

زمین ریخت شناسی (2 واحد نظری)

توضیحات	تعداد جلسه
تعریف ژئومورفولوژی، ارتباط آن با سایر علوم بویژه زمین شناسی و اهمیت مطالعه ژئومورفولوژی	اول
ساختمان زمین، لیتوسفر، هیدروسفر، اتمسفر و بخش های مختلف آن	دوم
توضیح و استفاده ژئومورفولوژی از نقشه های توپوگرافی، نقشه های زمین شناسی و نقشه ی ژئومورفولوژی، به همراه کار عملی بر روی نقشه های توپوگرافی زمین شناسی و ژئومورفولوژی	سوم
تعریف از خاک، خلاصه ای در مورد تقسیم بندی رسوبات براساس اندازه (مورفوسکوپی ذرات) رس ها و ارتباط ژئومورفولوژی با خاک شناسی و کشاورزی	چهارم
تفسیر و استفاده از عکس های هوایی و تصاویر ماهواره ای در ژئومورفولوژی	پنجم
بررسی تاثیر متقابل آب و هوا، تکتونیک و لیتولوژی برای ایجاد اشکال مختلف، تاثیر زمان و پدیده های فصلی برای ایجاد اشکال مختلف	ششم
ساختمان پوسته زمین، خشکی ها و دریاها، تغییرات سطح دریاها و اشکال بزرگ که در ارتباط با تکتونیک صفحه ای ایجاد می شوند	هفتم
اشکال مختلفی که در ارتباط با ماگماتیسم و دگرگونی هستند	هشتم
اشکال بدلند، گالی، تعریف کارست و اشکال مختلف کارستی به همراه آشناسدن با کارست ها و غارهای مهم ایران	نهم
بررسی پدیده های فرسایشی آبی، انواع دامنه ها، کواستا	دهم
بررسی اشکال مختلف رودخانه ها و انواع طرح های زهکشی، تحول شبکه آبها (پدیده اسارت و توالی دوره های فرسایشی)	یازدهم
انواع گسل ها و چین ها، تشکیل رشته کوه ها، اشکال در ارتباط با گسل ها، ناهمواری های ژورایی، ناهمواری های معکوس و ناهمواری های آپالاش	دوازدهم

سیزدهم	توضیح در مورد نقشه های ژئومورفولوژی و نحوه رسم نقشه های ژئومورفولوژی و مقایسه با نقشه های زمین شناسی
چهاردهم	اشکال مختلف یخچال ها
پانزدهم	ژئومورفولوژی ایران
شانزدهم	بحث در ارتباط با ژئوتوریسم و استفاده از ژئومورفولوژی برای اشتغال در ژئوتوریسم