

به نام خدا

طرح درس سامانه های آتشفشان شناسی

درس دوره کارشناسی ارشد آتشفشان شناسی، تعداد واحد: ۲ (تئوری)

مدرس: حبیب بیابانگرد

اهداف کلی درس: آشنایی با مفاهیم آتشفشان شناسی، انواع آتشفشان ها، رده بندی فعالیت های آتشفشانی، مواد آتشفشانی.

جلسه اول: کلیات، مفاهیم، اهداف درس، تاریخچه

جلسه دوم: عناصر آتشفشان ها

جلسه سوم: رده بندی انواع آتشفشانها

جلسه چهارم: جریان های گدازه

جلسه پنجم: انواع مواد آذرآواری

جلسه ششم: ایگنمبریت ها

جلسه هفتم: خاکسترها و جریان های نیوآردندنت

جلسه هشتم: آتشفشان های قاره آسیا

جلسه نهم: آتشفشان های اروپا

جلسه دهم: امتحان میان ترم

جلسه یازدهم: آتشفشان های آفریقا

جلسه دوازدهم: آتشفشان های ایران

جلسه سیزدهم: آتشفشان های زیر دریایی

جلسه چهاردهم: آتشفشان های مناطق عمیق اقیانوسی

جلسه پانزدهم: تکتونیک و آتشفشان شناسی

جلسه شانزدهم: آتشفشان و کانه زایی

جلسه هفدهم : مدل های آتشفشانی

جلسه هجدهم: جمع بندی ، پرسش و پاسخ، بررسی و حل اشکالات.