



الجامعة : المثنى

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

المرحلة : الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي : شيماء عادل محمد

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : جامعة المثنى

49

أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الاول

شيماء عادل محمد					الاسم
Samohammed15@gmail.com					البريد الالكتروني
Green chemistry					اسم المادة
الفصل الدراسي الثاني					مقرر الفصل
دراسة المفاهيم الاساسية في الكيمياء الخضراء					اهداف المادة
الوضع الحالي للعلاقة بين الكيمياء الخضراء والبيئة، مستقبل منع التلوث، لماذا يتعاضد الاهتمام بالكيمياء الخضراء، آليات الكيمياء الخضراء، المواد البادئة البديلة، الكواشف البديلة، المذيبات البديلة، عوامل حفز بديلة، طرق التحليل الكيمياء، مبادئ الكيمياء الخضراء، أمثلة المواد البادئة الخضراء، أمثلة على التفاعلات الخضراء، أمثلة على الكواشف الخضراء، أمثلة على المذيبات الخضراء وظروف التفاعل، دور الثورة التكنولوجية في مجال الكمبيوتر في تصميم طرق لتخليق المركبات الكيمياء صديقة البيئة.					التفاصيل الاساسية للمادة
					الكتب المنهجية
<ol style="list-style-type: none"> 1- Anastas, P.; Williamson, T. Green chemistry : theory and practice. (1998) Oxford Univ. press. 2- Anastas, P.; Williamson, T. Green chemistry. Designing chemistry for the Environment. Am. Chem. Soc. (1996). 3- Anastas, P.; Farris, C. Benign by Design. Am. Chem. Soc. (1994). 4- Carlson, R. (1962). Silent spring. Houghton Mifflin Co., New York. 5- Browner, C. M. EPA Journal (1993), 19, pp 6-8. 6- Kyosuka Komiya; <i>et al.</i> Am. Chem. Soc. (1996). 					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
مثلاً 60%	-	مثلاً 5%	مثلاً 0%	مثلاً 35%	
					معلومات اضافية

أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
		الوضع الحالي للعلاقة بين الكيمياء الخضراء والبيئة	2019/2/17	1
		مستقبل منع التلوث	2019/2/24	2
		لماذا يتعاطم الاهتمام بالكيمياء الخضراء	2019/3/3	3
		آليات الكيمياء الخضراء	2019/3/10	4
		المواد البادنة البديلة	2019/3/17	5
		الكواشف البديلة	2019/3/24	6
		المذيبات البديلة	2019/3/31	7
		عوامل حفازة بديلة	2019/4/7	8
		طرق التحليل الكيميائي	2019/4/14	9
		مبادئ الكيمياء الخضراء	2019/4/21	10
		أمثلة المواد البادنة الخضراء	2019/4/28	11
		أمثلة على التفاعلات الخضراء	2019/5/5	12
		أمثلة على الكواشف الخضراء	2019/5/12	13
		أمثلة على المذيبات الخضراء وظروف التفاعل	2019/5/19	14
		دور الثورة التكنولوجية في مجال الكمبيوتر في تصميم طرق لتخليق المركبات الكيميائية صديقة البيئة.	2019/5/26	15

توقيع العميد :

أ.م.د حسين جابر عبد الحسين

توقيع رئيس القسم

أ.م.د رياض جليل ناهي

توقيع الاستاذ :

م.م شيماء عادل محمد