

وصف مقرر زراعة عضوية

1. اسم المقرر:					
زراعة عضوية					
2. رمز المقرر:					
ORGA218					
3. الفصل / السنة:					
الفصل الأول / 2025-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2025/1/15					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
حضورياً					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
5 ساعات (2 نظري + 3 عملي) / 3.5 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
م.د. نسرين محمد هذال					
nisreenmohammed@uodiyala.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> - تعريف الطلبة على مفهوم الزراعة العضوية بشكل عام واختلافها عن الزراعة التقليدية . - دراسة تأثير الممارسات الزراعية العضوية على النمو النباتي وصحة التربة. - تعزيز الوعي بأستليب الزراعة المستدامة من خلال تقليل الاعتماد على المواد الكيميائية الصناعية. - تعزيز الصحة الانسانية من خلال توفير محاصيل غذائية ذات جودة عالية خالية من المواد الكيميائية الضارة . 					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> - لقاء المحاضرات. - استخدام اسلوب عرض المحاضرة بور بوينت بأستخدام جهاز العرض والحوار والنقاش عن كل شريح تظهر على شاشة العرض مع الطلبة لاىصال المعلومة النظرية للطلاب . - التعرف على تشخيص اجزاء النباتات (الجذر والساق والاوراق والازهار و الثمار) من خلال جمع نباتات المحطات البحثية التابعة الى الكلية . - تطبيق الدروس النظرية في المختبر لعمل السلايدات والمقاطع العرضية ومشاهدتها بالمجهر الضوئي - تكليف الطلبة بواجبات بيئية لإعداد تقارير علمية عن العمل المختبري الذي نفذه الطالب في المختبر . 					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	الالمام بمفردات علم الزراعة العضوية واهميتها	نبذة تاريخية عن الزراعة العضوية	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات ،	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير

امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات،	القيمة الغذائية المنتجات الزراعية العضوية	التعرف على اهمية المنتجات العضوية صحياً .	5	الثاني
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	مصادر المادة العضوية	التعرف على مصادر توفر وتواجد المادة العضوية	5	الثالث
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات،	متطلبات الزراعة العضوية والشروط الواجب توفرها في عناصر الزراعة العضوية	التعرف على شروط الواجب اتباعها في المزرعة العضوية	5	الرابع
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	المادة العضوية والدبال في الترب الزراعية	التعرف على المادة العضوية الدبالية وتواجدها	5	الخامس
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	حامض الهيوميك ، حامض الفولفيك ، الهومين	التعرف على الفرق بين الاحماض الدبالية	5	السادس
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	الاسمدة العضوية ومصطلحات التربة ، انواع الاسمدة العضوية	التعرف على اهم انواع الترب والاسمدة العضوية	5	السابع
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	الصفات الجيدة لمحصول السماد الاخضر	التعرف على مفهوم السماد الاخضر	5	الثامن
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	الدورات الزراعية	التعرف على تعاقب الزراعة بإتباع اسس علمية	5	التاسع
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	التسميد الحيوي	التعرف على استعمال الاسمدة الحيوية	5	العاشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات،	الاسمدة الحيوانية (المخلفات الحيوانية)	تعلم كيفية استخدام الاسمدة الحيوانية	5	الحادي عشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات،	تأثير الاسمدة العضوية في نوعية حاصل النبات	ان يتعرف الطالب ماهو تأثير الاسمدة العضوية على نوعية المحصول	5	الثاني عشر

امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	انواع المركبات العضوية الموجودة في المادة العضوية وطريقة تحليلها	تعليم الطالب على المركبات العضوية	5	الثالث عشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	تحلل المادة العضوية	تعليم الطالب على كيفية تحلل المادة العضوية	5	الرابع عشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	مراجعة عامة لكل المواضيع	تعليم الطلبة وتذكيرهم بملخص عن كل موضوع	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

- امتحانات يومية سريعة (كوزات) .
- امتحانات شهرية (اثنان) .
- تقييم النشاط الصفي للطلبة .
- تقيم النشاطات المختبرية للطلبة
- تقييمات عن كتابة التقارير العلمية والواجبات البيتية .

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
ابو ضاحي ، يوسف محمد واليونس ، مؤيد احمد . 1988. دليل تغذية النبات . مطبعة جامعة الموصل . بغداد .	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
- الرئيس ، عبد الهادي . 1987 .التغذية النباتية . الجزء الاول اوجه التغذية النباتية . بغداد .	