

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: // الزراعة
أسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق
أسم المحاضر: د. حميد صالح حماد
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم البستنة وهندسة الحدائق



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

أ.د. حميد صالح حماد					اسم التدريسي:	
habash201618@yahoo.com					البريد الالكتروني:	
الزراعة المحمية					اسم المادة:	
الفصل الأول					مقرر الفصل:	
تعريف الطالب أسلوب الزراعة وإنتاج المحاصيل البستانية تحت الظروف المحمية والأسس العامة لها .					اهداف المادة:	
تدرس مادة الزراعة المحمية ،أسس إنشاء البيوت المحمية ، العوامل المؤثرة بالانتاج في الزراعة المحمية ، عمليات الخدمة وتربية وتقليم الخضر المزروعة في البيوت المحمية وعمليات الإنتاج وتحسينه إضافة إلى بعض نباتات الزينة والفرولة .					التفاصيل الاساسيه للمادة:	
الزراعة المحمية : تأليف د. فاضل مصلح حمادي المحمدي					الكتب المنهجية:	
1- الزراعة المحمية ، تأليف عصام عياد الله بشير 2-Green houses operating and management , Panl,V.Nelson ,2003					المصادر الخارجية:	
الدرجة النهائية	الامتحان النهائي		السعي		الامتحان الفصلي ٢	الامتحان الفصلي ١
	عملي	نظري	عملي	نظري		
%100	%20	%40	%15	% 25	% 12	% ١٣
					معلومات اضافية:	

* تملئ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word .
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: // الزراعة
أسم القسم: البيستنة وهندسة الحدائق
أسم المحاضر: د. حميد صالح حماد
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم البيستنة وهندسة الحدائق



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	أ.د. حميد صالح حماد																		
البريد الالكتروني:	habash201618@yahoo.com																		
اسم المادة:	الزراعة العضوية																		
مقرر الفصل:	الفصل الثاني																		
اهداف المادة:	تعريف الطالب بمفهوم وأسس الزراعة العضوية ودورها في الزراعة و إنتاج المحاصيل .																		
التفاصيل الاساسيه للمادة:	تدرس مادة الزراعة العضوية ،أسس ومبادئ الزراعة العضوية ، أنواع المواد العضوية ومصادرها ، تحلل المواد العضوية ، الدبال ، دور المادة العضوية في خصوبة التربة ، الإنتاج العضوي وصحة الإنسان .																		
الكتب المنهجية:	الزراعة العضوية : تأليف الدكتور موفق مزبان																		
المصادر الخارجية:	الزراعة العضوية والبيئة تأليف: ا.د. جاسم محمد علوان و ا.د. رائدة إسماعيل عبدالله الحمداني																		
تقديرات الفصل:	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">الدرجة النهائية</th><th colspan="2">الامتحان النهائي</th><th colspan="2">السعي</th><th rowspan="2">الامتحان الفصلي ٢</th><th rowspan="2">الامتحان الفصلي ١</th></tr><tr><th>نظري</th><th>عملي</th><th>نظري</th><th>عملي</th></tr></thead><tbody><tr><td>%100</td><td>%40</td><td>%20</td><td>%25</td><td>%15</td><td>%12</td><td>%١٣</td></tr></tbody></table>	الدرجة النهائية	الامتحان النهائي		السعي		الامتحان الفصلي ٢	الامتحان الفصلي ١	نظري	عملي	نظري	عملي	%100	%40	%20	%25	%15	%12	%١٣
الدرجة النهائية	الامتحان النهائي		السعي		الامتحان الفصلي ٢	الامتحان الفصلي ١													
	نظري	عملي	نظري	عملي															
%100	%40	%20	%25	%15	%12	%١٣													
معلومات اضافية:																			

* تملئ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	الزراعة المحمية ، تعريفها ، وواقع الزراعة المحمية في العراق ومعوقاتها .	مشاهدات لمنشات الزراعة المحمية –الأسس اللازمة لإنشاء البيوت المحمية	
٢	أنواع البيوت المحمية وتطورها التاريخي	أنواع البيوت المحمية وأشكالها الهندسية	
٣	فوائد الزراعة المحمية ، نباتات الزراعة المحمية وإنتاجية وربحية المحاصيل	طرق إنشاء البيوت المحمية (زجاجية ، بلاستيكية ، انفاق بلاستيكية واطئة)	
٤	أنواع الأغذية وخصائصها ومواصفاتها	الأوساط الزراعية المستعملة في الزراعة المحمية	
٥	وسائل الحماية من الظروف البيئية	تكملة للأوساط الزراعية المستعملة في الزراعة المحمية	
٦	بيئة البيوت المحمية وتأثيرات البيئة على نمو النبات	مشاهدات حقلية (سفرة علمية)	
٧	تدفئة البيوت المحمية	العمليات الزراعية في الزراعة المحمية	
٨	تبريد البيوت المحمية	عمليات تعقيم التربة	
٩	التحكم في نسبة ثاني اوكسيد الكربون داخل البيوت المحمية	الري داخل البيوت المحمية	
١٠	العمليات الزراعية في البيوت المحمية	التسميد داخل البيوت المحمية	
١١	أهم الأمراض التي تصاب بها النباتات داخل البيوت المحمية	طرائق التربية (توجيه نمو النبات)	
١٢	وقاية النباتات ومكافحة الافات والأمراض الزراعية	طرائق التربية (توجيه نمو النبات)	
١٣	المكافحة المتكاملة لأمراض النباتات داخل البيوت المحمية	طرائق التربية (توجيه نمو النبات)	
١٤	إنتاج الأزهار تحت البيئة المحمية	طرائق التربية (توجيه نمو النبات)	
١٥	تكملة انتاج الأزهار تحت البيئة المحمية	مكافحة الأدغال والحشرات والأمراض داخل البيوت المحمية	
١٦	تقنيات الزراعة بدون تربة تحت البيئة المحمية	مكافحة الأدغال والحشرات والأمراض داخل البيوت المحمية	

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١		تعريف وأهمية الزراعة العضوية	التعرف على انواع المخلفات العضوية	
٢		مناطق انتشار الزراعة العضوية	التدريب على تخمير المادة العضوية	
٣		انواع المواد العضوية ومصادرها	تنفيذ تجربة أصص لأنواع الأسمدة العضوية	
٤		المركبات العضوية اللانتروجينية	زيارة ابحاث طلبة الدراسات العليا المنفذة في مجال الزراعة العضوية	
٥		تكلمة المركبات العضوية اللانتروجينية	قياس درجة حرارة الأوساط العضوية المختلفة أثناء فترات التخمر	
٦		المركبات العضوية النتروجينية	تقدير صبغة الكلوروفيل في الأوراق	
٧		تحلل المركبات العضوية (السليلوز ، الهيميسليلوز ، النشا ، البكتين ، الكايتين)	تقدير الكثافة الظاهرية لترب الأوساط المختلفة	
٨		تكلمة تحلل المركبات العضوية (السليلوز ، الهيميسليلوز ، النشا ، البكتين ، الكايتين)	التقييم الحسي لبعض منتجات الزراعة العضوية	
٩		تحلل المركبات العضوية النتروجينية البروتينية وغير البروتينية	زيارة لمركز الزراعة العضوية في وزارة الزراعة	
١٠		تكون الدبال ومجاميع الأحماض الدبالية	مناقشة نتائج التحليلات اعلاه	
١١		تداخل غرويات المواد العضوية وغرويات التربة ومحتوى التربة من المادة العضوية	نتائج تجربة الأصص ومناقشتها	
١٢		دور المادة العضوية في خصوبة التربة ونشاط أحياء التربة والصفات الفيزيائية للتربة	عمل الكومبوست المحلي	
١٣		استخدام المستخلصات النباتية والكيميائيات الامنة في الزراعة العضوية .	عمل المادة العضوية من السماد الأخضر	
١٤		شروط الزراعة العضوية وبعض قوانينها واستخدام المبيدات العضوية	تخصيب التربة بالسماد الحيوي	
١٥		نوعية وكمية الإنتاج في الزراعة العضوية	استخدام المستخلصات النباتية وبعض الكيمياءويات الامنة في المكافحة	
١٦		امتحان	امتحان	

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.