



## جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة :جامعة الكوفة  
الكلية :كلية التربية للبنات  
القسم : الفيزياء  
المرحلة :الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي :د. صاحب نعمة عبد الواحد  
اللقب العلمي :استاذ مساعد  
المؤهل العلمي :دكتوراه  
مكان العمل :كلية التربية

### جدول الدروس الأسبوعي

د. صاحب نعمة عبد الواحد					الاسم
					البريد الالكتروني
الكهرومغناطيسية					اسم المادة
					مقرر الفصل
تعليم الطلبة المبادئ الأساسية للنظرية الكهرومغناطيسية					أهداف المادة
					التفاصيل الأساسية للمادة
أساسيات النظرية الكهرومغناطيسية(رينز وملفيورد) نظرية المجال الكهرومغناطيسي (د.علي خلف حسن + د. سندس ياسين الاسدي)					الكتب المنهجية
Fundamental of electromagnetic theory (Red)					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
٥٠%	—	١٠٠%		٤٠%	
					معلومات إضافية

جامعة: جامعة الكوفة  
الكلية: كلية التربية للبنات  
القسم: الفيزياء  
المرحلة: الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي: د. صاحب نعمة عبد الواحد  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية التربية



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الأسبوعي

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠١٤/٩/٢١	Vector algebra ,gradient, vector integration		
٢	٢٠١٤/٩/٢٨	The divergence of vector Gauss theorem ,the curl		
٣	٢٠١٤/١٠/٤	Stokes theorem ,the vector differential operator		
٤	١٠/١١ ٢٠١٤	The single and double operation ,problem		
٥	١٠/١٨ ٢٠١٤	Electric charge , Coulomb's law ,E-field		
٦	١٠/٢٤ ٢٠١٤	Charge density ,flux and Gauss law ,integral form of Gauss law		
٧	١١/١٠ ٢٠١٤	Divergence form of Gauss law, Application of Gauss law		
٨	٢٠١٤/١١/٨	The electrostatic potential		
٩	١١/١٥ ٢٠١٤	Conductor and insulator , the electric dipole		
١٠	١١/٢٢ ٢٠١٤	Multiple expansion of electric field , problem		
١١	١١/٢٩ ٢٠١٤	Poisson equation ,Lap laces equation Solution to electrostatic problem		
١٢	٢٠١٤/١٢/٥	Polarization and dipole momentum density		
١٣	١٢/٢٢ ٢٠١٤	Field of out side a dielectric medium, E-Field inside a dielectric medium		
١٤	١٢/٢٨ ٢٠١٤	Gauss law in a dielectric ,electric displacement		
١٥	٢٠١٥/١/٥	Electric susceptibility and dielectric constant		
١٦	٢٠١٥/١/١٢	Point charge in dielectric field ,boundary condition on field vector		
عطلة نصف السنة				
١٧	٢٠١٥/٢/١	Force on point charge, embedded in dielectric, problem		
١٨	٢٠١٥/٢/٨	Molecular field in dielectric ,induce dipole		
١٩	٢٠١٥/٢/١٥	Polar molecules , linguine –debye formula		
٢٠	٢٠١٥/٢/٢٢	Permanent polarization ,fero electricity, problem		
٢١	٢٠١٥/٣/١	Potential energy of group of point charge		
٢٢	٢٠١٥/٣/٨	Electrostatic energy of charge distribution		

		,energy density of an electrostatic field		
		Energy of a system of charge conductor capacitor	٢٠١٥/٣/١٥	٢٣
		The two conductor capacitor, energy storage capacitor	٢٠١٥/٣/٢٦	٢٤
		Energy density in the magnetic field , problem	٢٠١٥/٤/٣	٢٥
		Magnetization ,the magnetic field produced ,magnetized model	٢٠١٥/٤/١٠	٢٦
		Magnetic potential and magnetic density	٢٠١٥/٤/١٧	٢٧
		Magnetic susceptibility and permeability	٢٠١٥/٤/٢٤	٢٨
		Maxwell equation , the wave equation ,electromagnetic energy	٢٠١٥/٤/٣١	٢٩
			٢٠١٤/٥/٧	٣٠
			٢٠١٥/٥/١٤	٣١
			٢٠١٤/٥/٢١	٣٢

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :