

**Objectives** - أهداف المادة:

- إلمام الطالب بالمباديء الأساسية للفيزياء تفيده في دراسته التخصصية

**Expected Learning Outcomes** - مخرجات التعلم:

- يكون الطالب ملماً بالحرارة والطاقة الحرارية والديناميكا الحرارية
- يكون الطالب ملماً بالفيزياء الذرية والنوية.

**مفردات المادة:**

الحرارة، الطاقة الحرارية، الديناميكا الحرارية، الفيزياء الذرية، الفيزياء النووية

**Teaching Method** - طريقة التدريس:

محاضرات، تمارين

**Assessment Method** - طريقة التقويم:

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
2	2		الحرارة
3	2		الحرارة
4	2		الطاقة الحرارية
5	2		الديناميكا الحرارية
6	2		الديناميكا الحرارية
7	2		إختبار
8	2		الفيزياء الذرية
9	2		الفيزياء الذرية
10	2		الفيزياء الذرية
11	2		الفيزياء النووية
12	2		الفيزياء النووية
13	2		الفيزياء النووية
14	2		إختبار
15	2		مراجعة عامة