نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة .ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار / كلية العلوم
2. القسم الجامعي / المركز	قسم الفيزياء
3. اسم / رمز المقرر	الفيزياء العامة
4. البرامج التي يدخل فيها	
5. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي(افتراضي)
6. الفصل / السنة	2020-2021
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-5-29
9. أهداف المقرر :	
حاجة معظم الباحثين في مختلف علوم المعرفة وخاصة الذين يتعاملون مع مسائل الفيزياء في ابحاثهم	
استنباط وتعلم طرق متعددة لحل مسائل الحركة	
تعلم طرق التعامل مع كل انواع الحركة وكيفية معالجتها	
التعرف على معادلات الحركة الخطية والدائرية والدورانية	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم: 1- اكتساب الطالب المعرفة حول علم الحركة 2- يحصل الطالب على الخبرة في التعامل مع المسائل الفيزيائية 3- يحصل الطالب على الخبرة في التعامل مع الحركة الديناميكية والكيناميتك
ب- المهارات الخاصة بالموضوع: 1- تقارير علمية 2- بحوث
طرائق التعليم والتعلم :
الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة التدريبات والانشطة في قاعة الدرس (الافتراضية) ارشاد الطلاب الى المصادر التي تحتوي امثلة وتمارين للاستفادة منها
طرائق التقييم :
المشاركة في قاعة الدرس (الافتراضية) اختبارات فصلية ونهائية وانشطة
ج- مهارات التفكير
طرائق التعليم والتعلم :
ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتطبيق. تكليف الطالب ببعض الانشطة و الواجبات الجماعية. تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات.

طرائق التقييم :
المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. الالتزام بالموعد المحدد لتقديم الواجبات والبحوث. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي . التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية. 2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل الانترنيت. 3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائط المتعددة. 4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2		الفصل الاول الكهربائية الساكنة- الشحنة	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني	2		الموصلات والعوازل واشباهها	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث	2		حفظ الطاقة	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الرابع	2		الفصل الثاني المجال الكهربائي	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الخامس	2		قانون كولومب	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
السادس	2		التدفق الكهربائي	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
السابع	2		قانون كاوس	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثامن			الفصل الثالث الجهد الكهربائي	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
التاسع	2		المكثفات	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
العاشر	2		التيار الكهربائي	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الحادي عشر	2		الفصل الرابع المقاومات	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني عشر	2		قانون اوم	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث عشر	2		القدرة الكهربائية	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الرابع	2		المجالات المغناطيسية	نظري	اسئلة عامة

عشر					ومناقشة
الخامس عشر	2		قانون امبير	نظري	اسئلة عامة ومناقشة

13. القبول	
المتطلبات السابقة	
أقل عدد من الطلبة	30
أكبر عدد من الطلبة	50
▪ كتب المقرر ▪ اخرى	Physics for scientists and engineer Serway
متطلبات خاصة	متابعة المراجع الالكترونية والنت. المواقع الالكترونية الرصينة. المكتبة الافتراضية. مواقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	