

الجامعة: شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر: محمد مصطفى محمد نور الدين
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

م.م محمد مصطفى محمد نور الدين عرس					الاسم
Muhamad.mustafa.muhamad@sa-uc.edu.iq					البريد الالكتروني
الكيمياء الهندسي \ CE126					اسم المادة
الاول					مقرر الفصل
يهدف المقرر الى تقديم الطرق الأساسية في تفسير سلوك أنواع متعددة من المواد بدلالة تراكيبيها الكيميائية حيث تم التركيز على تطبيق المبادئ الكيمياوية وعلاقتها بالهندسة المدنية.					الهدف العام للمقرر
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- دراسة ومعرفة أنواع الاسمنت والخواص الكيميائية والمعادلات الداخلة في تكوينه</p> <p>2- دراسة ومعرفة الماء والخواص الكيميائية والمعادلات الداخلة في تكوينه والماء الصالح للخلطة الخرسانية</p> <p>3- دراسة ومعرفة أنواع الجير والجبس والخواص الكيميائية والمعادلات الداخلة في تكوينه</p> <p>ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1- تطبيق المعادلات الكيميائية ولغرض معرفة الخواص الكيميائية الداخلة في الهندسة الانشائية</p> <p>ب2- استخدام المعرفة الأساسية لبحث التقنيات الكيميائية الجديدة</p> <p>ب3- اشتقاق وتقييم المعادلات اللازمة لتطبيق طرق التحليل الهندسي الانشائي</p>					الاهداف الخاصة
					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
امتحان نهاية الفصل	المشروع	امتحان منتصف الفصل	الامتحانات اليومية والتقييم	المختبر	تقديرات الفصل
50	-	10	40	-	
					معلومات اضافية

الجامعة: شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسم: قسم الهندسة المدنية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر: محمد مصطفى محمد نور الدين
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 الكيماوية 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