



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

اسم الجامعة: التكنولوجية
اسم الكلية:
اسم القسم: العلوم التطبيقية
اسم المحاضر: د.عبد القادر داود فيصل
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: مركز بحوث النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	د.عبد القادر داود فيصل										
البريد الالكتروني:	drqaderfaisal@yahoo.com										
اسم المادة:	فيزياء الحالة الصلبة										
مقرر الفصل:	سنوي										
اهداف المادة:	To give an introduction of solid state physics to the 4 th laser class . how solid material behave with the interaction of laser										
التفاصيل الاساسيه للمادة:	Solid state material , structure of solid , crystallography diffusion in solids , laser interaction with solids using different techniques										
الكتب المنهجية:	Introduction to solid state phys . by kittel										
المصادر الخارجية:	1. Solid state phys By H.E.Hall 2. Solid state phys By J.S.Blackmore 3. Solid state phys By A.J Dekker										
تقديرات الفصل:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفصل الدراسي</th> <th>الفصل الاول</th> <th>الفصل الثاني</th> <th>المختبرات</th> <th>الامتحان النهائي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>10%</td> <td>10% + 5%</td> <td>15%</td> <td>60%</td> </tr> </tbody> </table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي		10%	10% + 5%	15%	60%
الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي							
	10%	10% + 5%	15%	60%							
معلومات اضافية:	تضاف الى مادة الصلبة 15% عن مختبر اشباه الموصلات لعدم وجو مختبر في مادة الصلبة										

* تملن 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: التكنولوجيا
 أسم الكلية:
 أسم القسم: العلوم التطبيقية
 أسم المحاضر: د. عبد القادر داود فيصل
 اللقب العلمي: استاذ مساعد
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: مركز بحوث النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
1	2010/10/4	Introduction to solid state phys.	لا يوجد	
2	2010/10/11	Crystalline of solids		
3	2010/10/18	Bravais Lattices		
4	2010/10/25	Crystal structure		
5	2010/10/1	Crystal structure calculation		
6	2010/11/1	Crystallography		
7	2010/11/8	X-ray diffraction		
8	2010/11/15	Bragg relation and calculations		
9	2010/11/22	Crystals binding		
10	2010/11/29	Types of crystals		
11	2010/12/6	Vander walls interaction		
12	2010/12/13	Lattice vibrations in solid		
13	2010/12/20	Specific heat capacity models in solid		
14	2010/12/27	Specific capacity models in solid		
15	2010/1/10	Discussions		
16	2010/1/17	Examination		

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

د. عبد القادر داود

* تملأ 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: التكنولوجيا

أسم الكلية:

أسم القسم: العلوم التطبيقية

أسم المحاضر: د. عبد القادر داود فيصل

اللقب العلمي: استاذ مساعد

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: مركز بحوث النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة



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	2011/2/14	Surface and thin films	لا يوجد	
2	2011/2/21	Diffusion theory of atoms in solid		
3	2011/2/28	Ficks 1 st and 2 nd laws		
4	2011/3/7	Nucleation and growth theory		
5	2011/3/14	Nucleation and growth theory		
6	2011/3/21	Introduction of laser techniques in solid		
7	2011/3/28	Applications of laser in solids		
8	2011/4/4	Laser deposition of thin films		
9	2011/4/11	Surface studies of solids		
10	2011/4/18	Laser heating of solids		
11	2011/4/25	Heat equation theory		
12	2011/5/2	Vaporization and drilling of materials		
13	2011/5/9	Moving heat sources		
14	2011/5/16	Crystal growth with CO ₂ laser		
15	2011/5/23	Discussion		
16	2011/5/30	Examination		
عطلة نهاية السنة				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

د. عبد القادر داود فيصل

* 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)