

وزارت راه و شهرسازی

عناوین و سرفصلهای دوره های آموزشی برای

ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار کاردانی

رشته نقشه برداری

دفتر امور مقررات ملی ساختمان

اردیبهشت ماه ۱۳۹۱



عنوان دوره: نظارت بر اجرای نقشه‌های مسطحانی و رقومی عملیات خاکی

شماره دوره:	صلاحیت: نظارت	رشته: نقشه بردای (پایه دو به یک)	
1-611		سرفصل‌ها:	ردیف
مدت: (ساعت)			
		آشنایی با انواع نقشه‌های سایت پلان و توپوگرافی و پروفیل‌های طولی و عرضی	1
		نحوه محاسبه حجم عملیات خاکی (با استفاده از منحنی بروکنر)	2
		نظارت و اجرای طرح هندسی معابر و رمپ‌های ورودی به ساختمان	3
		آشنایی با نحوه پروفیل برداری از گودبرداری‌های ساختمانی	4
16	جمع		

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

شماره دوره:	صلاحیت: نظارت	رشته: نقشه بردای (پایه دو به یک)	
1-612		سرفصل‌ها:	ردیف
مدت: (ساعت)			
		آشنایی با نحوه تنظیم اسناد مالکیت در اداره ثبت (مختصری از کاداستر)	1
		نحوه تطبیق اسناد مالکیت با زمین	2
		پیاده کردن پی‌ها و بر و کف	3
		ستون گذاری و شاقولی کردن ستون‌ها	4
		تنظیم گزارشات	5
16	جمع		

عنوان دوره: طراحی و کنترل تراز سقف‌های طبقات و پاگردها

شماره دوره:	صلاحیت: نظارت	رشته: نقشه بردای (پایه دو به یک)	
1-613		سرفصل‌ها:	ردیف
مدت: (ساعت)			
		آشنایی با پلان طبقات و پاگردها	1
		هندسی کردن پلان طبقات (از نظر X.Y.Z)	2
		نحوه اجرای سقف‌های طبقات و پاگردها	3
		کنترل طرح هندسی در حین اجرای سقف‌ها و پاگردها	4
16	جمع		