

هدف کلی آموزش:		سال تحصیلی:	مقطع:	نام درس:	
آشنایی و یادگیری اصول و کاربرد روش های ژئوفیزیکی الکتریک، در اکتشاف به طور عام و جهت گیری کاربردی برای اکتشاف معدن		نیم سال دوم 1400-1401	کارشناسی	ژئوفیزیک اکتشافی 2	
فعالیت های تکمیلی	هدف کلی هر جلسه	موضوع و عنوان درس	فصل	هفته	ماه
مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	آشنایی با کلیات روش های ژئوفیزیک سطحی، روش پتانسیل خودزا	کلیات	اول	اول	بهمن
	مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	روش مقاومت ویژه	دوم	دوم	
مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	آشنایی با روش مقاومت ویژه الکتریکی	روش مقاومت ویژه	دوم	سوم	اسفند
	مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	روش مقاومت ویژه	دوم	چهارم	
مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	آشنایی با روش مقاومت ویژه الکتریکی	روش مقاومت ویژه	دوم	پنجم	
مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	آشنایی با روش پتانسیل خودزا	روش پتانسیل خودزا	سوم	ششم	
مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	آشنایی با روش پتانسیل خودزا	روش پتانسیل خودزا	سوم	هفتم	
	آشنایی با حل مسایل	حل مسایل پتانسیل خودزا	سوم	هشتم	فروردین
مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	آشنایی با روش پلاریزاسیون القایی	روش پلاریزاسیون القایی	پنجم	نهم	
مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	آشنایی با روش پلاریزاسیون القایی	روش پلاریزاسیون القایی	پنجم	دهم	اردیبهشت

مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	آشنایی با روش پلاریزاسیون القایی	روش پلاریزاسیون القایی	پنجم	یازدهم	خرداد
	آشنایی با حل مسایل	حل مسایل پلاریزاسیون القایی	پنجم	دوازدهم	
مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	آشنایی با روش الکترومغناطیس	روش الکترومغناطیس	ششم	سیزدهم	
مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	آشنایی با روش الکترومغناطیس	روش الکترومغناطیس	ششم	چهاردهم	
مطالعه مقاله در مورد مطالب تدریس شده	آشنایی با روش الکترومغناطیس	روش الکترومغناطیس	ششم	پانزدهم	
	آشنایی با حل مسایل	حل مسایل روش الکترومغناطیس	ششم	شانزدهم	

نحوه ارزشیابی:

نمره 4	نمره کلاسی (پرسش کلاسی. کوئیز و نحوه حضور در کلاس)
نمره 2	فعالیت پژوهشی یا کارآفرینی تایید شده مرتبط با درس
نمره 6	امتحان میان ترم
نمره 10	امتحان پایان ترم

فهرست منابع:

- 1- اصول اکتشافات ژئوفیزیکی تالیف: علی اصغر کلاگری
- 2- مبانی برداشت های ژئوفیزیک صحرائی تالیف: دکتر حمیدرضا رمزی و مهندس عین اله عزیززاده فیروزی
- 3- ژئوفیزیک کاربردی ترجمه: دکتر حسین زمردیان و دکتر حسن حاجب حسینی