

نام درس:		مقطع:		سال تحصیلی:		هدف کلی آموزش:
دورسنجی و GIS		کارشناسی ارشد		نیم سال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵		آشنایی با کاربرد سنجش از دور و GIS در اکتشاف مواد معدنی
هفته		فصل	موضوع و عنوان درس	هدف کلی هر جلسه	فعالیت های تکمیلی	
اول		اول	مبانی سنجش از دور	آشنایی با مبانی سنجش از دور، تاریخچه، کاربردهای سنجش از دور	مطالعه مطالب تدریس شده	
		دوم	اتمسفر	آشنایی با نقش اتمسفر در سنجش از دور	مطالعه مطالب تدریس شده	
دوم		سوم	سکوها	آشنایی با انواع سکوها و وظایف آن ها	مطالعه مطالب تدریس شده	
		چهارم	سنجده ها	آشنایی با انواع سنجده ها و خصوصیات و کاربردهای آن ها	مطالعه مطالب تدریس شده	
سوم		پنجم	انواع تصحیح داده های سنجش از دور	آشنایی با روش های تصحیح داده های ماهواره ای	مطالعه مطالب تدریس شده	
		ششم	تفسیر تصاویر ماهواره ای	آشنایی با روش های تفسیر تصاویر ماهواره ای	مطالعه مطالب تدریس شده	
چهارم		هفتم	Geometric Processing and Positioning Techniques	آشنایی با تکنیک های پردازش هندسی و موقعیتی	مطالعه مطالب تدریس شده	
		هشتم	Compositing, Smoothing, and Gap-Filling Techniques	آشنایی با تکنیک های ترکیبی، صاف کردن و پر کردن شکاف	مطالعه مطالب تدریس شده	
پنجم		نهم	Data Fusion	آشنایی با فیوژن داده ها	مطالعه مطالب تدریس شده	
		دهم	Atmospheric Correction of Optical Imagery	آشنایی با تصحیح جوی تصاویر نوری	مطالعه مطالب تدریس شده	
ششم		یازدهم	High-level Land Product Integration Methods	آشنایی با روش های ادغام داده ها	مطالعه مطالب تدریس شده	

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	هفدهم	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 مدلسازی پتانسیل معدنی	مدلسازی پتانسیل معدنی	بیست و یکم	یازدهم
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با روش های دانش محور مدلسازی پتانسیل معدنی	روش های دانش محور مدلسازی پتانسیل معدنی	بیست و دوم	
مطالعه مطالب تدریس شده	آشنایی با روش های داده محور مدلسازی پتانسیل معدنی	روش های داده محور مدلسازی 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
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		