

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.