

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : البيستنة وهندسة الحدائق
اسم المحاضر: باسم رحيم بدر
اللقب العلمي : استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

| | |
|--------------------------|--|
| الاسم | باسم رحيم بدر |
| البريد الالكتروني | basemrbader@uodiyala.edu.iq |
| اسم المادة | اسمدة وخصوبة التربة |
| مقرر الفصل | الفصل الثاني |
| اهداف المادة | الهدف هو تعريف الطالب بالمبادئ والتقنيات المستخدمة في تصنيع وتحضير الأسمدة وطرق التعبير عنها وكيفية حساب النسب المضافة إلى التربة |
| التفاصيل الاساسية للمادة | تعرف تقنيات الأسمدة بأنها التقنيات المستخدمة للتعبير عن الأسمدة وكيفية تصنيعها وطرق إضافتها وسلوكها داخل التربة وأهميتها للنباتات |
| الكتب المنهجية | 1- علي، نور الدين شوقي 2010 تقانات الاسمدة واستعمالاتها، كلية الزراعة، جامعة بغداد. (تحت النشر) 2- النعيمي، سعد الله (1999) الاسمدة وخصوبة التربة. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة الموصل 3- نوري عبد القادر و حسن الدليمي ولطيف العيثاوي، 1990. خصوبة التربة والاسمدة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة بغداد 4- عواد، كاظم مشحوت، 1984. الاختبارات العملية للاسمدة وخصوبة التربة. جامعة البصرة |
| المصادر الخارجية | Havlin, J.L., Tisdale, S.L., Nelson, W.L., and Beaton, J.D. 2005, Soil Fertility and Fertilizers, 5th edition. USA |
| تقديرات الفصل | الفصل الدراسي 20% المختبر 15% الامتحانات اليومية 5% المشروع 60% الامتحان النهائي |

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتفوييم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : البستنة وهندسة الحدائق
اسم المحاضر: باسم رحيم بدر
اللقب العلمي : استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

| الاسبوع | التاريخ | المادة النظرية | المادة العملية | الملاحظات |
|---------|-----------|---|---|-----------|
| 1 | 31/1/2024 | الاسمدة ،انواعها وتصنيفها | التقانات أسمادية أسمدة بعض الأسس الكيميائية المرتبطة بأسمدة | |
| 2 | 7/2/2024 | اسمدة النتروجين | النتروجين أسمدة النتروجينية أبسيطة | |
| 3 | 14/2/2024 | الاسمدة الفوسفاتية | الفسفور أسمدة الفوسفاتية أسمدة الفوسفاتية أبسيطة المعدنية | |
| 4 | 21/2/2024 | الاسمدة الحاوية على البوتاسيوم | البوتاسيوم أسمدة البوتاسية | |
| 5 | 28/2/2024 | اسمدة الكبريت والكالسيوم والمغنيسيوم | أهم الاسمدة البوتاسية التي تستعمل في تسميد الاراضي الزراعية الكبريت أسمدة الكبريتية | |
| 6 | 6/3/2024 | اسمدة العناصر المغذية الصغرى | أسمدة العناصر الغذائية أصغرى | 1 |
| 7 | 13/3/2024 | العناصر المغذية واستعمال المياه | اسمدة الحديد Fe أسمدة المنغنيز Mn أسمدة الزنك Zn | |

| | | | | |
|--|---|--|-----------|----|
| | | والتداخلات الاخرى | | |
| | أسمدة اليورون أسمدة النحاس Cu أسمدة الموليبدنم Mo | تقييم الاسمدة وخطتها | 20/3/2024 | 8 |
| | | اساسيات ادارة المغذيات | 27/3/2024 | 9 |
| | الاسمدة المركبة أو الخليطة مزايا الاسمدة المركبة | اقتصاديات استعمال الاسمدة | 3/4/2024 | 10 |
| | | المشاكل البيئية المرتبطة باستعمال الاسمدة | 10/4/2024 | 11 |
| | المصطلحات المتعلقة بالاسمدة المركبة و المخلوطة | الاستعمال الامثل لتقانات الاسمدة الكيميائية في الزراعة العراقية | 17/4/2024 | 12 |
| | السماد العضوي مصادر الاسمدة العضوية | تحليل الاسمدة | 24/4/2024 | 13 |
| | شروط و مواصفات السماد العضوي الجيد | التقانات الحديثة و انتاجية المحاصيل | 1/5/2024 | 14 |
| | حسابات كمية الاسمدة المضافة | الزراعية التحديات المتاحة والفرص | | 15 |
| | طرائق إضافة الاسمدة الصلبة | مصطلحات ومفاهيم ذات علاقة بالاسمدة وتفاعلاتها بالتربة | | |



توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: