

نام درس:		مقطع:	سال تحصیلی:	هدف کلی آموزش:	
دورسنجی و GIS		کارشناسی ارشد	نیم سال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲	آشنایی با کاربرد سنجش از دور و GIS در اکتشاف مواد معدنی	
ماه	هفته	فصل	موضوع و عنوان درس	هدف کلی هر جلسه	فعالیت های تکمیلی
تیرم	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
مهر	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 موقعیتیابی	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
آبان	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	هفتمدهم	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	آذر
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 دانش محور مدلسازی پتانسیل معدنی	روش های دانش محور مدلسازی پتانسیل معدنی	بیست و سوم	دوازدهم	

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