

نبذة عن المحاضر

م/ أحمد الشنطوري

مهندس مدني بنية تحتية جامعة الأزهر خبرة عملية 7 سنوات في المكتب الفني

يشغل حاليا مهندس مكتب فنى بشركة الخرافي ناشونال

البرامج المستخدمة : Civil 3D - Excel

مدة الدورة : 11 ساعه تقريبا

عدد المحاضرات : 26 محاضرة

نبذة عن الكورس :

الكورس عبارة عن محاضرات عملية لشرح عملي كيفية عمل شوب درونج لشبكة الصرف الصحي بإستخدام برنامج سيفيل ثري دي يبدأ من الصفر وحتى الإحتراف والشرح يشمل التطبيق على مشروع حقيقي

المحتوى التفصيلي للدورة :

الفيديو الأول يتناول التعريف بمكونات شبكة الصرف الصحي والتي سيتم تناولها في عملية الشوب درونج
الفيديو الثاني يتناول كيفية دراسة اللوحة التصميميه وإستخراج المعلومات الضرورية لبدء عملية الشوب درونج
الفيديو رقم 3 : يتناول كتالوج شبكة الصرف الصحي وكيفية الإتصال به على برنامج سيفيل ثري دي وكيفية نقله لمكان آخر على جهاز لتسهيل عمليات التعديل عليه فيما بعد
الفيديو رقم 4 : يتناول كيفية البدء بعمل ال part list الخاصة بشبكة الصرف الصحي وكيفية إضافة العناصر المطلوب نمذجتها بها مثل المواسير والمطابق وكيفية عمل ال styles الخاصة بالمواسير وكذلك المطابق وهي الخاصة بعملية إظهار العنصر في شاشة الرسم وكيفية التعديل على ال styles
الفيديو رقم 5 : يتناول إستكمال عمل ال part list وإستكمال عمل ال styles الخاصة بعناصر شبكة الصرف الصحي
الفيديو رقم 6 : يتناول إستكمال عمل ال part list وعمل ال rules الخاصة بشبكة الصرف الصحي وشرح ال rules من الكود المصري

الفيديو رقم 7 : يتناول إستكمال عمل ال part list بحيث يتم البدء بإضافة المطابق وعمل ال styles الخاصه بها
الفيديو رقم 8 : يتناول إستكمال عمل ال part list بحيث يتم البدء بإضافة المطابق وعمل ال styles الخاصه بها
الفيديو رقم 9 : يتناول إستكمال عمل ال part list بحيث يتم البدء بإضافة المطابق وعمل ال styles الخاصه بها
الفيديو رقم 10 : يتناول إستكمال عمل ال part list بحيث يتم البدء بإضافة المطابق وعمل ال styles الخاصه بها

الفيديو رقم 11 : يتناول شرح ال surfaces وأهميته والملاحظات التي يجب أخذها في الإعتبار قبل عمل ال surfaces
الفيديو رقم 12 : يتناول شرح الطرق المختلفة لعمل ال surfaces طبقا للمعلومات أو الداتا المتوفرة ونستعرض
طريقة عمل ال SURFACES من نقاط أوتاد

الفيديو رقم 13 : يتناول إستكمال شرح الطرق المختلفة لعمل ال surfaces طبقا للمعلومات أو الداتا المتوفرة ونستعرض
طريقة عمل ال SURFACES من BLOCK أو من TEXT
الفيديو رقم 14 : نتناول فيه شرح إستكمال الطرق المختلفة لعمل ال SURFACES ونستعرض طريقة عمل ال SURFACES
من ملف SDR

الفيديو رقم 15 : نتناول فيه شرح خصائص ال SURFACES وكيفية التعديل عليه
الفيديو رقم 16 : نتناول فيه تطبيق ال LABELS الخاصة بكلا من المطابق والمواسير والإستعداد لبدء رسم الشبكة في ال
PLAN

الفيديو رقم 17 : نتناول فيه شرح رسم المطابق والمواسير في ال PLAN

الفيديو رقم 18 : نتناول فيه إستكمال شرح رسم المطابق والمواسير في ال PLAN
الفيديو رقم 19 : نتناول فيه شرح إدخال الداتا التصميمية لكلا من المواسير والمطابق إستعدادا لرسم ال profiles
الفيديو رقم 20 : نتناول فيه شرح البدء برسم ال alignment وعمل منه ال profile والتعديل على ال styles ال profile
الفيديو رقم 21 : يتناول إستكمال شرح ال profile والبدء بإضافة ال bands المختلفة
الفيديو رقم 22 : نتناول فيه إستكمال شرح ال profile وكيفية إضافات ال bands المختلفة
الفيديو رقم 23 : نتناول فيه شرح ال crossing وإظهارها على ال profile وهي الشبكات التي تتقاطع مع شبكة الصرف
الصحي

الفيديو رقم 24 : نتناول فيه شرح ال catch basin والتعرف على مواصفاتها في الكود المصري والإشتراطات التي يجب
أخذها في عين الإعتبار أثناء الرسم ثم البدء بنمذجة ال catch basin وتطبيق ال styles الخاص بها ومن ثم الرسم في ال
plan والتعرف على المشاكل التي تواجهنا أثناء الرسم ثم البدء برسم ال profile الخاص بها
الفيديو رقم 25 : نتناول فيه شرح غرف التفتيش وكيفية رسمها في ال plan وكيفية إسقاط لوح ال plumbing على النماذج
السكنية الموجودة بالمشروع حتى نتمكن من وضع غرفة التفتيش بمكانها الصحيح ونتناول أيضا عمل ال profiles لغرف
التفتيش وحل المشاكل التي تواجهنا في الرسم
الفيديو رقم 26 : نتناول فيه شرح كيفية التعديل على الكتالوج وإضافة أبعاد ونماذج جديدة متوافقة مع متطلبات المشروع
لكلا من المطابق والمواسير

BIM and engineering Academy