



كلية الكوت الجامعة
قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية
(استمارة الخطة التدريسية السنوية)



الكلية : الكوت الجامعة القسم : هندسة الليزر والالكترونيات البصرية المرحلة : الثالثة
اسم التدريسي الثلاثي : رابي نوري حمودي
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : كلية الكوت الجامعة الأهلية

الاسم					رابي نوري حمودي
البريد الالكتروني					rabi942@yahoo.com
اسم المادة					التفريغ الكهربائي
مقرر الفصل					د. رابي نوري حمودي
اهداف المادة					دراسة مفهوم التفريغ الكهربائي وطرق التصادم والانتشار وتأثير الانهيار والتفريغ الذاتي والتوازن وتفريغ القوس الكهربائي والمتناوب
التفاصيل الاساسية للمادة					Electrode ، Diffusion Collisions , Fundamental process effect , ,Self -sustaining discharge , Breakdown , Equilibrium ,
الكتب المنهجية					An Introduction to GAS DISCHARGES by A,M.HOWATSON
المصادر الخارجية					1- A.S.Kolin, “ introduction of gas discharge “
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي المختبر الامتحانات اليومية الامتحان الشهري الامتحان النهائي
					20 --- 5 15 60
معلومات اضافية					



كلية الكوت الجامعة
قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية
(استمارة الخطة التدريسية السنوية)



المرحلة : الثالثة

هندسة الليزر والالكترونيات البصرية

الكلية : الكوت الجامعة
اسم التدريسي الثلاثي : رابي نوري حمودي
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : كلية الكوت الجامعة الأهلية

الملاحظات	المادة النظرية	الاسبوع
	Introduction	1
	Fundamental process and Molecular structure	2
	Collisions, Inelastic collisions, Charge transfer and Recombination	3
	Absorption and Emission	4
	Mobility and Diffusion	5
	Electrode effects and Thermionic	6
	Emission by electron impact and Neutral atom impac	7
	Breakdown and Secondary emission	8
	Similarity and paschens Law	9
	Self-Sustaining Discharge and cathode region	10
	The Negative Glow and Positive column	11
	The High-pressure Glow discharge	12
	The D.C Arc discharge and Positive column	13
	The Anode fall and Electrode Evaporation	14
	A.C. Discharge and High frequencies	15
	العطلة الربيعية	
		16

		17
		18
		19
		20
		21
		22
		23
		24
		25
		26
		27
		28
		29
		30

توقيع العميد

توقيع الاستاذ :