



Assiut University  
Faculty of Engineering  
Mechatronics and Robotics Program  
10<sup>th</sup> Semester, 2019 – 2020

Project Management  
Code: **HUM 10016**  
Total marks: **100**



### المقال البحثي

العاشر	الفصل الدراسي
هندسة الميكاترونيات والروبوتات	برنامج
الهندسة	كلية
إدارة المشروعات	المادة
الدراسي الثاني 2019-2020	الفصل

### تعليمات وإرشادات مهمة:

1. يقوم الطالب بإعداد البحث باللغة العربية أو الانجليزية فيما لا يقل عن 5 صفحات ولا يزيد عن 10 صفحات.
2. يلتزم الطالب بقواعد كتابة التقارير الفنية السابق دراستها (حجم الخط والمسافات بين الاسطر وطريقة كتابة المراجع).
3. يعد الطالب غلاف البحث ويجب أن يتضمن الغلاف (عنوان المقال البحثي – اسم الطالب – الفصل الدراسي – البرنامج – اسم المقرر).
4. يقوم الطالب بإعداد البحث **منفردا** وإذا ثبت مطابقة البحث لبحث طالب اخر او نقلة من الانترنت وتخطى النسبة المسموح بها سوف يلغى البحث ويعتبر الطالب راسيا.
5. يقوم الطالب بتحويل البحث إلى ملف بصيغة Pdf.
- يتم تسمية الملف باسم الطالب وأن يكون اسم الملف باللغة العربية.
6. يقوم الطالب بإرسال الملف إلى **د. محمود حشمت** عن طريق البريد الإلكتروني طبقا للتوقيتات المعلنة من إدارة الكلية.

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

- مع وضع الجملة التالية (المقال البحثي لمادة إدارة المشروعات) في عنوان الايميل (Subject)
- يجب على الطالب قبل ارسال الايميل التأكد من وجود الملف (**Attach**).

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

د. محمود حشمت

## المقال البحثي المطلوب في مقرر "إدارة المشروعات"

اختر مشروع واحد فقط من المشروعات الثلاثة الآتية:-

### Project 1: -

Erection of an assembly line for producing a hybrid car, 1000 cc. The chassis and body works are to be manufactured in the plant. The remaining parts are available on the foreign market.

### Project 2: -

Erection of an industrial plant for trash collection and recycling in Assiut.

### Project 3: -

Building a smart house of two floors.

---

### Requirements: -

1. Project selection criteria between the three given projects (why did you select this project?)

Hint: Use Weighted Scoring Model

2. WBS (at least 40 activities)
3. Project network with critical path(s), Total duration, Slack
4. Use Microsoft Project to draw the network