

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الأول

الملاحظات	المادة النظرية	محتوى المادة	المادة العملية	التاريخ	الأسبوع
	Introduction to material science & engineering	Materials & eng. Materials science & eng.		2/11/2011	1
	Classification of engineering materials	Types of materials, metallic materials, polymeric, ceramic, composite, electronic, magnetic.		9/11/2011	2
	Recent advance in materials science & technology	Smart materials, nanomaterials		16/11/2011	3
	Design & selection	Materials selection & design, design-limiting properties		23/11/2011	4
	Family trees	Organizing materials & processes		30/11/2011	5
	Atomic structure & bonding	Type of atomic structure & bonding in materials		7/12/2011	6
	Crystal & amorphous structure in materials	Crystalline material & amorphous type of its & its applications		14/11/2011	7
	Solidification & crystalline imperfection	Solidification processes & type of defects in mat.		21/11/2011	8
	Phase diagram			28/11/2011	9
	Thermal equilibrium diagram	Types of TED		4/1/2012	10
	Thermal equilibrium of iron-carbon	Reactions & zones of Iron-carbon system		11/1/2012	11
	The iron-iron carbide system	Iron-Iron carbide system		18/1/2012	12
	Iron , steel and its alloys	Type of Iron & Steel Alloys		25/11/2012	13
	Classification of plain-carbon steels & typical mechanical properties	Types of plain carbon and its properties & its application		1/2/2012	14
	Cast irons & its alloys	Types of cast-iron alloys & its application		8/2/2012	15

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

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ:

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	المادة النظرية	محتوى المادة	المادة العملية	التاريخ	الأسبوع
				2012 2 7-6	16
	Alloy steels & classification of alloy steels	Low alloy steel, high alloy steel		2012 2 14	17
	Stainless steels & its alloys	Classification of stainless steels alloys & its application		2012 2 21-20	18
	Heat treatment of plain -carbon steels	18.1 martensite 18.2 isothermal decomposition of austenite 18.3 continuous-cooling transformation diagram of plain carbon steel		2012 2 28-27	19
	Heat treatment of plain -carbon steels	19.1 annealing & normalizing of plain-carbon steel 19.2 tempering of plain carbon steels 19.3 hardening of plain carbon steels		2012 3 7-6	20
	Copper & its alloys	Copper alloys & industrial application		2012 3 14-13	21
	Copper & its alloys			2012 3 21-20	22
	Aluminum & its alloy	properties & Uses and application		2012 3 28-27	23
	Aluminum & its alloy			2012 4 4-3	24
	Magnesium & its alloy	properties & Uses and application		2012 4 11-10	25
	Titanium & its alloys	properties & Uses and application		2012 4 18-17	26
	Nickel & its alloys	properties & Uses and application		2012 4 25-24	27

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

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: الهندسة
أسم القسم: الهندسة الميكانيكية
أسم المحاضر: عادل خليل محمود
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه هندسة
مكان العمل: قسم الهندسة الميكانيكية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الإشراف التقويم العلمي

	Special purpose alloys & applications	Classification of purpose alloys & its application		2012 5 2-1	28
				2012 5 9-8	29
				2012/5/15-16	30

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ:

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

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الإلكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)