**زمین شناسی عمومی**

تعداد واحد: 3

نوع واحد: 2 واحد نظری و 1 واحد عملی

پیشنیاز: ندارد

سرفصل درس (نظری):

-پیدایش کره زمین در ارتباط با منظومه شمسی

- مشخصات کلی جو کره زمین (اتمسفر زمین)

-مشخصات کلی کره زمین از سطح تا هسته

-نیروهای اندوژن و اکسوژن (کوهزایی، ژئومورفولوژی با تأکید بر دوران چهارم)

-دوران ها و دوره های زمین شناسی

-آتشفشان ها و زمین لرزه

-دریاها و هیدروژئولوژی

-مقدمه ای بر کریستالوگرافی

-تعریف سنگ و کانی

-انواع کانی ها و سنگ های مهم

-مختصری از زمین شناسی ایران و روش استفاده از نقشه های زمین شناسی

سرفصل درس (عملی):

شناسایی سنگ ها و کانیها- بازدید صحرائی- تهیه مقاطع زمین شناسی از روی نقشه