

برداشت زمین‌شناسی

Field Geology



تعداد واحد: ۱ واحد

نوع درس: عملی صحرایی (۴۸ ساعت)

(هم نیاز) پیش نیاز: ستگ شناسی و آزمایشگاه، کارتوگرافی

هدف: آشنایی با عکس‌های هوایی و ابزار ساده‌ی نقشه برداری و نحوه‌ی تهیه‌ی نقشه‌های توپوگرافی، زمین‌شناسی و درزه‌نگاری.

سرفصل‌ها

- آشنایی با وسائل و تجهیزات برداشت صحرایی و کار با آنها: کمپاس، میز نقشه‌کشی، ...

- روش‌های تهیه‌ی نقشه‌های توپوگرافی، زمین‌شناسی و درزه‌نگاری و تفسیر آن‌ها

- آشنایی با نرم افزارهای ساماندهی داده‌های صحرایی: Dips, Surfer, Auto Cad

- تهیه‌ی نقشه‌ی مبنای زمین‌شناسی توسط عکس‌های هوایی در محدوده‌ی حداقل ۴ عکس هوایی ۱:۲۰۰۰۰ و رسم مقاطع در آزمایشگاه

* کار به صورت گروهی در گروه‌های ۳ تا ۵ نفره انجام خواهد شد.

** این درس شامل چند جلسه تدریس تئوری و چند روز عملیات صحرایی است.