

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : جامعة المثنى

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

المرحلة : الثالثه

اسم المحاضر الثلاثي : حوراء عبد الكاظم مزيد

اللقب العلمي :

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية العلوم قسم الكيمياء

أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الاول

الاسم	حوراء عبد الكاظم مزيد										
البريد الالكتروني	Hawraa.abdulkadhim@mu.edu.iq										
اسم المادة	التلوث البيئي										
مقرر الفصل	الفصل الدراسي الاول (بواقع 2 ساعة نظري اسبوعيا)										
اهداف المادة	جعل الطالب قادر على التعرف على مبادئ واساسات التلوث الكيميائي ومصادره وتأثيراته وطرق التحكم به.										
التفاصيل الاساسية للمادة	مقدمه عامه عن التلوث بما فيها تلوث الهواء، التلوث الغازي، التلوث بأكاسيد النتروجين، تلوث طبقة السترانوسفير وتلوث المياه ومعرفة المصادر والتفاعلات والتأثيرات طرق السيطرة لكل منها.										
الكتب المنهجية	1- التلوث البيئي تأليف عبدالهادي يحيى الصائغ و اروى شاذل طاقة 2002 2- التلوث الجوي تأليف الدكتور علي حسن موسى الطبعة الثانية 1996 3- Fundamental of Air pollution 4 th Edition Author Daniel Vallero 4- Williams, Ian. Environmental Chemistry, A Modular Approach. Wiley. 2001										
المصادر الخارجية	الانترنت										
تقديرات الفصل	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>الاختبارات اليومية والتقارير</th><th>الاختبارات الشهرية</th><th>المشروع</th><th>الامتحان النهائي النظري</th></tr></thead><tbody><tr><td>%40</td><td>15%</td><td>25%</td><td>-</td><td>%60</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	الاختبارات اليومية والتقارير	الاختبارات الشهرية	المشروع	الامتحان النهائي النظري	%40	15%	25%	-	%60
الفصل الدراسي	الاختبارات اليومية والتقارير	الاختبارات الشهرية	المشروع	الامتحان النهائي النظري							
%40	15%	25%	-	%60							
معلومات اضافية											

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : جامعة المثنى

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

المرحلة : الثالثه

اسم المحاضر الثلاثي : حوراء عبد الكاظم مزيد

اللقب العلمي :

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية العلوم قسم الكيمياء

أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الاول

الأسبوع	المادة النظرية	الملاحظات
1	مقدمة عامه عن التلوث: -نبذه تاريخيه عن الاهتمامات الدولية بمشكله التلوث، تعريف التلوث، قانون السيطرة على التلوث، المقومات الأساسية الطبيعية والتوازن الطبيعي العامل اللوني	
2	المقومات الأساسية للطبيعة والتوازن الطبيعي	
3	ظاهرة الغبار: انواعه ونشأته	
4	السيطرة على مصادر التلوث بالغبار الصناعي	
5	غاز اول اوكسيد الكاربون (المصادر، التفاعلات، طرق السيطرة على مصادر التلوث)	
6	اكاسيد النيتروجين (المصادر ، التفاعلات، طرق السيطرة على مصادر التلوث)	
7	الهيدروكربونات والمؤكسدات الكيماوية الضوئية	
8	تلوث طبقة الستراتوسفير	
9	تلوث المياه ، مصادره ، طرق المعالجة	
10	تلوث المياه بمساحيق الغسيل	
11	غاز كبريتيد الهيدروجين وطرق ازالته	
13-12	التلوث بالفضلات الصلبة	
14	التلوث الحراري للمياه	
15	امتحان	

توقيع العميد :

توقيع رئيس القسم:

توقيع الاستاذ :

م.م حوراء عبد الكاظم مزيد