

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
اسم الكلية: //العلوم التطبيقية
اسم القسم: علم المواد
اسم المحاضر: د. علي مطشر
اللقب العلمي: أستاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم العلوم التطبيقية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جمهورية الأهرام التكنولوجية

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	د. علي مطشر موسى															
البريد الالكتروني:	ALZuhery2000@yahoo.com															
اسم المادة:	فيزياء الحالة الصلبة															
مقرر الفصل:	د. بلقيس محمد ضياء															
أهداف المادة:	تهدف المادة لتعريف الطالب بطرق تكوين المواد الصلبة (الموصلات، أشباه الموصلات) وكيفية تغير الخصائص الفيزيائية															
التفاصيل الأساسية للمادة:	القوى والواصر، الخصائص الكهربائية للمواد الموصلة، الخصائص الحرارية، نموذج الحزم الطاقية الخصائص الكهربائية لأشباه الموصلة، الخصائص البصرية، الخصائص المغناطيسية، التوصيلية الفائقة، ميكانيكية الانتشار، القياسات، مواد كهرو-حرارية															
الكتب المنهجية:	1- Fundamental of solid state engineering by manijeh razeghi 2- Introduction to modern solid state physics by yuri M.Galperin															
المصادر الخارجية:																
توزيعات الفصل:	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>الفصل الأول</th><th>الفصل الثاني</th><th>المختبرات</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>الأول</td><td>10%</td><td>10%</td><td></td><td>60%</td></tr><tr><td>الثاني</td><td>5%</td><td>5%</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	الفصل الأول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي	الأول	10%	10%		60%	الثاني	5%	5%		
الفصل الدراسي	الفصل الأول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي												
الأول	10%	10%		60%												
الثاني	5%	5%														
معلومات إضافية:																

* تملأ الاستمارة إلكترونياً بواسطة MS-Word.
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الإلكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

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

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكليه: // العلوم التطبيقية
 اسم القسم: علم المواد
 اسم المحاضر: د. علي مطشر
 اللقب العلمي: أستاذ
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: قسم العلوم التطبيقية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	27-9-2011	القوى والاواصر		
2	4-10-2011	القوى والاواصر		
3	11-10-2011	القوى والاواصر		
4	18-10-2011	الخصائص الكهربائية للمواد الموصلة		
5	25-10-2011	الخصائص الكهربائية للمواد الموصلة		
6	1-11-2011	الخصائص الكهربائية للمواد الموصلة		
7	15-11-2011	الخصائص الحرارية للمواد الموصلة		
8	22-11-2011	الخصائص الحرارية للمواد الموصلة		
9	29-11-2011	نموذج الحزم الطاقية		
10	6-12-2011	نموذج الحزم الطاقية		
11	13-12-2011	نموذج الحزم الطاقية		
12	20-12-2011	الخصائص الكهربائية لاشباه الموصلات		
13	27-12-2011	الخصائص الكهربائية لاشباه الموصلات		
14	3-1-2011	الخصائص الكهربائية لاشباه الموصلات		
15	10-1-2012	الخلايا الشمسية		
16	14-1-2012	الخلايا الشمسية		

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ د. علي مطشر موسى

د. علي مطشر موسى
 معاون مدير

* 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)

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكلية: //العلوم التطبيقية
 اسم القسم: علم المواد
 اسم المحاضر: د. علي مطشر
 اللقب العلمي: أستاذ
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: قسم العلوم التطبيقية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جمار الأهرام التهوية العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	21-2-2012	الخصائص البصرية لاشباه الموصلات		
2	28-2-2012	الخصائص البصرية لاشباه الموصلات		
3	6-3-2012	الخصائص البصرية لاشباه الموصلات		
4	13-3-2012	الخصائص المغناطيسية		
5	20-3-2012	الخصائص المغناطيسية		
6	27-3-2012	الخصائص المغناطيسية		
7	3-4-2012	التوصيلية الفائقة		
8	10-4-2012	التوصيلية الفائقة		
9	17-4-2012	ميكانيكية الانتشار في المواد الصلبة		
10	24-4-2012	ميكانيكية الانتشار في المواد الصلبة		
11	1-5-2012	ميكانيكية الانتشار في المواد الصلبة		
12	8-5-2012	الخصائص الكهرو-حرارية		
13	15-5-2012	الخصائص الكهرو-حرارية		
14	22-5-2012	القياسات الفيزيائية		
15	29-5-2012	القياسات الفيزيائية		

توقيع العميد:

أ. د. طارق عبد الله العبد
 المحاضر بالكلية

توقيع الاستاذ: د. علي مطشر موسى

* 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)