



## عنوانين البحث المطلوبة لمادة مشاريع التشييد العملاقة

المطلوب:- على كل طالب كتابة مقال بحثي في أي من المواضيع التالية فيما بين 5-10 صفحات  
مقاس A4 :-

1. اكتب عن ثلاث انواع مختلفة من التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في الانشاء موضعا اهميتها وتاريخها وإمكانية تطبيقها.
2. اكتب عن تكنولوجيا نمذجة المباني BIM موضعا اهميتها وكيفية تطبيقها ومن المستفيد منها.
3. اكتب عن المعدات المستخدمة في ازالة وحفر الاتربة ومعدل انتاجيتها.

علي ان يكون الملف المرفق غلافا للبحث وان يملا كل الجدول ماعدا اخر صف "الدرجة"  
يقوم الطالب بإرسال نسخة من المقال البحثي بصيغة pdf و word على عنوان البريد الالكتروني  
التالي:-

[ahmed82@aun.edu.eg](mailto:ahmed82@aun.edu.eg)

Or send by 365 office team program

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق،،،

القائم بالتدريس

د./ أحمد محمد إسماعيل



Dept. of Civil Eng.  
Faculty of Engineering  
Assiut University  
2<sup>nd</sup> Semester – Evaluation  
2019/2020 - June 2020

Construction Eng. Program  
Mega projects  
Fourth level  
Course evaluation  
Marks: 100



## غلاف البحث

	اسم الطالب
	الرقم الأكاديمي
مشاريع التشييد العملاقة	اسم المقرر
الرابع	المستوى
	عنوان المقال البحثي
	الدرجة
	100

توقيع لجنة الامتحان