

طول زمان برگزاری دوره			عنوان دوره: GIS
عملی	نظری	نوع	انام پور
۲۰	۲۰	تعداد ساعت: ۴۰	پیشنیاز:

ردیف	سرفصل و ریز محتوا
۱	آشنایی با اصول و مبانی GIS
۲	معرفی اجزای مختلف نرم افزار Arc GIS
۳	معرفی ابزارها (Drawing&Tools)
۴	ایجاد عوارض مکانی (نقطه، خط و پلی گون)
۵	معرفی Layerproperties
۶	ویرایش ترسیمات (Editor)
۷	ویرایش ترسیمات (Task)
۸	تشریح Attribute بر اساس نمونه ای از پایگاه داده های شهری
۹	تهیه خروجی از نقشه (Symbology)
۱۰	تهیه خروجی از نقشه (Layout)
۱۱	ورود داده های شهری از محیط CAD به GIS
۱۲	تهیه پایگاه داده ها و چگونگی رفع خطاها
۱۳	استفاده از دستور Join و رفع خطاهای آن
۱۴	استخراج اطلاعات کالبدی و نقشه های آن
۱۵	انتخاب و جستجو بر اساس ساختار توصیفی و هندسی
۱۶	تعریف و انجام پروژه بر اساس دانسته های جلسات قبلی