

## دوره ( Land Development )

دورة متخصصة في تصميم الطرق  
عدد الساعات الدراسية 40 ساعة .

### \* التخصص :

يهتم البرنامج بتخصص الهندسة المدنية

### المستفيدين:

المهندس المدني المصمم والمنفذ وخريجين المعاهد الفنية وطلاب  
الهندسة المدنية وطلاب المعاهد الفنية قسم مساحة وطرق .

### تعريف بالدورة :

هو برنامج يتعامل مع المعلومات المساحية بحيث ينطلق منها للوصول  
إلى تصميم طريق حسب المواصفات والكودات العالمية بكل تفاصيله  
ابتداء من المسقط الأفقي ( Plan ) ومرور بالمسار الرأسي  
( Profile ) وإنهاء بمقاطع عرضية ( Cross Section ) محدد بها  
الميول الجانبية والأكتاف ( Widening ) وارتفاع الظهر عن البطن  
( Super elevation ) والقنوات التصريفية الجانبية ( Ditch ) وحساب  
الكميات للقطع والردم ( Cut & Fill ) .

Win 98 , Win2000, Win XP

Excel

Not pad , MS Word

م/ فواز احمد محمد  
العنسي

تأليف : 73627831