

نموذج وصف مقرر خصوبة التربة وتسميد

اسم المقرر:

خصوبة التربة والتسميد

رمز المقرر:

SOIF202

الفصل / السنة:

الخريفي/ 2025

تاريخ إعداد هذا الوصف

15-1-2025

أشكال الحضور المتاحة:

حضور

عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):

عدد الساعات = 5 (2 ساعة نظري + 3 ساعة عملي) , عدد الوحدات = 3.5

اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

م.د.لؤي داود فرحان

اهداف المقرر

التعرف على مفهوم خصوبة التربة وعلاقتها بالإنتاجية
دراسة تفاعلات العناصر الغذائية في التربة والعوامل المثرة في جاهزيتها
التعرف على الاسمدة المعدنية والعضوية وتفاعلاتها بالتربة

اهداف المادة الدراسية

استراتيجيات التعليم والتعلم

محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية

بنية المقرر

الجزء النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	العناصر الغذائية وتصنيفها	2	الأول
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	خصوبة التربة والعوامل المؤثرة عليها	2	الثاني
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	طرق وصول العنصر الغذائي الى الجذر	2	الثالث
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	العلاقة بين الانتاجية وخصوبة التربة	2	الرابع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	نتروجين التربة والسماذ	2	الخامس
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	نتروجين التربة والسماذ	2	السادس
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	فوسفور التربة والسماذ	2	السابع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	فوسفور التربة والسماذ	2	الثامن
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	البوتاسيوم	2	التاسع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و	خصوبة التربة والتسميد	البوتاسيوم	2	العاشر

	المحاضرة				
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	الكبريت والكالسيوم والمغنيسيوم	2	الحادي عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	الزنك والنحاس والمنغنيز	2	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	الحديد والبورون	2	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	العناصر النادرة	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	الاسمدة العضوية	2	الخامس عشر

الجزء العملي

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	حساب كمية الاسمدة المضافة لتنفيذ تجربة خصوبية	3	1-2
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	اسس وقواعد المسح الخصبوي	3	3-4
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	التقويم الخصبوي	3	5
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	الاختبارات الوصفية للأسمدة النيتروجينية	3	6
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	دليل جاهزية النتروجين	3	7
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	الاختبارات الوصفية للأسمدة الفوسفاتية	3	8
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة	دليل جاهزية الفوسفور	3	9

		والتسميد			
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	الاختبارات الوصفية للأسمدة البوتاسية	3	10
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	دليل جاهزية البوتاسيوم	3	11
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	دليل جاهزية العناصر الصغرى	3	12
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	تحليل النبات والتقويم الخصبوي	3	13
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	امتحان	3	14
تقرير عملي	محاضرة حضوري	خصوبة التربة والتسميد	مناقشة تقرير التجارب	3	15

تقييم المقرر

الامتحانات

امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

مصادر التعلم والتدريس

<p>1- عواد، كاظم مشحوت (1987) التسميد وخصوبة التربة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة البصرة.</p> <p>2- النعيمي، سعد الله (1999) الاسمدة وخصوبة التربة. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة الموصل.</p> <p>3- Havlin, J.L., Tisdale, S.L., Nelson, W.L., and Beaton, J.D. 2005, Soil Fertility and Fertilizers, 5th edition. USA</p> <p>4- عواد، كاظم مشحوت، 1984. الاختبارات العملية للاسمدة وخصوبة التربة. جامعة البصرة..</p> <p>5- Page, A.L. et. Al. 1982, Methods of soil analyisi, part 2 2nd Chemical and microbiological properties. Madison, Wisconsin, USA</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت)</p>
<p>1- عواد، كاظم مشحوت (1987) التسميد وخصوبة التربة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة البصرة.</p> <p>2- النعيمي، سعد الله (1999) الاسمدة وخصوبة التربة. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة الموصل.</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>المجلات العلمية الاكاديمية العراقية</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
<p>Soil Science Society of America Library Genesis</p>	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>