

11. بنية المقرر

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

12. البنية التحتية

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

13. القبول	
	المتطلبات السابقة