

# Guidelines for (mini) Research project for BSc courses

By Salwa Alsaleh, PhD

Applicable for : Phys 343 and Phys 453 2<sup>nd</sup> semester 2017-2018

(بالعربية ( مكتوبة في الأسفل

- One or more students can work on the same project .
- The research must be written by the student(s), any copied material will not be accepted, copied graphs and tables must be cited.
- Maximum number of pages is 5 pages, adding an appendix and supplementary material is allowed ( no more than 3 more pages).
- The document must be submitted in \*.pdf format, written by a word processor ( e.g. MS word) or LaTeX ( writing in LaTeX is preferable ) .

If written in latex use \documentclass [ a4, 12 pt] (article) and standard settings . For MS word case, the caption is 16, text body in 12 or 11 , use New-times roman ( or similar fonts).

- Not less than 5-10 references must be written in APA format, or in LaTeX use bibtex.

To learn how to use references and citations in MS word, see

<https://fr.slideshare.net/matovusylvia/how-to-insert-references-and-bibliography-into-your-word-document>

- Wikipedia is NOT an acceptable reference, you may read it but you need to see the original source
- Must include a small abstract at the beginning and keywords.
- Must be submitted before **at least 3 days** from the final exam of the subject.

You can find suggested research topics and references in my website:

Phys 453 : <http://fac.ksu.edu.sa/salwams/course-material/160596>

Phys 343: <http://fac.ksu.edu.sa/salwams/course-material/199443>

: تعليمات تنفيذ مشاريع البحث الصغيرة لمقررات البكالوريوس

- يمكن لأكثر من طالبة الإشتراك في بحث.
- يجب أن يكون البحث مكتوب بشكل كامل من قبل الطالبة، أي نوع من النسخ سيتم كشفه و رفض البحث تماما. في حال نسخ صورة، رسم بياني أو جدول، يجب توثيق المصدر.
- العدد الأقصى للصفحات هو 5 صفحات، أو 7 صفحات إن كان البحث مكتوبا باللغة العربية). يمكن إرفاق صفحات إضافية بها مواد إضافية أو ملحوظات.. إلخ، على ألا يتجاوز عدد الصفحات الإضافية 3 صفحات.
- يسلم المشروع على الموقع، بصيغة pdf على أن يكون محررا بواسطة MS Word أو كما يفضل بشدة استخدام LaTeX

في حال استخدام الورد، يجب أن تكون العناوين بخط غامق، و حجم 16، و متن البحث بخط 12 أو 14 إن كان بالعربية .

- الإلتزام بتنسيق رسمي للأبحاث ( عدم استخدام ألوان غير مناسبة) أو خطوط صعبة القراءة أو غير رسمية.
- لا يجب أن يقل عدد المراجع عن 5-10 مراجع، و تكتب بالطريقة العلمية وفق نظام APAH, أو بواسطة Bibtex

للتعليمات حول استخدام وورد في المراجع:

<https://support.office.com/ar-sa/article/%D8%A7%D8%B6%D8%A7%D9%81%D9%87-%D8%A7%D9%82%D8%AA%D8%A8%D8%A7%D8%B3-%D9%88-%D8%A7%D9%86%D8%B4%D8%A7%D8%A1-%D9%85%D8%B1%D8%AC%D8%B9-17686589-4824-4940-9c69-342c289fa2a5>

لمستخدمي MacOS

<https://support.office.com/ar-sa/article/%D8%A5%D8%B6%D8%A7%D9%81%D8%A9-%D9%85%D8%B5%D8%A7%D8%AF%D8%B1-%D9%88%D8%A7%D9%82%D8%AA%D8%A8%D8%A7%D8%B3%D8%A7%D8%AA-%D9%88%D9%85%D8%B1%D8%A7%D8%AC%D8%B9-%D8%A3%D9%88-%D8%AA%D8%BA%D9%8A%D9%8A%D8%B1%D9%87%D8%A7-159264ec-0a8a-4e9e-acf7-21faa9c371c2>

- لا تقبل ويكيبيديا كمرجع مطلقا ! ( يمكن قراءة مقالاتها و الإستفادة منها و لكن يجب ارفاق المرجع الأصلي للمعلومة ).
- تكتب الكلمات المفتاحية، و ملخص صغير عن البحث في بداية البحث.
- ترفع الأبحاث على الموثع قبل 3 أيام على الأقل من موعد الإمتحان النهائي و لن تقبل بعد ذلك ,

لاطلاع على المواضيع المقترحة و المراجع الخاصة بها :

Phys 453 : <http://fac.ksu.edu.sa/salwams/course-material/160596>

Phys 343: <http://fac.ksu.edu.sa/salwams/course-material/199443>

مع تمناتي لكن بالتوفيق و النجاح

د. سلوى الصالح