

هدف کلی آموزش:		سال تحصیلی:	مقطع:	نام درس:		
آشنایی با کاربرد سنجش از دور و GIS در اکتشاف مواد معدنی		نیم سال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰	کارشناسی ارشد	دورسنجی و GIS پیشرفته در اکتشاف		
فعالیت های تکمیلی	هدف کلی هر جلسه	موضوع و عنوان درس	فصل	هفته	ماه	
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با مبانی سنجش از دور، تاریخچه، کاربردهای سنجش از دور	مبانی سنجش از دور	اول	اول	شهریور	
		اتمسفر	دوم			
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با نقش اتمسفر در سنجش از دور	سکوها	سوم	دوم	مهر	
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با انواع سکوها و وظایف آن ها	سنجده ها	چهارم			
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با روش های تصحیح داده های ماهواره ای	انواع تصحیح داده های سنجش از دور	پنجم			
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با روش های تفسیر تصاویر ماهواره ای	تفسیر تصاویر ماهواره ای	ششم			
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با تکنیک های پردازش هندسی و موقعیت یابی	Geometric Processing and Positioning Techniques	هفتم	چهارم		
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با تکنیک های ترکیبی ، صاف کردن و پر کردن شکاف	Compositing, Smoothing, and Gap-Filling Techniques	هشتم			
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با فیوژن داده ها	Data Fusion	نهم	پنجم		
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با تصحیح جوی تصاویر نوری	Atmospheric Correction of Optical Imagery	دهم			
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با روش های ادغام داده ها	High-level Land Product Integration Methods	یازدهم	ششم		آبان

مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با سیستم های مدیریت تولید و داده	Production and Data Management Systems	دوازدهم		
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با پردازش تصاویر ماهواره ای پیشرفته	Digital Image Processing	سیزدهم	هفتم	
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با کاربرد سنجش از دور رادار به منظور شناسایی نشت و آلودگی مواد نفتی	Oil-Spill Pollution Remote Sensing by Synthetic Aperture Radar	چهاردهم		
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با کاربرد سنجش از دور در اکتشاف منابع معدنی	Mining exploration using remote sensing	پانزدهم	هشتم	
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با سیستم اطلاعات جغرافیایی و کاربردهای آن	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی	شانزدهم		
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با انواع توابع و آنالیزهای GIS	توابع و آنالیزهای سیستم اطلاعات جغرافیایی	هفتم	نهم	
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با پرسش و پاسخ و تجزیه و تحلیل اطلاعات	پرسش و پاسخ و تجزیه و تحلیل اطلاعات	هجدهم		
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با انواع پایگاه داده و انواع مدل	پایگاه داده و انواع مدل	نوزدهم	دهم	
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با مراحل ایجاد سیستم اطلاعات جغرافیایی	مراحل ایجاد سیستم اطلاعات جغرافیایی	بیستم		
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با مدل سازی پتانسیل معدنی	مدلسازی پتانسیل معدنی	بیست و یکم	یازدهم	آذر
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با روش های دانش محور مدل سازی پتانسیل معدنی	روش های دانش محور مدل سازی پتانسیل معدنی	بیست و دوم		
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با روش های دانش محور مدل سازی پتانسیل معدنی	روش های دانش محور مدل سازی پتانسیل معدنی	بیست و سوم	دوازدهم	

مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با روش های ترکیبی مدلسازی پتانسیل معدنی	روش های ترکیبی مدلسازی پتانسیل معدنی	بیست و چهارم	
کار با نرم افزار	آشنایی با نرم افزار	آموزش نرم افزار ENVI و ArcGIS	سیزدهم	
کار با نرم افزار	آشنایی با نرم افزار	آموزش نرم افزار ENVI و ArcGIS		
کار با نرم افزار	آشنایی با نرم افزار	آموزش نرم افزار ENVI و ArcGIS	چهاردهم	
کار با نرم افزار	آشنایی با نرم افزار	آموزش نرم افزار ENVI و ArcGIS		
کار با نرم افزار	آشنایی با نرم افزار	آموزش نرم افزار ENVI و ArcGIS	پانزدهم	۳
کار با نرم افزار	آشنایی با نرم افزار	آموزش نرم افزار ENVI و ArcGIS		
کار با نرم افزار	آشنایی با نرم افزار	آموزش نرم افزار ENVI و ArcGIS	شانزدهم	
کار با نرم افزار	آشنایی با نرم افزار	آموزش نرم افزار ENVI و ArcGIS		

نحوه ارزشیابی:

نمره کلاسی (پرسش کلاسی، کوئیز و نحوه حضور در کلاس) ۳ نمره

فعالیت پژوهشی یا کارآفرینی تایید شده مرتبط با درس ۲ نمره

امتحان میان ترم ۵ نمره

امتحان پایان ترم ۱۲ نمره