

تمهيد :

من خلال دراستك واهمية دور المعماري في الالمام بكافة الاقسام الهندسية الاخرى والمكملة للجوانب المعمارية ليكون المنتج متكامل وناجح ومستدام لذا من خلال الموضوعات المقترحة التالية على كل طالب تناول موضوع واحد فقط لعمل بحث متكامل بداية من تعريف المشكلة والموضوع وصولا للنتائج والتوصيات والمراجع طبقا لمراحل الابحاث العلمية .

موضوعات الابحاث المقترحة:

1. مفهوم المدينة الذكية المستدامة وإمكانية تطبيقها في اعمال الكهرباء والاضاءة
2. مفهوم المدينة الذكية المستدامة وإمكانية تطبيقها في اعمال المياه والصرف الصحى
- 3- الإدارة المستدامة في التخلص من النفايات الطبية في مباني المستشفيات
- 4- النفايات كنوز مهدرة – كيفية إعادة تدوير نفايات الحضر لتنمية مجتمع حضري مستدام
- 5- الإدارة المستدامة للنفايات والمخلفات فى المنشآت الصناعية

ملحوظة :

- 1- التقديم من خلال ورق A4
- 2- يفضل استخدام الاسكتشات والدياجرامات وبرامج الرسم المعماري لظهار الافكار بالطريقة المناسبة

مع اطيب الامنيات بالتوفيق

استاذ المادة : ا.م.د ايمن عبد الحميد