

## متطلبات و معايير اعداد المشروع البحثي الخاص بقسم هندسة البتروكيماويات

سيقوم كل طالب بأعداد مشروع بحثي بالشروط الآتية:  
مطلوب من كل مجموعة تسليم كل مما يلي عن الموضوع الذي سيكلف به:

### 1. PowerPoint presentation

وفقا للشروط التالية

- الالتزام بالموضوع المحدد لكل مجموعة
- عدم تعدد الخطوط
- إرفاق صور
- تجنب الخلفيات السوداء
- إرفاق مصادر reference slide في آخر ال presentation

2. بحث عن نفس الموضوع : على أن لا يتعدى ال 10 صفحات ب 14 font مع مراعاة

ان يتم تقسيم البحث إلى

- **Introduction** (مقدمة) لا تتعدى ١٥ ٪ من البحث ( لا تتعدى الصفحة)
- **Body** وهو موضوع البحث نفسه و يكون مقسما إلى عدد من العناوين و تحت كل عنوان شرح مفصل لمحتواه.
- **Conclusion** (خاتمة) لا تتعدى ٥ ٪ من البحث ( نصف صفحة)
- إرفاق مصادر في آخر البحث **list of references**
- عمل **citation** داخل البحث لأي فقرة او جملة تم اقتباسها من مصدر خارجي.
- **zoom presentation** لمناقشة الطلاب سوف يتم اعلانه ضمن جدول يعلن لاحقا.
- نسبة الاقتباس لا تتعدى 25%.



### طريقة تسليم البحث النهائي:

يتم فتح باب تسليم البحث النهائي بدءا من يوم الخميس الموافق 28 / 5 / 2020 من الساعة 9:00 صباحا ، و سيستمر استقبال المشاريع حتى يوم الأحد الموافق 31 / 5 / 2020 إلى الساعة 9:00 مساء .  
و يتم ارسالها على العنوان البريدي (email) لاسئاذ المقرر كملف مضغوط .

**PE/EP 329 Industrial Fibers Technology** ([abbas.ezzat@pua.edu.eg](mailto:abbas.ezzat@pua.edu.eg))

**PE/EP 389 Introduction to environmental engineering**

([rania.farouq@pua.edu.eg](mailto:rania.farouq@pua.edu.eg))

**EP392 Pollution control** ([rania.farouq@pua.edu.eg](mailto:rania.farouq@pua.edu.eg))

### قواعد تقييم المشروع البحثي

Research paper
• Cover paper (name, ID, faculty)
• Organization of the papers (Introduction- Body- conclusion)
• In text citation (using Mendley in paragraph or equivalent )
• List of reference
• Number of pages. (not more than 15 pages)
• font (14)
• Relevance of content to the topic given
• Using titles and subtitles
Power Point presentation
Using helping material (Images, diagrams)
Using titles and subtitles
Background color
Color and font of text
Relevance of content to the topic given
Number of slides. ( 10 - 15 slides)
Capability to clarify the objectives
List of reference(last slide)