

مقدمه‌ای بر GIS و نرم‌افزار Arc GIS

محتوای آموزشی	سطح آموزشی	ساعت تئوری	ساعت عملی	سر فصل
مفاهیم مقدماتی شامل انواع داده های برداری رستر ، مفهوم نقشه	مقدماتی	۴	۳	آشنائی با اصول و مبانی GIS
طریقه نصب نرم افزار	مقدماتی		۱	آشنائی با محیط و نحوه نصب Arc GIS
آشنایی با مفهوم سیستمهای مختصات و انواع سیستمهای مختصاتی مانند VTM و	مقدماتی		۱	معرفی انواع سیستم های مختصاتی
	مقدماتی		۲	آشنایی با Arc ها
	مقدماتی		۳	زمین مرجع نمودن نقشه های برداری و رستر
	متوسط		۴	رقومی سازی یا Digitizing نقشه های موضوعی
	متوسط		۸	ورود اطلاعات به جدول نقشه ها
	متوسط		۲	آشنایی با ابزارهای مهم
	متوسط		۲	کار با برخی از ابزارهای ArcToolbox
	متوسط		۴	نحوه رنگ آمیزی نقشه ها
	متوسط		۴	نحوه بر چسب گذاری
	متوسط		۶	نحوه ساخت فایل پلات
	۳۰			جمع کل ساعت