

اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : التربة والموارد المائية
اسم المحاضر: د. علاء حسن فهمي
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل : كلية الزراعة



استمارة الخطة التدريسية للمادة

اسم التدريسي :	أ.م.د. علاء حسن فهمي										
البريد الالكتروني :	alaahfahmi@uodiyala.edu.iq										
عنوان المقرر	تحليل تربة وماء ونبات										
رقم وترميز المقرر											
المتطلبات الممهدة للمقرر	مبادئ تربة										
أهداف المادة :	تعريف الطلبة بتحليل التربة والماء والنبات وفق مفردات منهج مادة التربة والماء والنبات الخاصة بطلبة الصفوف الثالثة لقسم التربة والموارد المائية .										
التفاصيل الأساسية للمادة :	تضمنت مفردات المادة التعريف مقدمة حول تحليل التربة والماء والنبات وكيفية الحصول على العينات، استعراض بعض المفاهيم الأساسية في مجال التحليل الكمي (طرق التحليل الوزني ، طرق التحليل الحجمي ، طرق التحليل الكهربائية) طرق التحليل المعتمدة على قياس طيف الانبعاث الذري.										
الوحدات : الساعات النظرية : الساعات العملية :	3 2 2										
المصادر :	1- G.D. Christian, 1980. Analytical chemistry. John Wiley & Sons. Inc. 2- N.T. Faithfull, 2002. Methods in Agricultural chemical analysi. A practical HandBook. CABI publishing. 3- Soil Survey Laboratory method manual, 2004. Soil survey Investigation report. No. 42, version 4.0, USDA. د. عصام بشورو د. انطوان الصايغ، 2007. طرق تحليل تربة المناطق الجافة وشبه الجافة. الجامعة الامريكية، بيروت.										
تقدير الفصل :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الاختبار الفصلي الأول</th> <th>الاختبار الفصلي الثاني</th> <th>السعي نظري عملي</th> <th>الامتحان النهائي نظري</th> <th>الدرجة النهائية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>20</td> <td>15 25</td> <td>40 20</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	الاختبار الفصلي الأول	الاختبار الفصلي الثاني	السعي نظري عملي	الامتحان النهائي نظري	الدرجة النهائية	20	20	15 25	40 20	100
الاختبار الفصلي الأول	الاختبار الفصلي الثاني	السعي نظري عملي	الامتحان النهائي نظري	الدرجة النهائية							
20	20	15 25	40 20	100							
معلومات إضافية :											

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : التربة
اسم المحاضر: د. فارس محمد سهيل
اللقب العلمي : استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل : كلية الزراعة



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقويم العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسابيع
	اخذ عينات التربة وتهيئتها للتحليل	مقدمة حول تحليل التربة والماء والنبات	2022/10/2	1
	اخذ العينات النباتية وعينات المياه	الحصول على العينات	10/9	2
	حساب وتهيئة المحاليل القياسية	استعراض بعض المفاهيم الاساسية في مجال التحليل الكمي	10/17	3
	تحضير المستخلصات وقياس الـ pH والـ EC	معالجة النتائج والتحقق من دقة التحاليل	10/24	4
	تقدير الصور المتبادلة والسعة التبادلية للايونات الموجبة CEC	طرق التحليل الوزني	10/31	5
	تقدير مستوى الكربون العضوي	طرق التحليل الحجمي	11/7	6
	تقدير النتروجين الجاهز والبوتاسيوم الجاهز	طرق التحليل الكهربائية	11/14	7
	تقدير الفسفور الجاهز	طرق التحليل المعتمدة على قياس الطيف	11/21	8
	تقدير محتوى التربة الكلي من العناصر	طرق التحليل المعتمدة على قياس طيف الامتصاص الذري	11/28	9
	التحليل المعدني بواسطة جهاز الـ X-Ray	طرق التحليل المعتمدة على قياس طيف الانبعاث الذري	12/5	10
	تعيين جهد الاكسدة والاختزال للتربة			11
	هضم العينات النباتية وتعيين محتواها من العناصر	استخدام الاشعة السينية في مجال التحليل المعدني والكمي	12/12	12
	تعريف الطالب بطرق التحليل الالية للعناصر	استخدام النظائر المشعة والمستقرة في مجال التحليل الكمي للعناصر	12/19	13
			12/25	14
				15