

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: الهندسة المدنية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: سهاد محمد عبد
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم الهندسة المدنية

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	د.م.ا سهاد محمد عبد
البريد الالكتروني	suhadukm@yahoo.com
اسم المادة	تكنولوجيا الخرسانة
مقرر الفصل	د.م.ا سهاد محمد عبد
أهداف المادة	تعليم الطالب مبادئ اساسية حول مكونات الخرسانة وخصائص تلك المواد وصناعة السمنت وخواص الخلطات الخرسانية
التفاصيل الأساسية للمادة	مبادئ اساسية حول: مكونات الخرسانة-خصائص تلك المواد- صناعة السمنت- خواص السمنت والخلطات الخرسانية
الكتب المنهجية	خواص الخرسانة - نيفل
المصادر الخارجية	
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي مثلاً ١٠% المختبر مثلاً ٥% الامتحانات اليومية مثلاً ٥٥% المشروع - الامتحان النهائي مثلاً ٥٠%
معلومات اضافية	النظام سنوي فتكرر الدرجة على فصلين يضاف لها درجة نصف السنة ٢٠%

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: الهندسة المدنية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: سهاد محمد عبد
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم الهندسة المدنية

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠١٤/٩/٢٤	مقدمة عن الاسمنت ، صناعة الاسمنت ومركباته.	الاسمنت تعين القوام الاساسي	
٢	٢٠١٤/١٠/١	مقدمة عن الاسمنت ، صناعة الاسمنت ومركباته.	تعين الزمن التجمد الابتدائي والنهائي	
٣	٢٠١٤/١٠/٨	اماهة الاسمنت.	تعين ثبالت الاسمنت	
٤	٢٠١٤/١٠/١٥	اماهة الاسمنت.	فحص النعومة	
٥	٢٠١٤/١٠/٢٢	حجم نواتج الاماهة.	طريقة نفادية الهواء	
٦	٢٠١٤/١٠/٢٩	حجم نواتج الاماهة.	طريقة بلين	
٧	٢٠١٤/١١/٥	فحوصات الاسمنت	تعين مقاومة الانضغاط لملاط الاسمنت	
٨	٢٠١٤/١١/١٢	فحوصات الاسمنت	لركام كيفية اخذ عينات الركام التحليل المنخلي للركام	
٩	٢٠١٤/١١/١٩	أنواع الاسمنت ، الاسمنت البورتلاندي ،	تعين معامل الترقق والاستطالة للركام للناعمات الاخرى في الركام	
١٠	٢٠١٤/١١/٢٦	أنواع خاصة من الاسمنت البورتلاندي ، الاسمنت الطبيعي ،	الوزن النوعي (الكثافة النسبية)	
١١	٢٠١٤/١٢/٣	الاسمنت ذو المقاومة العالية للكبريتات	الامتصاص للركام تعين نسبة الطين والمواد الاخرى	
١٢	٢٠١٤/١٢/١٠	، الاسمنت التمديدي ، الاسمنت الالوميني.	تعين الكثافة الكلية والفقوات للركام	
١٣	٢٠١٤/١٢/١٧	الركام ، تصنيف الركام ، خواص الركام.	تعين محتويات الرطوبة في الركام	

١٤	٢٠١٤/١٢/٢٤	تضخم الرمل ، المواد الضارة في الركام .	تعين قيمة التصادم للركام
١٥	٢٠١٤/١٢/٣١	ثبات الركام ، التفاعل القلوي.	تعين قيمة السحق لركام
١٦	٢٠١٥/١/٧	التحليل المنخلي ، التدرج العملي.	الشوائب العضوية
عطلة نصف السنة			
١٧	٢٠١٥/٢/٤	الخرسانة الطرية ، قوام الخرسانة.	الخرسانة: خلط وتحضير الخرسانة الطرية نموذجية في المختبر
١٨	٢٠١٥/٢/١١	- قابلية التشغيل وطرق فحصها. - العوامل المؤثرة على قابلية التشغيل.	الخرسانة: خلط وتحضير الخرسانة الطرية نموذجية في المختبر
١٩	٢٠١٥/٢/١٨	الانعزال / النضح / الخلط.	فحص الانسياب
٢٠	٢٠١٥/٢/٢٥	رص الخرسانة ، صناعة الخرسانة في الجو الحار.	فحص الاختراق بطريقة كرة كيلبي
٢١	٢٠١٥/٣/٤	العوامل المؤثرة على نتائج فحوصات المقاومة.	فحص الهطول
٢٢	٢٠١٥/٣/١١	معالجة الخرسانة وانواعها.	فحص عامل الرص
٢٣	٢٠١٥/٣/١٨	معامل المرونة ، نسبة بوسون.	فحص اعادة التشكيل
٢٤	٢٠١٥/٣/٢٥	التغيرات الحجمية ، الانتفاخ ، الانكماش ، الزحف.	فحص اعادة التشكيل بالاهتزازات الترددية
٢٥	٢٠١٥/٤/١	تصميم الخلطة الخرسانية	تعين كثافة الخرسانة الطرية
٢٦	٢٠١٥/٤/٨	تصميم الخرسانة ، الطريقة الأمريكية	تعين مقاومة الانضغاط للخرسانة
٢٧	٢٠١٥/٤/١٥	تصميم الخرسانة الطرية البريطانية الحديثة	فحص مقاومة الانثناء للخرسانة
٢٨	٢٠١٥/٤/٢٢	تصميم الخرسانة الطرية البريطانية القديمة.	فحص مطرقة شميدت
٢٩	٢٠١٥/٤/٢٩	طرق متقدمة لفحص الخرسانة: الفحوصات اللا اتلافية	تعين مقاومة الانضغاط المعادلة لمقاومة انضغاط مكعب بأستعمال اجزاء من مواشير
٣٠	٢٠١٥/٥/٦	فحوصات لا اتلافية باستخدام الموجات فوق الصوتية	تعين مقاومة الانضغاط المعادلة لمقاومة انضغاط مكعب بأستعمال اجزاء من مواشير

	مناقشة واختبارات	مناقشة تقارير سنوية من مصادر متعددة في كل المواضيع الشاملة لتكنولوجيا الخرسانة.	٢٠١٣/٥/١٣	٣١
	مناقشة واختبارات	مناقشة تقارير سنوية من مصادر متعددة في كل المواضيع الشاملة لتكنولوجيا الخرسانة.	٢٠١٣/٥/١٩	٣٢

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: