

الجامعة: شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم هندسة النفط والغاز
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر: مصطفى كامل
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م.م مصطفى كامل				
البريد الالكتروني	Muhamad.mustafa.muhamad@sa-uc.edu.iq				
اسم المادة	الكيمياء الهندسي \ CE126				
مقرر الفصل	الاول				
الهدف العام للمقرر	يهدف المقرر الى تقديم الطرق الأساسية في تفسير سلوك أنواع متعددة من المواد بدلالة تراكيبيها الكيميائية حيث تم التركيز على تطبيق المبادئ الكيميائية وعلاقتها بالهندسة المدنية.				
الاهداف الخاصة	أ- الأهداف المعرفية 1- دراسة ومعرفة أنواع الاسمنت والخواص الكيميائية والمعادلات الداخلة في تكوينه 2- دراسة ومعرفة الماء والخواص الكيميائية والمعادلات الداخلة في تكوينه والماء الصالح للخلطة الخرسانية 3- دراسة ومعرفة أنواع الجبر والجبس والخواص الكيميائية والمعادلات الداخلة في تكوينه ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر 1- تطبيق المعادلات الكيميائية ولغرض معرفة خواص الكيميائية الداخلة في الهندسة الإنشائية 2- استخدام المعرفة الأساسية لبحث التقنيات الكيميائية الجديدة 3- اشتقاق وتقييم المعادلات اللازمة لتطبيق طرق التحليل الهندسي الإنشائي				
الكتب المنهجية					
المصادر الخارجية					
تقديرات الفصل	المختبر	الامتحانات اليومية والتقييم	امتحان منتصف الفصل	المشروع	امتحان نهاية الفصل
	-	40	10	-	50
معلومات اضافية					

الجامعة: شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم هندسة النفط والغاز
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر: مصطفى كامل
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العملية	المادة النظرية	الاسبوع
يهدف المقرر الى تقديم الطرق الأساسية في تفسير سلوك أنواع متعددة من المواد بدلالة تراكيبها الكيميائية حيث تم التركيز على تطبيق المبادئ الكيمياوية وعلاقتها بالهندسة المدنية.	الاسمنت (تركيبه وانواعه)		1
	الاسمنت (تركيبه وانواعه)		2
	الاسمنت (تركيبه وانواعه)		3
	الاسمنت (تركيبه وانواعه)		4
	الاسمنت (تركيبه وانواعه)		5
	الاسمنت (تركيبه وانواعه)		6
	الاسمنت (تركيبه وانواعه)		7
	الجير والجبس		8
	الجير والجبس		9
	الجير والجبس		10
	الجير والجبس		11
	الماء وتركيبه		12
	الماء وتركيبه		13
	الماء وتركيبه		14
	الماء وتركيبه		15