

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
قسم الشؤون العلمية

مفردات المناهج للتخصصات التكنولوجية

قسم تقنيات المساحة
2018 / 2019

م	ع	ن	عدد الساعات الاسبوعية	النظام السنوي 30 اسبوع	القسم العلمي: تقنيات المساحة
3	3	-			
Computer Applications			المرحلة الثانية		مفردات مادة تطبيقات حاسوب

أهداف المادة العامة والخاصة:

سيكون الطالب قادرا على استخدام برنامج (Land desktop) لغرض تمثيل البيانات المرصودة حقليا في اجهزة الرصد الحديثة التي تتعامل مع النقاط مثل (DGPS ، Total Station) واطهارها على شكل خارطة وحسب الغرض من ذلك العمل.

الاسبوع	المفردات التطبيقية النظرية والعملية لمادة تطبيقات الحاسبة
1	مقدمة: مقارنة بين أوتوكاد العادي والاندسكتوب، القوائم الرئيسية، أنواع الملفات.
2	أنشاء مسودة المشروع ضمن مواصفات التصميم.
3	العمل مع العوارض النقطية.
4 - 5	تكوين النقاط.
6	تنظيم النقاط.
7	أستيراد النقاط.
8	الملحق الكتابي Label.
9	تكوين التاك ليبل والجدول.
10	العمل مع Terrain Model Explorer.
11	تحرير نموذج السطح.
12	صناعة خطوط الكنتور.
13 - 14	صناعة المقاطع.
15	حساب الحجم في الموقع.
16 - 17	الاستقامات.
18	نمذجة الارض الطبيعية.
19	برنامج (Civil Design) / التمثيل المقطعي.
20	الاستقامة العمودية.
21	التامبلت.
22	تحرير التامبلت.
23	المقاطع.
24	تحرير المقاطع.
25	حساب الاعمال الترابية.
26	انحدارات الطريق الجانبية.
27	نقل مسار الطريق.
28 - 30	المطبوع النهائي.

المصادر:

- 1- Auto Cad Land Desktop Tutorial /Autodesk co./2009
- 2- المرجع العملي في برنامج Autodesk Land Desktop / سعد يحيى حنية/ شعاع للنشر والعلوم /2008