

عناوین و سرفصلهای دوره های آموزشی برای ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسی رشته نقشه برداری

عنوان دوره: تهیه نقشه‌های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی

شماره دوره:	صلاحیت : طراحی و نظارت (پایه دو به یک)	رشته : نقشه‌برداری
۶۱۱		
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :	
	۱	آشنایی با انواع نقشه‌های سایت پلان و توپوگرافی و پروفیل‌های طولی و عرضی
	۲	نحوه محاسبه حجم عملیات خاکی (با استفاده از منحنی بروکنر)
	۳	محاسبه طرح هندسی معابر و زمین‌های ورودی به ساختمان
	۴	نحوه پروفیل برداری از گودبرداری های ساختمانی
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 : نقشه‌برداری
۶۱۲		
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :	
	۱	آشنایی با نحوه تنظیم اسناد مالکیت در اداره ثبت (مختصری از گاداستر)
	۲	نحوه تطبیق اسناد مالکیت با زمین
	۳	پیاده کردن فونداسیون و بر و کف
	۴	تنظیم گزارشات
۱۶	جمع	

عنوان دوره: محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم‌افزارهای تخصصی

شماره دوره:	صلاحیت : طراحی و نظارت (پایه دو به یک)	رشته : نقشه‌برداری
۶۱۳		
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :	
	۱	آشنایی با کاربرد Microstation
	۲	آشنایی با کاربرد AutoCAD Land

	آشنایی با کاربرد نرم افزارهای فتوگرامتری	۳
	آشنایی با کاربرد SDR	۴
	آشنایی با کاربرد ARC INFO, MAP INFO	۵
۱۶	جمع	