

مواصفات المقرر مقال وبحث

- البرنامج الذي يقدم المقرر من خلاله (إعداد معلم الفيزياء)
- يمثل المقرر عنصرا (رئيسيا) بالنسبة للبرنامج
- القسم العلمي المسئول عن البرنامج (متعدد)
- القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر (قسم الفيزياء)
- السنة الدراسية / المستوى (الفرقة الرابعة عام. شعبة الفيزياء / الفصل الدراسي الثاني)
- تاريخ اعتماد توصيف البرنامج ()

Basic Data

بيانات أساسية

- | | | |
|----------------------|-------------------------------|-----|
| (1) Course Title: | العنوان : مقال وبحث | (1) |
| (2) Course Code No.: | الكود : 426 Ph | (2) |
| (3) Credit Hours: | Three credit hours | (3) |
| Lectures: | المحاضرات : 2 credit hours | • |
| Laboratory practice: | الدروس العملية : 1credit hour | • |
| Total hours: | المجموع : 3 credit hours | • |

بيانات مهنية

1) General goals of the course

(1) الأهداف العامة للمقرر

The course is designed to help student-teachers achieve the following goals:

- The course introduces the students to make a practice of how to convey out a research work
- Developing the ability of students for orientation towards research resources

2) Operational learning objectives of the course

(2) الأهداف الإجرائية للمقرر

A) Knowledge and Comprehension:

(أ) المعرفة والفهم

The student have to recognize the following:

- a.1 To make a practice of how the students have reserved a topic and undertook it.
- a.2 how the student present and discuss the topics.

B) Cognitive Skills:

(ب) المهارات العقلية:

- b.1 how the student present and discuss the topics.

C) Practical Skills:

(ج) المهارات العملية:

c.1 The course introduces the students to make a practice of how to convey out a research work

D) Enabling Skills:

(د) المهارات العامة والمنقولة:

d.1 Create and maintain an educational environment in which conceptual understanding will occur for all science students.

Contents**المحتويات**

Week	Topic	Assigned hours		
		Lectures	Laboratory	Total
First	Each student work on independent project under the supervision of physics staff member. The essay should be a review paper. Students participate in a series of seminar meeting in which they present a talk on their projects.	2	2	4
Second		2	2	4
Third		2	2	4
Fourth		2	2	4
Fifth		2	2	4
Sixth		2	2	4
Seventh		2	2	4
Eighth		2	2	4
Ninth		2	2	4
Tenth		2	2	4
Eleventh		2	2	4
Twelfth		2	2	4
Thirteenth		2	2	4

Activities, tasks and assignments:**أساليب التعليم والتعلم:**

- Laboratory experiments.
- Demonstrations
- report writing
- brainstorming
- discussions
- Problems and essay assignments.

Assessment and Evaluation tools:**أساليب التقييم**

- Semester activities including classroom interactions and Quizzes.
- Oral exam.
- Final exam.

Summative Evaluation table**جدول التقييم**

Assessment	Final exam	Fifteenth Week	الأسبوع الخامس عشر	نهاية الفصل الدراسي	التقييم
------------	------------	----------------	--------------------	---------------------	---------

النسبة المئوية لكل تقييم

Assessment		التقييم
1. Midterm exam	--	1. امتحان نصف الفصل الدراسي
2. Final written exam	%80	2. امتحان نهاية الفصل الدراسي
3. Final oral exam	%12	3. الامتحان العملي والشفوي
4. assignments	%8	4. أعمال السنة
Total	%100	المجموع

قائمة المراجع

الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

- References
- Textbooks

- منسق المقرر:
- رئيس القسم:
- التاريخ: