

بسم الله الرحمن الرحيم

پیشنیاز ندارد	عملی	تعداد واحد: ۲	تکنیک های میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی Field and Laboratory Techniques in Geomorphology
آموزش تکمیلی عملی و سفر علمی و آزمایشگاه دارد		تعداد ساعت: ۳۲	استاد متخصص برای تدریس: ژئومورفولوگ
اهداف: آشنایی با روشهای کار میدانی برای انجام پژوهش های ژئومورفولوژی و آشنایی با ابزارهای آزمایشگاهی مورد استفاده در پروژه ها و تحقیقات بنیادی و کاربردی ژئومورفولوژی و کسب مهارت برای استفاده از ابزار			
سرفصل ها			
<p>۱- مبانی نظری کلیات و مفاهیم و ارتباط و نیازمندی به کارهای میدانی در پژوهش های ژئومورفولوژی و ضرورت کارهای عملی در مباحث تخصصی روش تحقیق</p> <p>۲- تحلیل های توپوگرافی، زمین شناسی و ژئومورفولوژی از روی نقشه ها</p> <p>۳- ابزارها و روش های اندازه گیری روی زمین و روش ها و ابزارهای نمونه برداری رسوبات</p> <p>۴- ابزارها و روش های آزمایشگاهی</p> <p>۵- ابزارهای مشاهده غیر مستقیم زمین</p> <p>۶- کار عملی</p> <p>الف: کار عملی رسوب شناسی</p> <p>ب: کار با GPS</p> <p>ج: اندازه گیری روی زمین</p>			

سر فصل درس تکنیک های میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی که در ۶ بند می باشد . برای هر کدام

بند ۱ الی ۵ دو جلسه اختصاص داده می شود و علاوه بر آن برای بند ۶ موارد الف، ب، و ج هر کدام دو

جلسه اختصاص می یابد. برای این درس گردش علمی بین ۵ تا ۹ روز در نظر گرفته شده است