

Course Description (Form H)

وصف مقرر دراسي (نموذج هـ)

Course Code	PHYS 490	490 فيز	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Research skills	مهارات بحثية	اسم المقرر
Language of the course	Arabic	عربي	لغة تدريس المقرر
Level	7 th	السابع	المستوى
Pre-requisites	-----	-----	متطلب سابق
Co-requisites	PHYS 400	400 فيز	متطلب مرافق
Credit distribution	2(0+0+4)	(4+0+0)2	توزيع ساعات المقرر

Course description

وصف المقرر

Types of scientific research, ethics in research, how to establish a research topic, how to use scientific resources, e.g., databases and scientific journals - citation methods - training on some scientific programs and equipments which are available in the College of Science- methods of writing and reading scientific articles and reports - training on presentation and poster skills	انواع البحث العلمي, بناء فكرة بحثية, اخلاقيات البحث العلمي, التدريب على استخدام مصادر المعلومات المختلفة وكيفية توثيق الاقتباس منها - التدريب على استخدام بعض الأجهزة والبرامج العلمية الموجودة بالكلية- قراءة الاوراق العلمية وكتابتها, طريقة كتابة التقارير العلمية - التدريب على اعداد عرض و طريقة الإنقاء, اعداد ملصق علمي وعرضه .
---	--

Course objectives

أهداف المقرر

The course aims to give students the basis of how to: do a research project- looking for deep details- writing an essay – communicate with others in the field of study.	يهدف هذا المقرر الى اعطاء الطالب الاساسيات في كيفية عمل مشروع بحثي- البحث عن التفاصيل الدقيقة- كتابة العلمية- التواصل مع الآخرين في نفس المجال
--	--

Learning outcomes (understanding, knowledge, and intellectual and scientific skills).

After studying this course, the student is expected to be able to:

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)
يفترض على الطالب بعد دراسته لهذا المقرر أن يكون ملماً بـ:

To identify the elements of research work.	يحدد عناصر العمل البحثي
To have generic skills such as communication, problem solving, reporting and English skills	يملك مهارات عامة في الاتصال, حل المشاكل, كتابة التقارير العلمية ومهارات اللغة الانجليزية

Textbook adopted and supporting references

كتاب المقرر والمراجع المساندة

Title of the book اسم الكتاب	Author's name اسم المؤلف	Publisher's name اسم الناشر	Date of publication سنة النشر
References will be selected according to the subject of the project			