لشکرک، مبارک، درو، جیرود، درود، روته، نسن	چهارم
تحولات چینه شناسی پالئوزوئیک ایران در زون ایران مرکزی شامل دوره های کامبرین تا پرمین و سازندهای ریزو، دسو، داهو، کوهبنان، کالشانه، درنجال، شیرگشت، نیور، بازالت های سلطان میدان، پادها، سیبزار، بهرام، شیشتو 1، شیشتو 2، سردر، جمال، خان، سورمق، آباده، همبست	پنجم
تحولات چینه شناسی پالئوزوئیک ایران در زون زاگرس شامل دوره های کامبرین تا پرمین و سازندهای باروت، زاگون، لالون، میلا، ایل بیک، زردکوه، سیاهو، سرچاهان، زاکین، فراقون، دالان	ششم
چینه شناسی مزوزوئیک ایران در زون البرز شامل دوره های تریاس، ژوراسیک، کرتاسه و سازندهای الیکا، گروه شمشک، لار، آب نیک، دلیچای، گچ و ملافیر دماوند، شال، پاقلعه، چالوس، جامی شوران، تیزکوه، قلعه موران	هفتم
چینه شناسی مزوزوئیک ایران در زون ایران مرکزی و سنندج - سیرجان شامل دوره های تریاس، ژوراسیک، کرتاسه و سازندهای سرخ شیل، دولومیت شتری، نایبند، آب حاجی، بادامو، هجدک، پروده، بغمشاه، قلعه دختر، اسفندیار، سنگ آهک پکتن دار، نار، گچ مگو، گره دو، نقره، شاه کوه، بازیاب، دبرسو، هفتمون، فرخی	هشتم

چینه شناسی مزوزوئیک ایران در زون زاگرس شامل دوره های تریاس، ژوراسیک، کرتاسه و سازندهای خانه کت، کنگان، دشتک، نیریز، سورمه، سرگلو، نجمه، هیث، گوتنیا، فهلیان، گدوان، داریان، گرو	نهم
چینه شناسی مزوزوئیک ایران در زون کپه داغ شامل دوره های تریاس، ژوراسیک، کرتاسه و سازندهای سفیدکوه، نظرکرده، سینا، باغ قرق، آشین، میانکوهی، قلعه گبری، کشف رود، خانه زو، چمن بید، مزدوران، شوربچه، سرچشمه، تیرگان، سنگانه، آتامیر، آب دراز، آب تلخ، نیزار، کلات، نفته	دهم
چینه شناسی مزوزوئیک ایران در زون های جوش خورده سیستان و مکران شامل دوره های تریاس، ژوراسیک، کرتاسه و سازندهای چشمه استاد، لاهنو، نصفده، دربندباد	یازدهم
بررسی آمیزه های رنگی ایران	دوازدهم
بررسی فازهای کوهزایی آلپ پیشین و میانی و تاثیر آن در چینه شناسی مزوزوئیک ایران	سیزدهم
بررسی چینه شناسی سنوزوئیک ایران در زون های البرز (جنوبی، شمالی)، کپه داغ، ایران مرکزی و سازندهای کنگلومرای فجن، زیارت، کرج، کند، سرخ، کنگلومرای هزاردره، کهریزک، چلکن، آقچه گیل، آپشرون، کنگلومرای کرمان، چوپانان، بحرآسمان، رازک، کمپلکس هزار، سرخ پایینی، قم، سرخ بالایی، مراغه، پسته لیق، چهل کمان، خانگیران	چهاردهم
بررسی چینه شناسی سنوزوئیک ایران در زون های زاگرس، جوش خورده سیستان و مکران، سازندهای امیران، ساچون، پابده، کشکان، تله زنگ، جهرم، شهبازان، کلهر، آسماری، رازک، گچساران، میشان، آجاجاری، لهبری، کنگلومرای بختیاری، کفری، چاه چوچو، دوکوهانه، پلنگ، زیبرو، دبیل، باران، سفیدآبه، گوری، کنگلومرای کنجی یا نصرت آباد	پانزدهم
بررسی فازهای کوهزایی آلپ میانی و پسین و تاثیر آن در چینه شناسی سنوزوئیک ایران	شانزدهم