



(( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

اسم التدريسي:	أ.م.د. باسل صلاح مهدي			
البريد الالكتروني:				
اسم المادة:	تكنولوجيا الخرسانة/المرحلة الثانية/كافة الفروع			
مقرر الفصل:	٢ ساعة نظري ، ٢ ساعة عملي أسبوعياً			
أهداف المادة:	تعريف الطالب باساسيات مادة تكنولوجيا الخرسانة وموادها و صناعاتها وخواصها في الحالة الطرية و الصلبة وديمومتها وطرق تصميم الخلطات الخرسانية و كذلك انواع الخرسانة.			
التفاصيل الأساسية للمادة:	-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.			
الكتب المنهجية:	لا يوجد			
المصادر الخارجية:	Properties of concrete By A.M.Neville			
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات
	الاول الثاني	%١٥	%١٥	%10
معلومات اضافية:	لا يوجد			
				الامتحان النهائي
				%6٠

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

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



الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	٢٠١٠/١٠/٣	Cement, manufacturing, chemical composition		
٢	٢٠١٠/١٠/١٠	Hydration of cement		
٣	٢٠١٠/١٠/١٧	Properties of cement		
٤	٢٠١٠/١٠/٢٤	Effect of cement compound on its properties		
٥	٢٠١٠/١٠/٣١	Types of cement		
٦	٢٠١٠/١١/٧	امتحان شهري ١		
٧	٢٠١٠/١١/14	Classification of aggregate		
٨	٢٠١٠/١١/21	Properties of aggregate		
٩	٢٠١٠/١١/28	Sieve analysis and grading curves		
١٠	٢٠١٠/١٢/٥	Types of admixture		
١١	٢٠١٠/١٢/١٢	Uses of admixture		
١٢	٢٠١٠/١٢/١٩	Workability and factors affecting workability		
١٣	٢٠١٠/١٢/٢٦	Segregation, bleeding, mixing		
١٤	٢٠١١/١/٢	Concrete on hot weather, Ready mixed concrete		
١٥	٢٠١١/١/٩	امتحان شهري ٢		
١٦				

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

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
		Types of strength	٢٠١١/٢/١٥	١
		Factors affecting strength	٢٠١١/٢/٢٢	٢
		Curing, bond between concrete and steel reinf.	٢٠١١/٢/٢٩	٣
		امتحان شهري ١	٢٠١١/٣/٧	٤
		Concrete mix design	٢٠١١/٣/١٤	٥
		BRE method	٢٠١١/٣/٢١	٦
		BRE method	٢٠١١/٣/٢٨	٧
		ACI method	٢٠١١/٤/٤	٨
		ACI method	٢٠١١/٤/١١	٩
		Design of special concrete	٢٠١١/٤/١٨	١٠
		امتحان شهري ٢	٢٠١١/٤/٢٥	١١
		Permeability of concrete	٢٠١١/٥/٢	١٢
		Sulfate attack	٢٠١١/٥/٩	١٣
		Effect of frost on concrete	٢٠١١/٥/١٦	١٤
		Modulus of elasticity	٢٠١١/٥/٢٣	١٥
		Shrinkage and creep	٢٠١١/٥/٣٠	١٦

\* 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) )