

وزارت مسکن و شهرسازی

عناوین و سرفصلهای دوره های آموزشی برای

ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسی

رشته نقشه برداری

دفتر امور مقررات ملی ساختمان

آذر ماه ۱۳۸۸

عنوان دوره: تهیه نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی

شماره دوره:	صلاحیت : طراحی و نظارت (پایه دو به یک)	رشته : نقشه برداری	
۶۱۱			
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :		ردیف
	آشنایی با انواع نقشه های سایت پلان و توپوگرافی و پروفیل‌های طولی و عرضی		۱
	نحوه محاسبه حجم عملیات خاکی (با استفاده از منحنی بروکنر)		۲
	محاسبه طرح هندسی معابر و رمپ‌های ورودی به ساختمان		۳
	نحوه پروفیل برداری از گودبرداری های ساختمانی		۴
۱۶	جمع		

عنوان دوره: تطبیق زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی

شماره دوره:	صلاحیت : طراحی و نظارت (پایه دو به یک)	رشته : نقشه برداری	
۶۱۲			
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :		ردیف
	آشنایی با نحوه تنظیم اسناد مالکیت در اداره ثبت (مختصری از کاداستر)		۱
	نحوه تطبیق اسناد مالکیت با زمین		۲
	پیاده کردن فونداسیون و بر و کف		۳
	ستون گذاری و شاقولی کردن ستونها		۴
	تنظیم گزارشات		۵
۱۶	جمع		

عنوان دوره: محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی

شماره دوره:	صلاحیت : طراحی و نظارت (پایه دو به یک)	رشته : نقشه برداری	
۶۱۳			
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :		ردیف
	آشنایی با کاربرد Microstation		۱
	آشنایی با کاربرد AutoCAD Land		۲
	آشنایی با کاربرد نرم افزارهای فتوگرامتری		۳
	آشنایی با کاربرد SDR		۴
	آشنایی با کاربرد ARC INFO, MAP INFO		۵
۱۶	جمع		

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.