

ق ارحلاداةيرهم

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة
الكلية : التخطيط العمراني
القسم : التخطيط البيئي
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي : صابرين لطيف كريم
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير هندسة البيئة
مكان العمل : كلية التخطيط العمراني

جدول الدروس الاسبوعي

اسم	صابرين لطيف كريم الشوك
البريد الالكتروني	Sabreenl.kareem@uokufa.edu.iq
اسم المادة	تلوث بيئي
مقرر الفصل	ساعتين نظري (سنوي)+ ساعتين عملي
اهداف المادة	تهدف هذه المادة الى تعريف الطالب باهمية دراسة مصادر التلوث بشكل عام وانواع التلوث والملوثات وتصنيفها وطرق المعالجة المتبعة لكل نوع من انواع التلوث
التفاصيل الاساسية للمادة	تلوث الهواء_ تلوث المياه_ المخلفات الصلبة_ التلوث الضوضائي والاشعاعي
الكتب المنهجية	-
المصادر الخارجية	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Environmental "Peavy , Rowe, and Tchobanoglous, 1986</i> • <i>،McGraw-Hill ، "Engineering</i> • <i>E. Roberts Alley 2007: Water Quality Control Handbook</i> • <i>T.Meenambal, R.N.Uma, &K.Murali, 2005:Principales of</i> • <i>Environmental Engineering and Science.</i> • <i>Principles of Environmental Engineering and "Susan J. M., (2004),</i> • <i>McGraw Hill ،"Science</i> • <i>Kenneth M. Vigil,2003: Clean Water"An Introduction to Water</i> • <i>Quality and Water Pollution Control".</i> • <i>، E. Roberts Alley,(2007): "Water Quality Control Handbook"</i> • <i>McGraw-Hill</i> • www.safewater.org • المدخل الى العلوم البيئية (الجزء الاول)_ د سامح غرايبة ويحيى فرحان _ عمان ٢٠٠٢ • منتدى الهندسة البيئية www.4enveng.com • الهندسة البيئية والصحية : مهندس استشاري (محمد احمد خليل) ، دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع ، القاهرة ٢٠١٠ • مواقع متعددة من شبكة الانترنت. • مصادر كثيرة اخرى
الفصل الدراسي الاول	تقييم وامتحانات
الفصل الدراسي الثاني	تقييم وامتحانات
الامتحان النهائي	تقييم وامتحانات

	يومية		يومية		تقديرات الفصل
%٥٠	٥	%٢٠ (١٥% نظري + ٥% عملي)	٥	%٢٠ (١٥% نظري + ٥% عملي)	
					معلومات اضافية

الجامعة : الكوفة
الكلية : التخطيط العمراني
اسم القسم : التخطيط البيئي
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي : صابرين لطيف كريم
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير هندسة البيئة
مكان العمل : كلية التخطيط العمراني



ق اربل اةيرهم
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١		مقدمة عامة عن التلوث و درجات التلوث		
2		المصادر ، تعريف الملوثات وتصنيفها		
٣		تلوث الهواء/ المصادر وتصنيفها		
٤		تصنيف ملوثات الهواء		
٥		تلوث الهواء بالغازات		
٦		تلوث الهواء بالعناصر الثقيلة		
٧		تلوث الهواء بالجسيمات		
٨		الضباب الدخاني		
٩		تلوث الهواء دخل المباني		
١٠		حماية الهواء من التلوث		
١١		تلوث المياه/ الظروف الطبيعية التي تؤثر على نوعية		
١٢		المعايير الفيزيائية لنوعية		
١٣		المعايير الكيميائية والبايولوجية لنوعية المياه		
١٤		العوامل الرئيسية والطرق التي تؤدي الى تلوث المياه		
١٥		انواع الملوثات والمصادر		

		تلوث مياه البحيرات	16
		تلوث المياه الجوفية	17
		مقدمة عن معالجة المياه السطحية /التخثير والتليبد	18
		الترسيب/ الترشيح	19
		التعقيم	20
		معالجة المياه العادمة	21
		معالجة المياه العادمة	2٢
			23
		المخلفات الصلبة / الخصائص والمكونات	24
		المخلفات الصلبة/ طرق الجمع	25
		المخلفات الصلبة / طرق التخلص والمعالجة	26
		تلوث التربة	27
		التلوث الضوضائي	28
		التلوث الضوضائي	29
		التلوث الاشعاعي	30

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :