

بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی آپادانا

معاونت آموزشی

طرح درس

مشخصات کلی	عنوان درس به فارسی: کاربرد نقشه برداری در شهرسازی		نام و نام خانوادگی: الهام عبدالیوسفی	
	عنوان درس به انگلیسی: implementation of mapping in urban planning			
اهداف	گروه: ۲۰۹۹۱۷	نوع درس: تئوری - عملی	پست الکترونیک: elham.abdolyousefi@gmail.com	
	تعداد واحد: ۳	تاریخ ویرایش: ۹۷/۰۸/۲۷	چندمین ویرایش: ۱	
منابع	هدف کلی درس: آشنایی با مبانی نقشه برداری و برداشت میدانی نقشه به عنوان پیش زمینه کارگاه های شهری			
	اهداف جزئی: - آشنایی با تجهیزات نقشه برداری و نحوه کار کردن با آنها - تجزیه و تحلیل خطاهای موجود در انجام عملیات نقشه برداری - محاسبه و برداشت اطلاعات از زمین و ترسیم آن بر روی نقشه و طراحی نقشه های ارتفاعی			
سرفصل دروس	منابع اصلی: (۱) کاربرد نقشه برداری در شهرسازی و معماری/تالیف دکتر رحمت اله فرهودی - مهندس مسن (روستا - نسترن عبدالملکی/انتشارات دانشگاه تهران) (۲) نقشه برداری عمومی/علی نفیستانی/انتشارات موسسه کیهان تهران (۳) نقشه برداری مهندسی/امین کریم پور-مهدی عطار-نسیم اسمعیل پور/انتشارات اره شیراز منابع کمکی: (۱) نقشه برداری/شمس نوبخت/انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران (۲) نقشه برداری (شناخت کلی)/محمود ذوالفقاری/انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر			
	(۱) مقدمه ای بر نقشه برداری و استفاده از نقشه ها در مطالعات و طراحی شهری (۲) اندازه گیری طول و زاویه و سمت به کمک تجهیزات نقشه برداری و محاسبه فضا (۳) اصول پلیگون بندی و محاسبات مربوط به آن (۴) طراحی نقشه های ارتفاعی (تهیه نقشه های توپوگرافی، پروفایل طولی و عرضی و محاسبه حجم خاکبرداری و خاکریزی)			
شیوه ارزیابی	میان ترم	فعالیت کلاسی	تکالیف (گزارش کار)	تحقیق (امتحان عملی)
	-	۲	۳	۵
تجهیزات مورد نیاز	کل	پایان ترم	پایان ترم	کل
	۲۰	۱۰	۱۰	۲۰
توضیح: هرگونه وسایل کار، تجهیزات سخت افزاری، قطعات سخت افزاری، برنامه های نرم افزاری و قطعات مصرفی که درحین برگزاری درس مورد نیاز اساتید و دانش پژوهان می باشد در این قسمت تعیین می گردد.				

مشخصات مانند ویرایش نرم افزار	تعداد	تجهیزات	ردیف	
	۵	متر های فلزی، پارچه ای و لیزری	۱	
	۵	ترازیاب	۲	
	۵	تئودولیت	۳	
	۵	GPS دستی و دوربین توتال استیشن	۴	
	۵	ژالون و شاقص و تراز نبشی	۵	