شهادة أستاذ التعليم المتوسط (أساسي) (تكنولوجيا)

الصفحة :1 \ 2	العنوان: كهرباء 1
---------------	-------------------

السداسي الثاثي	المستوى: السنة الأولى	المعامل: 3	الرمز: ف122
أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرات	,,
3 ساعات	3 ساعات	3 ساعات	الحجم الزمني الأسبوعي

عدد الأسابع	المحتوى
(0.5)	1)الشحنة و المادة
	*بنية المادة
	*الشحنة الكهربائية من المربائية
	*تكميم الشحنة تشمير تقيير الأمير
(1)	*شحن وتفريغ الأجسام 2) الحقل والكمون الكهرباني
(1)	2) <u>المحصل والمحمول المحرباتي</u> *فانون كولوم
	حدول موجوم *تعريف الحقل الكهرباني
	*تعريف الكمون الكهربائي *
	*الطَّاقَة الكامنَة الكهربائية المعالمة المعالمة الكهربائية المعالمة المعالم
	*الحقل والكمون لتوزيع كهربائي متناظر
(1)	3) <u>نظریة غوص</u>
	*نظرية غوص
(0.5)	*تطبيق
(0.5)	4) <u>متعديد الأقطاب الكهربائي</u> *الكمون الكهربائي لتوزيع محلي
	"الحمول المهرباني لتوريع محني *الحقل الكهرباني التوزيع محلي
	، سس ، سهرب مسري مسي . * تطبيق ثناني الأقطاب
(1)	5) الطَّاقة الكامنة لَّجمل شحن كَّهربائية
	*الطاقة الكامنة لتوزيع متقطع
	 الطاقة الكامنة لتوزيع متواصل
(4)	 الطاقة الكامنة بدلالة الحقل الكهربائي
(1)	 6) النواقل المثالية المتزينة *تعريف الناقل المثالى المتزين
	" تعريف الناق المتالي المترين * خصائص النواقل المثالية المتزينة
	*الضغط الكهرو ستاتيكي
	*مفعول النتوءات *
	*التأثير الكهربائي و معاملات التأثير
2/2ص	* الْكَثِيقَاتِ
2/202	* ر احدیقات * تطبیق
	<i>G.</i> . –

(1.5)	7) النواقل
	*كثافة التيار الكهربائي * *كثافة التيار الكهربائي
	*التيار الكهربائي
	*الناقلية وقانون أوم
	*مفعول جول
	* تطبيق شحن وتفريغ مكثيفة
	*قوانين كيرشوف
	*الشبكات الكهربائية
(2.5)	8)الحقل المغناطيسي
	*المغناطيس ما ما تا ما تا المناطيس
	*حركة شحنة في حقل المغناطيسي *قانون بيوت ساطار
	المحالون بیوت مناطر المحتصدی : تیار مستقیم و دائری
	سبيق .سار مسطيم وداري *قانون امبير
	علون المبير *ثنائيالاقطاب المغناطيسي
	*تطبيق
(1)	9)الطاقة المغناطسية الكامنة في جملة تيارات
	*الطاقة الكامنة بدلالة التيارات
	*الطاقة الكامنة بدلالة الحقل المغناطيسي
	*تطبيق
(1.5)	10)القوة المغناطسية على التيار الكهربائي
	*القوة المغناطسية علي تيارات مغلقة
	*العزم المغناطيسي المتعلق بشحنة متحركة معناطيسي المتعلق بشحنة متحركة
	*تطبيق الكترون في ذرة * تا يا الألام الكورية تا
(1.5)	*تطبيق :اللألات الكهربانية 1-1-1 المنافق من المنافلات الكهربانية
(1.5)	11)التحريض المغناطيسي *التحريض الذاتي والمتبادل
	التعريس الدامي والمتبدل * فانون لنز
	حاون حر *القوة الكهرو محركة
	موره مهرو مرب *شبکة و
	*معادلات ماكسوال