

# نوصيف المقرر

**أسم المقرر :** فيزياء عامة (فيز ١٤٥) .

**عدد وحداته :** ساعة معتمده وساعتين فعلية .

**المرجع :١/-** الفيزياء التجريبية للسنوات الجامعية الأولى  
تأليف : د.إبراهيم العقيل – د.أحمد ميره \_ د.أحمد مصمص\_د.زياد  
المصري\_د.عبد الحميد نصار\_أ.حسن العماري\_أ.عامر الصالح

**٢/-** شيتات لبعض التجارب ستكون موجوده في الموقع لعدم توفرها في  
الكتاب .

## لماذا ندرس معمل الفيزياء؟

- ✦ الربط بين النظرية والتجارب العملية.
- ✦ تعلم طريقة التفكير العلمي.
- ✦ اكتساب الحماس وتطوير الشخصية والكفاءة الاجتماعية وتطوير عملية التعليم التعاوني.
- ✦ اكتساب القدرة على تلخيص الأفكار الهامة في التجربة والتفصيل حسب الحاجة
- ✦ تعلم كيفية تصميم تجربة وتفسير البيانات.
- ✦ مساعدة الطالبة على التفريق بين الاستنتاجات المبنية على أساسات نظرية أو تجارب عملية.
- ✦ اكتساب خبرة أولية في طريقة الملاحظة ووضع الفرضيات واختبارها.
- ✦ تعلم الطريقة الصحيحة لتدوين التجارب.
- ✦ اكتساب مهارات عملية في تحليل الأخطاء وتقديرها.
- ✦ التعرف على الأجهزة الهامة.

## توزيع الدرجات

التقارير	٥
المشاركة والأداء العملي	١
الاختبار النهائي النظري	١١
الاختبار النهائي العملي	٨
المجموع	٢٥

## الخطة الفصلية

اليوم	التاريخ	الموضوع
الأربعاء	١٤٣٢/١٠/٣٠ هـ	قانون أوم
الأربعاء	١٤٣٢/١١/٧ هـ	قانون هوك
الأربعاء	١٤٣٢/١١/١٤ هـ	العدسات
الأربعاء	١٤٣٢/١١/٢١ هـ	البندول
الأربعاء	١٤٣٢/١١/٢٨ هـ	طاولة القوى
الأربعاء	١٤٣٢/١٢/٢٠ هـ	الاحتكاك
الأربعاء	١٤٣٢/١٢/٢٧ هـ	السقوط الحر
الأربعاء	١٤٣٣/١/٥ هـ	تعويض
الأربعاء	١٤٣٣/١/١٢ هـ	مراجعة

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح ،،،

أستاذة المعمل : لمياء أبوبكر باعشن ، المبنى (١٤) بالملز - الدور الأول-  
غرفة ١٠٠٣

البريد الإلكتروني : [lbaashen@ksu.edu.sa](mailto:lbaashen@ksu.edu.sa)