

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكلية: // العلوم التطبيقية
 اسم القسم: علم المواد
 اسم المحاضر: د. وفاء عبد الخالق
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



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

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	د. وفاء عبد الخالق حسين				
البريد الالكتروني:					
اسم المادة:	المواد المترابكة				
مقرر الفصل:	سنوي				
اهداف المادة:	دراسة ومعرفة انواع المواد المترابكة وطرق تصنيعها				
التفاصيل الاساسيه للمادة:	دراسة ومعرفة المواد المترابكة باختلاف انواعها وطرق تصنيعها والمقارنة بينها				
الكتب المنهجية:					
صادر الخارجية:	Series in materials science and engineering metal and ceramic matrix composites. By Brian Cantor, Fionn Dunne and Ian stone Mechanics and analysis of composite materials. By Valery V. Vasilier and Evgeny V.Morozov. Composites manufacturing materials, product and process engineering. By Sanjay K. Mazumdar.				
تقديرات الفصل:	الفصل الاول	الفصل الثاني	التقييم	المختبرات	الامتحان النهائي
	10	10	5	15	60
معلومات اضافية:	لا يوجد				

* 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)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: // العلوم التطبيقية
 أسم القسم: علم المواد
 أسم المحاضر: د. وفاء عبد الخالق
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2011/10/5	مقدمة تعريفية		
2	2011/10/12	ماهية تراكيب المواد		
3	2011/10/19	فلسفة تصميم المواد		
	2011/10/26	تصنيف المواد المتراكبة		
5	2011/10/2	قانون الخلانط		
6	2011/11/9	دور الحشوات في تطوير خواص المادة		
7	2011/11/16	نظريات الربط بين المادة الاساس والمادة المضيفة		
8	2011/11/23	انواع الالياف وطرق تصنيعها		
9	2011/11/30	انواع مساحيق التدعيم		
10	2011/11/7	متراكبات الوسط البوليمري		
11	2011/12/14	انواع الوسط المضيف		
12	2011/12/21	طرق تحضير المتراكب بالالياف والمساحيق للثرموست		
13	2011/12/28	طرق تحضير المتراكب المدعوم بالالياف الطويلة للثرموست		
14	2012/1/11	طرق تحضير المتراكب بالالياف والمساحيق للثرموبلاستيك		
15	2012/1/18	طرق تحضير المتراكب المدعوم بالالياف الطويلة للثرموبلاستيك		
16	2012/1/25	توافق الخواص المرنة للحشوات والوسط المضيف		

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

د. علي عبدالله التميمي

المعاون العلمي

* 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)

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكلية: // العلوم التطبيقية
 اسم القسم: علم المواد
 اسم المحاضر: د. وفاء عبد الخالق
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الترتيب	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2012/2/17	شروط تكوين المتراكب الناجح		
2	2012/2/25	خواص المتراكبات المصنعة		
3	2012/3/4	متراكبات الاوساط المعدنية		
4	2012/3/11	نقاش مقارنة بين متراكبات الوسيط البوليمري والمعدني		
5	2012/3/18	طرق تصنيع متراكبات الاوساط المعدنية		
6	2012/3/29	طرق تصنيع متراكبات الاوساط المعدنية المدعوم بالالياف الطويلة		
7	2012/4/1	خواص متراكبات الاوساط المعدنية		
8	2012/4/8	متراكبات الاوساط السيراميكية		
9	2012/4/15	مقارنة مع متراكبات اخرى		
10	2012/4/22	شروط تكوين المتراكب الناجح		
11	2012/4/29	طرق التصنيع		
12	2012/5/6	متراكب الكربون- كربون		
13	2012/5/13	مقارنة بين المتراكبات البوليمرية والمعدنية والسيراميكية		
14	2012/5/20	علاقة الخواص المرنة ما بين الوسيط المضيف والالياف		
15	2012/5/27	الخواص الميكانيكية		
16	2012/6/3	الخواص الكهربائية		

توقيع العميد:

د. علي عبدالله التميمي

المعاون العلمي

توقيع الاستاذ:

* تملئ 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)