

## طرح درس آزمایشگاه سنگ شناسی (نسخه اول)

### کارشناسی معدن به ارزش یک واحد

جلسه یک: معرفی سرفصل ها-مقدمات-یادآوری بخش نظری

جلسه دو: شناسایی مقدماتی کانی های اصلی مافیک

جلسه سه: شناسایی مقدماتی کانی های فلسیک

جلسه چهار: بافت سنگهای آذرین درونی

جلسه پنج: بافت سنگهای آذرین بیرونی

جلسه شش: رده بندی مافیک ها و الترامافیک ها

جلسه هفت: رده بندی سنگهای حدواسط و اسیدی

جلسه هشت: رده بندی ولکانیکها

جلسه نه: فابریک سنگ های دگرگونی جهت دار

جلسه ده: فابریک سنگهای دگرگونی بدون جهت

جلسه یازده: رده بندی و نام گذاری سنگهای فولیاسیون دار و بدون فولیاسیون

جلسه دوازده: شناسایی مقدماتی سنگ های رسوبی

جلسه سیزده: بافت سنگ های رسوبی

جلسه چهارده: سنگهای رسوبی تخریبی

جلسه پانزده: سنگهای رسوبی شیمیایی و بیو شیمیایی

جلسه شانزده: تمرین

جلسه هفده: امتحان