



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة المجمعة
عمادة الجودة وتطوير المهارات



ملخص نموذج

توصيف مقــــــــــــرر

١٤٣٣/١٤٣٢ هـ

نموذج توصيف مقرر دراسي

جامعة : جامعة المجمعة
الكلية/القسم : كلية التربية - قسم الفيزياء

أ- التعريف بالمقرر الدراسي ومعلومات عامة عنه :

اسم ورمز المقرر الدراسي: حركة موجية واهتزازات فيز ٢٢١١
عدد الساعات المعتمدة: ٢ ساعة نظري - ١ تمارين
البرنامج أو البرامج الذي يقدم ضمنه المقرر الدراسي. (في حال وجود مقرر اختياري عام في عدة برامج، يبين هذا بدلاً من إعداد قائمة بهذه البرامج)
اسم عضو هيئة التدريس المسؤول عن المقرر الدراسي
السنة أو المستوى الأكاديمي الذي يعطى فيه المقرر الدراسي: الفرقة الثانية - قسم الفيزياء
المتطلبات السابقة لهذا المقرر(إن وجدت): لا يوجد
طرق التدريس : المحاضرة + حل المسائل

ب- الأهداف:

-وصف موجز لنتائج التعلم الأساسية للطلبة المسجلين في المقرر:عدم توافر المراجع
--

ج- توصيف المقرر الدراسي - قائمة الموضوعات التي يجب تدريسها

ساعات التدريس	عدد الأسابيع	قائمة الموضوعات
٦	٢	١ / الحركة التوافقية البسيطة-تطبيقاتها - تراكيب الدبذبات التوافقية
٩	٣	٢ / الدبذبات الحرة والصغيرة والأنماط الأساسية الحركة الموجية تحت تأثير قوى المقاومة -الدبذبات المجبرة وظاهرة الرنين

٦	٢	٣ / الموجة -سرعة الأمواج في الخيوط والقضبان والغازات -المعادلة التفاضلية
٩	٣	٤ / الموجة الموقوفة الامواج في اكثر من بعد واحد -الامواج الراسخة
٩	٣	٥ / التداخل والحيود الضوئى -حيود الاشعة السينية والالكترونات في البلورات

٢-مكونات المقرر الدراسي (إجمالي عدد ساعات التدريس لكل فصل دراسي):

المحاضرة:	مادة الدرس:	المختبر	عملي	أخرى:
٣٩ ساعة	شرح على السبورة الذكية	—		مسائل

٣-ساعات دراسة خاصة إضافية/ساعات التعلم المتوقع أن يستوفيهها الطالب أسبوعياً. (ينبغي أن يمثل هذا المتوسط لكل فصل دراسي وليس المطلوب لكل أسبوع): ٣٩ ساعة نظرية

د . مصادر التعلم:

١- أساسيات الفيزياء الكلاسيكية والمعاصرة : للدكتور رأفت كامل واصف ، دار النشر للجامعات المصرية
٢/المراجع الرئيسية : اساسيات الفيزياء -دافيد هاليداي
٣-الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،...الخ) (أرفق قائمة بها)
٤-المراجع الإلكترونية ، مواقع الإنترنت...الخ:
٥-مواد تعليمية أخرى مثل البرامج المعتمدة على الحاسب الآلي/الأسطوانات المدمجة ، والمعايير /اللوائح التنظيمية الفنية:

هـ - التقويم

طرق التقويم المستخدمة	المناقشة + المسائل
-----------------------	--------------------

درجة الأعمال الفصلية	درجة التقويم النهائي
٢٠ اختبار أعمال السنة - ١٠ مشاركة	٧٠ نظري نهائي