

Course Description (Form H)

وصف مقرر دراسي (نموذج هـ)

Course Code	PHYS 499	499 فيز	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Researc Project	مشروع بحث	اسم المقرر
Language of the course	Arabic\English	عربي\انجليزي	لغة تدريس المقرر
Level	8 th	الثامن	المستوى
Pre-requisites	PHYS 490	490 فيز	متطلب سابق
Co-requisites			متطلب مرافق
Credit distribution	3(0+0+6)	(6+0+0) 3	توزيع ساعات المقرر

Course description

وصف المقرر

The principle goal of the course is to guide the student to perform scientific project in a selected area, theoretical or experimental Physics and Astronomy, and to train her/him to write a scientific report using the necessary references.	يهدف المقرر إلى إرشاد الطالب /الطالبة للقيام بإجراء بحث علمي في مواضيع مختاره تجريبية أو نظرية في مجالات الفيزياء و الفلك، كما يهدف إلى تدريب الطالب على كتابة تقرير عن بحثه واستخدام المراجع العلمية لتجميع المعلومات ذات الصلة.
---	---

Course objectives

أهداف المقرر

- Give the opportunity for students to work in groups under department staff direct close supervision.	- إعطاء الفرصة للطلاب للعمل في مجموعات تحت إشراف منسوبي القسم مباشرة.
- Learn specified topic basic search and be trained on how to improve the generic skills (knowledge – cognitive – interpersonal – communication – IT)	- تعلم طرق البحث الأساسية و تطوير المعرفة و المهارات في الحاسب و تكنولوجيا المعلومات و التواصل
- Acquire scientific and logical reasoning and be trained to conduct a full steps project.	- اكتساب التفكير العلمي و المنطقي و التدريب على انجاز خطوات مشروع علمي مكتمل

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:

- Acquire scientific and logical reasoning and be able to conduct a full steps project in Physics and Astronomy fields.	- اكتساب التفكير العلمي و المنطقي و القدرة على متابعة و انجاز خطوات مشروع علمي مكتمل في تخصص الفيزياء و الفلك
- possess some generic skills such as communication, problem solving in Physics.	- امتلاك بعض المهارات في التواصل و حل المسائل الفيزيائية

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 are selected according to the subject of the project (specified by the supervisor). المراجع تتعلق بالمشروع المقترح و تحدد من طرف المشرف المباشر			