

الفيزياء PHY115 Physics

(ساعات إتصال: 5 ساعات معتمدة 3)

أهداف المادة: - Objectives

- إلمام الطالب بالمبادئ الأساسية للفيزياء تفيده في دراسته التخصصية

مخرجات التعلم: - Expected Learning Outcomes

- يكون الطالب ملماً بالوحدات والتحليل البعدي والقياس والأخطاء فيه
- يكون الطالب ملماً بالضوء والصوت والأجهاد والنشاط الإشعاعي الطبيعي.

مفردات المادة: -

الوحدات، التحليل البعدي، الأخطاء والقياس ، الضوء ، الصوت ، المجالات ، القوي ، الحركة الموجية ، الكهرومغناطيسية ، الإجهاد ، النشاط الإشعاعي الطبيعي.

طريقة التدريس: - Teaching Method

محاضرات، تمارين

طريقة التقويم: - Assessment Method

الواجبات ، الإختبارات ، الإمتحان

المراجع:

1- الفيزياء العامة د. عوض وداعة

2- أساسيات الفيزياء: ب. بوش

| رقم المحاضرة | زمن المحاضرة | التاريخ | موضوع (مواضيع) المحاضرة |
|--------------|--------------|---------|-------------------------|
| 1 | 2 | | مقدمة+ الوحدات |
| 2 | 2 | | التحليل البعدي |
| 3 | 2 | | الأخطاء والقياس |
| 4 | 2 | | الضوء |
| 5 | 2 | | الضوء |
| 6 | 2 | | إختبار |
| 7 | 2 | | ، الصوت |
| 8 | 2 | | المجالات |
| 9 | 2 | | القوي |
| 10 | 2 | | الحركة الموجية |
| 11 | 2 | | الكهرومغناطيسية |
| 12 | 2 | | إختبار |
| 13 | 2 | | الكهرومغناطيسية |
| 14 | 2 | | الإجهاد |
| 15 | 2 | | النشاط الإشعاعي الطبيعي |

