



# دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

## طرح درس

نام درس: تکنیک‌های میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی کد درس: ۱۱۳۶۵۶ مقطع: کارشناسی ارشد

گروه آموزشی: زمین شناسی

تعداد واحد نظری تعداد واحد عملی ۲ نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): پایه

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): ۲ ساعت

جدول زمانی موضوعات درس مطابق با سرفصل مصوب دوره و ورودی:

موضوع	جلسه آموزشی
مبانی نظری و کلیات	هفته اول
آشنایی با مفاهیم بنیادی در کارهای میدانی ژئومورفولوژی	هفته دوم
اصول کار در آزمایشگاه	هفته سوم
ضرورت و نیازمندی به کارهای میدانی در پژوهش‌های ژئومورفولوژی	هفته چهارم
تحلیل توپوگرافی نقشه‌ها	هفته پنجم
تحلیل زمین شناسی از روی نقشه‌ها	هفته ششم
روش کار با نقشه‌های موضوعی	هفته هفتم
اصول و مبانی کار با نقشه‌های ژئومورفولوژی	هفته هشتم
تحلیل ژئومورفولوژی نقشه‌ها	هفته نهم
روش‌ها و تکنیک‌ها در ژئومورفولوژی	هفته دهم
مروری بر جایگاه تکنیک‌ها در ژئومورفولوژی	هفته یازدهم
ابزارها و روش‌های اندازه‌گیری روی زمین	هفته دوازدهم
روش‌ها و ابزارهای نمونه برداری رسوبات	هفته سیزدهم
ابزارها و روش‌های آزمایشگاهی	هفته چهاردهم
ابزارهای مشاهده غیرمستقیم زمین	هفته پانزدهم
کار عملی: GPS و اندازه‌گیری روی زمین	هفته شانزدهم

\*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

شيوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)	زمان	نمره	
فعالیت‌های کلاسی و عملی	در طول ترم	۸	آزمون میان ترم، فعالیت‌های کلاسی و ...
تشریحی	پایان ترم	۱۲	آزمون پایان ترم

\*منابع مطالعاتی:

- ژئومورفولوژی و مهندسی محیط توری و کاربردها، نویسندگان: پی.جی. فوکس، ای.ام. لی، جیمزاس. گریفیتس، مترجمان: مجتبی یمانی، ابوالقاسم گورابی، انتشارات رصد

علم، دانشگاه علم و فرهنگ - ۱۳۹۶

- تکنیک‌های ژئومورفولوژی: نویسنده: اندرو گودی، مترجم: بهرام آزادبخت، انتشارات آبیژ - ۱۳۹۵

- روش‌ها و تکنیک‌ها در ژئومورفولوژی، نویسنده: گویند پراساد، مترجم: محمد طاهر خانی، انتشارات انتخاب، میرباقری - ۱۳۹۴

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی:

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: هیوا علمیزاده

تاریخ و امضاء: دی ۹۸