



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكلية: العلوم التطبيقية
أسم الفرع : المواد
أسم المحاضر: د.أوفى عبد الرسول عبدالله
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية/ العلوم التطبيقية

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

Dr. Awfa Abdul-Rasool Abdullah	اسم التدريسي:												
Awfaomayat@yahoo.com	البريد الالكتروني:												
Metallurgy and Metal Transformation	اسم المادة:												
د.بليقيس محمد ضياء	قرر الفصل:												
تعريف الطلاب ببنية المواد بشكل عام وتصنيفها وترابطها الذري وعلم المعادن بشكل خاص من ناحية الخواص والانواع والتحويلات الطورية	اهداف المادة:												
دراسة الترابط بين الذرات والتراكيب البلورية، اليات الانتشار، العيوب البلورية، التشكيل على الحار والبارد، البنية المجهرية للمعادن، منحنى أجهاد- أنفعال خواص المعادن الميكانيكية، تطبيقاته المعادن، الأطوار، منشأ التحويلات الطورية، المعاملات الحرارية،	التفاصيل الأساسية للمادة:												
فيزياء المعادن	الكتب المنهجية:												
1)W.D.Jr. Callister, material science and engineering, an Introduction, John Wiley and sons, Inc., USA, 2000 2)L.H.Vanlack, Element of material science and engineering, Addison-Wesley, 1989. 3)D.R.Askeland, the science and engineering of materials 4) م.ف.أشبي و د.ر.ه.جونسن، المواد الهندسية، مدخل لخواصها وتطبيقاتها، وزارة التعليم العالي، الجامعة التكنولوجية، ترجمة د.جعفر طاهر الحيدري، 1990 5)S.H. Avner, introduction to physical metallurgy, McGraw Hill, 1983	مصادر خارجية:												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الامتحان النهائي</th> <th>المختبرات</th> <th>التقييم</th> <th>الفصل الثاني</th> <th>الفصل الاول</th> <th>الفصل الدراسي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60%</td> <td>15%</td> <td>5%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>الاول الثاني</td> </tr> </tbody> </table>	الامتحان النهائي	المختبرات	التقييم	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	60%	15%	5%	10%	10%	الاول الثاني	تقديرات الفصل:
الامتحان النهائي	المختبرات	التقييم	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي								
60%	15%	5%	10%	10%	الاول الثاني								
لا يوجد	معلومات اضافية:												

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

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 اسم الكلية: العلوم التطبيقية
 اسم الفرع: المواد
 اسم المحاضر: د. أوفى عبد الرسول عبدالله
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية/ العلوم التطبيقية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الأسبوع	التاريخ	الماده النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2011/9/25	why study material science and engineering		
2	2011/10/2	atomic structure and interatomic bonding/atomic models		
3	2011/10/9	the periodic table		
4	2011/10/16	atomic bonding in solids/bonding forces and energies.		
5	2011/10/23	bonding forces and energies.		
6	2011/10/30	primary interatomic bonds		
7	2011/11/6	metallic crystal structure.		
8	2011/11/13	crystal system, space lattice		
9	2011/11/20	crystalline and noncrystalline materials.		
10	2011/11/27	simple polycrystalline materials.		
11	2011/12/4	mechanism of crystallization.		
12	2011/12/11	grain size/grain size measurement.		
13	2011/12/18	plastic deformation/ deformation by slip/poly crystalline materials.		
14	2011/12/25	effect of cold working on properties		
15	2012/1/1	annealing and hot working/rycrystallization temperature.		

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

د. أوفى عبد الرسول عبدالله

المعاون العلمي

توقيع الاستاذ المساعد
د. أوفى عبد الرسول عبدالله

* 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 الفرع: المواد
 اسم المحاضر: د. أوفى عبد الرسول عبدالله
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية/ العلوم التطبيقية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2012/2/12	deriving line between hot and cold working		
2	2012/2/19	Plastic deformation		
3	2012/2/26	mechanical properties ,compressive, shear and torsional strength		
4	2012/3/4	Stress & strain behavior/ tensile properties.		
5	2012/3/11	Hardness, impact test, creep and fatigue test		
6	2012/3/18	constitution of alloys/phases		
7	2012/4/1	solubility limit/ phase equilibrium		
8	2012/4/8	properties of solid solution alloys.		
9	2012/4/15	equilibrium-diagrams/reactions.		
10	2012/4/22	iron –carbon equilibrium diagram		
11	2012/4/29	origin of phase transformation/solubility limit.		
12	2012/5/6	diffusion/diffusion mechanisms/study state, non study state diffusion.		
13	2012/5/13	gibbs phase rule.		
14	2012/5/20	heat treatment		
15	2012/5/27	seminars		
عطلة نهاية السنة				

د. د. علي عبد الله البصيني
 توقيع العميد:
 المساعد العلمي

د. د. محمد تيسار لوليعير
 توقيع الاستاذ:

* 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)