

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.

جامعة الانبار / كلية العلوم	1. المؤسسة التعليمية
قسم الفيزياء	2. القسم الجامعي / المركز
الفيزياء العامة	3. اسم / رمز المقرر
	4. البرامج التي يدخل فيها
دوام رسمي(افتراضي)	5. أشكال الحضور المتاحة
2020-2021	6. الفصل / السنة
60	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021-5-29	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
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 والكيناميكية

ب- المهارات الخاصة بالموضوع:

- 1- تقارير علمية
- 2- بحوث

طرائق التعليم والتعلم :

الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة
التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس (الافتراضية)
ارشاد الطلاب إلى المصادر التي تحتوي امثلة وتمارين للاستفادة منها

طرائق التقييم :

المشاركة في قاعة الدرس (الافتراضية)
اختبارات فصلية ونهاية 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
تصصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات.

طائق 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 الانترنت.
 - 3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائط المتعددة.
 - 4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.



11. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	الفصل الاول وحدات القياس	تعلم وحدات القياس	4	الاول
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	المتجهات	تعلم الكميات المتجهات	4	الثاني
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	الحركة في مستوى واحد	معرفة قوانين الحركة في مستوى واحد	4	الثالث
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	الفصل الثاني السقوط الحر	معرفة قوانين السقوط الحر	4	الرابع
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	الحركة ثنائية الابعاد	تعلم الشروط الابتدائية للحركة ثنائية الابعاد	4	الخامس
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	اختبار حركة المقدوفات	معرفة قوانين حركة المقدوفات	4	السادس
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	المدى الكلي واقصى ارتفاع للفزيفة	المدى الكلي واقصى ارتفاع للفزيفة	4	السابع
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	الفصل الثالث الحركة الدائرية في بعدين	تعلم قوانين الحركة الدائرية في بعدين	4	الثامن
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	التسارع المماسي	اتجاه وقوانين التسارع المماسي	4	التاسع
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	الطاقة والشغل	معرفة الطاقة والشغل	4	العاشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	الفصل الرابع قوانين نيوتن	معرفة قوانين نيوتن	4	الحادي عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	قوى الاحتكاك	قوى الاحتكاك	4	الثاني عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	قانون الجذب العام	قانون الجذب العام	4	الثالث عشر
اسئلة عامة	نظري	طاقة الوضع	تعلم طاقة الوضع	4	الرابع

ومناقشة					عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	الحركة المدارية	الحركة المدارية	4	الخامس عشر

13. القبول

	المتطلبات السابقة
30	أقل عدد من الطلبة
50	أكبر عدد من الطلبة
Physics for scientists and engineer Serway	<ul style="list-style-type: none"> ▪ كتب المقرر ▪ اخرى
متتابعة المراجع الالكترونية والنت. الموقع الالكترونية الرصينة. المكتبة الافتراضية. موقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية	متطلبات خاصة
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)