



(( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

أ.د. هشام خالد احمد					اسم التدريسي:
Hish1950@yahoo.com					البريد الالكتروني:
تكنولوجيا الخرسانة/المرحلة الثانية/كافة الفروع					اسم المادة:
٢ ساعة نظري ، ٢ ساعة عملي أسبوعياً					مقرر الفصل:
تعريف الطالب باساسيات مادة تكنولوجيا الخرسانة وموادها و صناعتها وخواصها في الحالة الطرية و الصلبة وديمومتها وطرق تصميم الخلطات الخرسانية و كذلك انواع الخرسانة. -الاسمنت، صناعة الاسمنت، التركيب الكيميائي، اماهة الاسمنت، انواع الاسمنت. -الركام، خواص الركام، التحليل المنخلي للركام، منحنيات التدرج. -الخرسانة الطرية. -مقاومة الخرسانة. -ديمومة الخرسانة. -تصميم الخلطات الخرسانية.					أهداف المادة:
لا يوجد					الكتب المنهجية:
Properties of concrete By A.M.Neville					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	المختبرات	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
%6٠	%10	%١٥	%١٥	الاول الثاني	
لا يوجد					معلومات اضافية:

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

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



الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الترتيب
		Cement, manufacturing, chemical composition	٢٠١٠/١٠/٣	١
	Using balances, how to write report.	Hydration of cement	٢٠١٠/١٠/١٠	٢
	Consistency test, setting time test.	Properties of cement	٢٠١٠/١٠/١٧	٣
	Soundness test for cement	Effect of cement compound on its properties	٢٠١٠/١٠/٢٤	٤
	Compressive strength test for cement.	Types of cement	٢٠١٠/١٠/٣١	٥
	Bulk density for aggregate	امتحان شهري ١	٢٠١٠/١١/٧	٦
	Specific gravity test for aggregate	Classification of aggregate	٢٠١٠/١١/١٤	٧
	Impact test for aggregate	Properties of aggregate	٢٠١٠/١١/٢١	٨
	Crushing test for aggregate	Sieve analysis and grading curves	٢٠١٠/١١/٢٨	٩
	Seive analysis Fine and course aggregate	Types of admixture	٢٠١٠/١٢/٥	١٠
	Slump test and compacting factor	Uses of admixture	٢٠١٠/١٢/١٢	١١
	V-B test Flow table test	Workability and factors affecting workability	٢٠١٠/١٢/١٩	١٢
	Density test for fresh concrete	Segregation, bleeding, mixing	٢٠١٠/١٢/٢٦	١٣
	Examination	Concrete on hot weather, Ready mixed concrete	٢٠١١/١/٢	١٤
		امتحان شهري ٢	٢٠١١/١/٩	١٥
عطلة نصف السنة				

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

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الاشراف التقويم العلمي  
شعبة الرصانة العلمية



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
أسم الكليه: //قسم هندسة البناء و  
الانشاءات  
أسم القسم: فرع هندسة الطرق و الجسور  
أسم المحاضر: أ.د. هشام خالد احمد  
اللقب العلمي: استاذ  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: قسم هندسة البناء و  
الانشاءات

توقيع الاستاذ:

توقيع العميد:

\* 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.uotechnology.edu.iq](http://www.uotechnology.edu.iq) )



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	٢٠١١/٢/١٥	Types of strength	Casting cubes(100*100)mm	
٢	٢٠١١/٢/٢٢	Factors affecting strength	Test- compressive strength	
٣	٢٠١١/٢/٢٩	Curing, bond between concrete and steel reinf.	Casting cylinders for compressive.	
٤	٢٠١١/٣/٧	امتحان شهري ١	Test- compressive strength	
٥	٢٠١١/٣/١٤	Concrete mix design	Casting cylinders (15*30)cm	
٦	٢٠١١/٣/٢١	BRE method	Test- compressive strength	
٧	٢٠١١/٣/٢٨	BRE method	Casting cylinders (15*30)cm	
٨	٢٠١١/٤/٤	ACI method	Test- splitting tensile strength.	
٩	٢٠١١/٤/١١	ACI method	Casting prisms	
١٠	٢٠١١/٤/١٨	Design of special concrete	Test- one point load.	
١١	٢٠١١/٤/٢٥	امتحان شهري ٢	Casting prisms	
١٢	٢٠١١/٥/٢	Permeability of concrete	Test- two point load.	
١٣	٢٠١١/٥/٩	Sulfate attack	Test for the effect of admixtures.	
١٤	٢٠١١/٥/١٦	Effect of frost on concrete	Test compressive strength	
١٥	٢٠١١/٥/٢٣	Modulus of elasticity	Examination	
١٦	٢٠١١/٥/٣٠	Shrinkage and creep		

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

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الاشراف التقويم العلمي  
شعبة الرصانة العلمية



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
أسم الكليه: //قسم هندسة البناء و  
الانشاءات  
أسم القسم: فرع هندسة الطرق و الجسور  
أسم المحاضر: أ.د. هشام خالد احمد  
اللقب العلمي: استاذ  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: قسم هندسة البناء و  
الانشاءات

توقيع الاستاذ:

توقيع العميد:

\* 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.uotechnology.edu.iq](http://www.uotechnology.edu.iq) )