

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
 اسم القسم: العلوم التطبيقية  
 اسم الفرع: الليزر  
 اسم المحاضر: الدكتور رعد عزاوي خميس  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد  
 المؤهل العلمي: دكتوراه  
 مكان العمل: فرع الليزر



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

(( استمارة الخطة التدريسية السنوية ))

د. رعد عزاوي خميس					اسم التدريسي:
drraad2001@yahoo.com					البريد الالكتروني:
فيزياء البلازما و تطبيقاتها					اسم المادة:
د. خليل ابراهيم					مقرر الفصل:
دراسة خصائص الحالة الرابعة للمادة والتعريف بالتطبيقات الاساسية للبلازما					اهداف المادة:
شمل التفاصيل الاساسية تعريف بالبلازما وخواصها ودراسة تاثيرها بالمجالات الكهربائية و المغناطيسية وكذلك التعريف بالتطبيقات الصناعية					التفاصيل الاساسية للمادة:
لا يوجد كتاب منهجي					الكتب المنهجية:
Introduction to Plasma Physics and controlled fusion, F. F. Chen 1984					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	المختبرات	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
70%		15%	15%	الاول الثاني	
يعتمد الطلبة بالدرجة الاساس على المحاضرة , وقد تهيأت لهم بعض الملازم من المحاضرات ( مشروع كتاب ) ويتم تحديث المحاضرات لتشمل اخر ما تم التوصل اليه من تطور في موضوع تطبيقات البلازما					معلومات اضافية:

\* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.  
 \* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
 أسم القسم: العلوم التطبيقية  
 أسم الفرع: الليزر  
 أسم المحاضر: الدكتور رعد عزوي خميس  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد  
 المؤهل العلمي: دكتوراه  
 مكان العمل: فرع الليزر

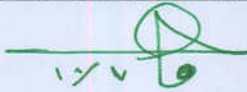


جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
 جهاز الاشراف والتقييم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
1	26-9-2010	الحالة الرابعة للمادة وجود البلازما في الطبيعة, معادلة ساها, مقارنة, امثلا	لا يوجد	
2	31-9-2010	تعريف البلازما, مفهوم درجة الحرارة	=	
3	3-10-2010	طول ديبياي, شروط البلازما	=	
4	10-10-2010	شروط البلازما	=	
5	17-10-2010	تطبيقات البلازما, التفريغ الكهربائي	=	
6	24-10-2010	الاندماج النووي المحكوم/مبدأ لاوسر	=	
7	7-11-2010	طرق حصر البلازما	=	
8	14-11-2010	انظمة الحصر المغلقة والمفتوحة	=	
9	21-11-2010	منظومات MHD فيزياء الكون الحديث	=	
10	28-11-2010	المجالات الكهربائية والمغناطيسية	=	
11	5-12-2010	حركة الجسيمة المنفردة	=	
12	12-12-2010	تأثير حركة الجسيمات/معادلة الحركة	=	
13	19-12-2010	الحركة الدورانية/التردد	=	
14	26-12-2010	نصف قطر لارمر/الدايامغناطيسية	=	
15	2-1-2011	ضغط البلازما	=	
16	9-1-2011	معامل بيتا	=	

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:  


توقيع الاستاذ:  


\* تملى الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.  
 \* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت ( www.uotiq.org )

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
 أسم القسم: العلوم التطبيقية  
 أسم الفرع: الليزر  
 أسم المحاضر: الدكتور رعد عزازوي خميس  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد  
 المؤهل العلمي: دكتوراه  
 مكان العمل: فرع الليزر



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

### جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
1	1-2-2011	لحركة الانجرافية/المجال الكهربائي	=	
2	8-2-2011	المجال المغناطيسي المنتظم	=	
3	15-2-2011	القوى الخارجية	=	
4	22-2-2011	قوة الجذب الارضي	=	
5	29-2-2011	الحركة الانجرافية/المجالات غير المنتظمة	=	
6	5-3-2011	تأثير الانحدار بالمجال المغناطيسي	=	
7	12-3-2011	تأثير الانحناء	=	
8	19-3-2011	المرابا المغناطيسية	=	
9	26-3-2011	المجال الكهربائي غير المنتظم	=	
10	31-3-2011	الانجراف المستقطب	=	
11	7-4-2011	الانضغاط الكاظم	=	
12	14-4-2011	B المتغير مع الزمن/التسخين	=	
13	21-4-2011	البلازما كمانع	=	
14	28-4-2011	معادلة الحالة	=	
15	4-5-2011	الانجرافات	=	
16	11-5-2011	منظومات البلازما	=	

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

\* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.  
 \* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت ( www.uotiq.org )