

بنام خدا

«فرم طرح درس»

مقطع: کارشناسی	گرایش: استخراج	رشته: مهندسی معدن	دانشکده: فنی و مهندسی
عنوان درس پیشنهادی: سنگ	تعداد واحد عملی: ۱	تعداد واحد نظری:	نام درس: برداشت زمین شناسی
			شناسی و آزمایشگاه، زمین شناسی عمومی و کارتو گرافی

هدف کلی درس: آشنایی با عکس های هوایی و ابزار ساده نقشه برداری و نحوه تهیه نقشه توپوگرافی، زمین شناسی و درزنگاری.

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با وسایل برداشت صحرائی و کار با آنها: کمپاس، میز نقشه کشی و...
هفته دوم	روش های تهیه نقشه توپوگرافی، زمین شناسی و درزنگاری و تفسیر آنها
هفته سوم	آشنایی با نرم افزارهای ساماندهی داده ها Auto CAD، Surfer و...
هفته چهارم	تهیه نقشه مبنای زمین شناسی توسط عکس های هوایی در محدوده حداقل ۴ عکس هوایی با مقیاس ۱/۲۰۰۰۰ و رسم مقاطع در آزمایشگاه
هفته پنجم	بازدید صحرائی و کار عملی
هفته ششم	بازدید صحرائی و کار عملی
هفته هفتم	بازدید صحرائی و کار عملی
هفته هشتم	بازدید صحرائی و کار عملی
هفته نهم	بازدید صحرائی و کار عملی
هفته دهم	بازدید صحرائی و کار عملی
هفته یازدهم	بازدید صحرائی و کار عملی
هفته دوازدهم	بازدید صحرائی و کار عملی
هفته سیزدهم	بازدید صحرائی و کار عملی
هفته چهاردهم	بازدید صحرائی و کار عملی
هفته پانزدهم	بازدید صحرائی و کار عملی
هفته شانزدهم	بازدید صحرائی و کار عملی

نحوه ارزشیابی دانشجویان در طی دوره: پرسش . پاسخ کلاسی ۲ نمره، بحث های علمی و انجام پروژه مستقل درسی (تحقیقی) ۲ نمره، امتحان پایان ترم ۱۶ نمره.

منابع مطالعاتی:

جزوه درسی ارائه شده به دانشجویان

بازدید و برداشت زمین شناسی برای مهندسی معدن، نفت، عمران و علوم زمین (۱۳۹۴). سید علیرضا آشفته، قدرت الله محمدی، انتشارات فرهیختگان دانشگاه.