نموذج وصف المقرر

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

وصف المقرر

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 بغداد- كلية العلوم للبنات				
2. القسم الجامعي / المركز	الفيزياء				
3. اسم / رمز المقرر	الكهربائية والمغناطيسية EM				
4. البرامج التي يدخل فيها					
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور فعلي				
6. الفصل / السنة	الكورس الاول والكورس الثاني				
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	300ساعة نظري +عملي				
8. تاريخ إعداد هذا الوصف					
9. أهداف المقرر					
تعليم الطالبات ومعرفتهم باساسيات مادة الكهربائية والمغناطيسية					

11. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Electric Potential	الجهد الكهربائي	4	1
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Potential Gradient	انحدار الجهد	4	2
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Equipotential surface	سطوح تساوي الجهد	4	3
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Capacitors & capastance	المتسعات	4	4
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Uses of capacitors	استخدام المتسعات وربط المتسعات	4	5
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Energy of a charged capacitor	الطاقة المخزونة في المتسعة	4	6
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Effect of dielectric	تاثير العازل الكهربائي	4	7L8
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Current & Current density	التيار وكثافة التيار	4	8
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Resistance & Resistivity	المقاومة والمقاومية	4	9
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Ohm"s law & current-voltage relations	قانون اوم و علاقة التيار والفولتية	4	10
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Work & power in electric circuits	الشغل والقدرة في الدوائر الكهربائية	4	11
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Magnetic Field	المجال المغناطيسي	4	12
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Magnetic Flux	الفيض المغناطيسي	4	13
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Faraday"s Law	قانون فاراداي	4	14
وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	وفق 10اعلاه وحسب الحادجة	Lens" s law	قانون لينز	4	15

1-Elecericity and magnetism basics 2-Solved problems in mechanics –electricity and magnetism 3- University Physics	القراءات المطلوبة: النصوص الأساسية كتب المقرر اخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

13. القبول		
	المتطلبات السابقة	