



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

Const. Eng. & P. M. Program  
فحص وصيانة وترميم المنشآت  
3<sup>rd</sup> level  
Course Evaluation  
Marks: 100



	اسم الطالب
	الرقم الأكاديمي
فحص وصيانة وترميم المنشآت (CVE3001)	اسم المقرر
الثالث	المستوى
	عنوان المقال البحثي

### توقيع لجنة الامتحان

أ. د. / محمد محمد محمود رشوان + اللجنة

[ahmed\\_abdullah24@yahoo.com](mailto:ahmed_abdullah24@yahoo.com)

برنامج هندسة التشييد وإدارة المشروعات

العام الدراسي 2019-2020م

## عنوان المقال البحثي المطلوب لمقرر فحص وصيانة وترميم المنشآت

**المطلوب:-** على كل طالب كتابة مقال بحثي في أي من الموضوعات التالية فيما بين لا يقل عن 5 صفحات مقاس الورقة A4:-

- (1) أنواع الشروخ بالعناصر الانشائية لأي مبنى وأسبابها.
- (2) تشخيص أسباب التصدع والحكم على سلامة المنشآت.
- (3) طرق تدعيم المنشآت باستخدام القمصان الخرسانية (عمود- بلاطة سقف- قاعدة مسلحة).

يقوم الطالب بإرسال نسخة من المقال البحثي بصيغة pdf على عنوان البريد الإلكتروني التالي:-

[ahmed\\_abdullah24@yahoo.com](mailto:ahmed_abdullah24@yahoo.com)

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق،،،

أستاذ المقرر

أ.د./ محمد محمد محمود رشوان