

ریزدیرینه شناسی (2 واحد نظری)

| توضیحات | تعداد جلسه |
|---|------------|
| تعریف ریزدیرینه، هدف از مطالعه فسیل، تاریخچه و تقسیم بندی فسیل ها | اول |
| روش نمونه برداری و آماده سازی میکروفسیل جهت مطالعه | دوم |
| روش مطالعه روزن بران، نحوه زندگی و فسیل شدن، پراکندگی زمانی و محیطی | سوم |
| تعریف محیط رسوبی و آشنایی با محیطها و رخساره های رسوبی با تاکید بر حضور یا عدم حضور روزن بران | چهارم |
| انواع پوسته در روزن بران، دهانه و تزئینات | پنجم |
| روزن بران پالئوزوئیک (پالئوتکستولاریا، کلیماکامینا، دکرلا، کریبروژنرینا، همی گوردیوس، آگاتامینا، پادانژیا، تتراتاکیسیس، میلرلا، اندوتیرا، خانواده فوزولینیده) | ششم |
| روزن بران بنتیک مزوزوئیک (خانواده اربیتولینیده، آلئولینیده، اربیتوئیدیده) | هفتم |
| روزن بران پلاژیک مزوزوئیک (گلوبیژین، گلوبوترونکانا، هتروهلکس، گلوبورتالیا، هندکینا) | هشتم |
| روزن بران بنتیک سنوزوئیک (خانواده آلئولینید، اربیتوئیدیده، نومولیتید، میوژپسینید) و پلانکتونیک سنوزوئیک | نهم |
| غیر روزن بران، تعریف و معرفی خانواده کالپیونلیده و میکروفسیل های وابسته | دهم |
| کنودونت ها و میکروفسیل های سیلیسی (رادبولاریت، دیاتومه و سایر گروه ها) | یازدهم |
| استراکودا (محیط زندگی، تقسیم بندی، روش جداسازی، گسترش زمانی) | دوازدهم |
| پالینولوژی شامل معرفی پالینومورف، جداسازی، انواع پالینونورف ها (اسپور، پولن، داینوفلاژ، کتسوزا، اسکلوکودوست و آکریتاریش) | سیزدهم |
| جلبک ها، تقسیم بندی آنها، محدوده زمانی و فسیل های شاخص | چهاردهم |
| محیط زندگی میکروفسیل ها، اکولوژی و پالئواکولوژی میکروفسیل ها | پانزدهم |
| استفاده از میکروفسیل ها در زمان سنجی، میکروفاسیس، بیوزون و بیواستراتیگرافی | شانزدهم |