



((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

عمار احمد سلطان					اسم التدريسي:
Ammar-sultan69@yahoo.com					البريد الالكتروني:
الحشرات					اسم المادة:
					مقرر الفصل:
1-يعطي فكرة عن علم الحشرات واهميته وعلاقته بالانسان والحيوان, 2 - يتعرف على المظهر الخارجي للحشرات, 3- يميز بين ذكر وانثى الحشرات, 4- يشرح التركيب الداخلي للحشرات, 5- يشرح مراحل النمو, 6- يفسر طرق التفاهم بين الحشرات.					اهداف المادة:
موقع الحشرات في المملكة الحيوانية المظهر الخارجي للحشرات التشريح الداخلي للحشرات وانواع الاجهزة النمو والتحول في الحشرات طرق التفاهم بين الحشرات تصنيف العلمي للحشرات					التفاصيل الاساسيه للمادة:
كتاب علم الحشرات العام كتاب الحشرات الاقتصادية					الكتب المنهجية:
الانترنت					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	المختبرات	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
34 16	8 8	17 17	17 17	الاول الثاني	
					معلومات اضافية:

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



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2008/10/6	تعريف علم الحشرات , أهمية الحشرات ونافعها واضرارها	الصفات العامة للحشرات	ساعتان نظري ساعتان عملي
2	2008/10/13	علاقة الحشرات بالإنسان والحيوان, العلوم التي لها علاقة بعلم الحشرات	فحص نماذج من اصناف الخمسة لشعبة المفصليات ومقارنة النماذج الخمسة فيما بينها	ساعتان نظري ساعتان عملي
3	2008/10/20	تواجد الحشرات : اسباب نجاحها وانتشارها المصادر المهمة	غذية الحشرات , اماكن توажدها , صيد حشرات, انواع الشباك	ساعتان نظري ساعتان عملي
4	2008/10/27	مواقع الحشرات في المملكة الحيوانية, مقارنة صنف الحشرات مع الحشرات مع الصنوف الاخرى لشعبة المفصليات	المظهر الخارجي للحشرات: الراس وأجزائه	ساعتان نظري ساعتان عملي
5	2008/11/3	المظهر الخارجي : الاعتماد على الصرصر الامريكي كحشرة نموذجية او الجراد ' الصفات العامة للمظهر الخارجي , جدار الجسم مناطقه وفوائده. مناطق الجسم: الراس وانواعه, موقع الراس نسبة الى المحور الطولي للجسم ,منظر خلفي وامامي للراس	المظهر الخارجي للحشرات: الصدر وأجزائه	ساعتان نظري ساعتان عملي
6	2008/11/10	اجزاء الفم تعريفها, التعرف على النوع النموذجي ودراسة تحورات اجزاء الفم	المظهر الخارجي للحشرات: البطن وأجزائها	ساعتان نظري ساعتان عملي
7	2008/11/17	العيون وانواعها المركبة والبسيطة , تركيب العيون اعدادها وتركيبها. اللوامس. تعريف الامس تركيبه ,انواع اللوامس وفوائدها	تحورات البطن	ساعتان نظري ساعتان عملي
8	2008/11/24	الصدر: حلقاته, القمع المكونة له , تركيب الصدر غير المجنح والمجنح. تالارجل انواعها , ومكوناتها وفوائدها	تشريح الصرصر والتعرف على الجهاز الهضمي	ساعتان نظري ساعتان عملي
9	2008/12/1	الاجنحة: انواعها التعرق ميكانيكية الطيران اجهزة شبك الاجنحة. البطن: عدد الحلقات وتركيبها , اجزاء الحلقة البطنية ,مناطق البطن, الاعضاء التناسلية الخارجية للذكر والانثى وطرق التميز بين الذكر والانثى	جهاز التنفسي , انواع الثغور التنفسية , الاكياس الهوائية وفوائدها	ساعتان نظري ساعتان عملي
10	2008/12/8	التشريح الداخلي: الاعتماد على الصرصر الامريكي كحشرة نموذجية , الجهاز الهضمي وملحقاتها	جهاز العصبي ,انواع الخلايا العصبية تبعا لعدد البروزات التشجيرية وتبعا للوظيفة	ساعتان نظري ساعتان عملي
11	2008/12/15	الجهاز التنفسي وانواعه , تعريف الثغور التنفسية	نواع الجهاز العصبي المركزي والمحيطي-	ساعتان نظري ساعتان عملي
12	2008/12/22	تركيب وأنواع الثغور التنفسية	هاز الدوران, مكوناته	ساعتان نظري ساعتان عملي

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

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



اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: // التربية/ الرازي
اسم القسم: علوم الحياة
اسم المحاضر: عمار احمد سلطان
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: قسم علوم الحياة كلية التربية/الرازي

13	2008/12/29	جهاز الدوران : الدم ومكوناته وخلاياه ,وظائف الدم	انواع خلايا الدم	ساعتان نظري ساعتان عملي
14	2009/1/5	الجهاز التناسلي في الذكر والأنثى	جهاز التناسلي الذكري والانثوي	ساعتان نظري ساعتان عملي
15	2009/1/12	الجهاز العصبي : انواع الخلايا العصبية تبعا لعدد البروزات التشجيرية وتبعا لوظيفتها , انواع الجهاز العصبي	النمو في الحشرات قبل الاخصاب بعد الاخصاب	ساعتان نظري ساعتان عملي
16	2009/1/19	اعضاء الحس: المستقبلات الميكانيكية , اعضاء السمع, المستقبلات الكيميائية ,اعضاء البصر , اعضاء الاستشعار بالحرارة والرطوبة	التحول بالحشرات : انواعه	ساعتان نظري ساعتان عملي
عطلة نصف السنة				

توقيع الأستاذ:

توقيع العميد:

* 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	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1.	2009/1/28	نمو والتحول, مراحل النمو والاطوار غير الناضجة لبيض, اليافع, الحورية الأرضية , الحورية المائية , اليرقة وانوعها	الاطوار غير البالغة ,البيضة , اليرقة , الحورية , الحورية المائية , العنقاء	ساعتان نظري ساعتان عملي
2.	2009/2/16	نقل التكاثر في الحشرات , طريقة التفاهم بين الحشرات, بين انواع الواحد , بين افراد الانواع المختلفة , الفورمونات , الاصوات الحركات	الفورمونات الحشرية ودورها في العملية التكاثر	ساعتان نظري ساعتان عملي
3.	2009/2/23	تصنيف الحشرات, مقدمة عن علم التصنيف , تعريفه , انواعه , المراحل التاريخية , التسمية العلمية الثنائية وقوانينها	تصنيف الحشرات	ساعتان نظري ساعتان عملي
4.	2009/2/30	مفهوم النوع, النوع, النوع , المراتب التصنيفية الاساسية والثانوية , اسس تصنيف والخواص الاساسية للرتب المختلفة , الاختلافات الفردية , الصفات التصنيفية وانواعها	تصنيف الحشرات	ساعتان نظري ساعتان عملي
5.	2009/4/6	اهم الرتب الحشرية المهمة من الناحية الاقتصادية رتبة مسقيمة الاجنحة واهم العوامل التابعة لها	لتميز بين عائلة الجراد ذو القرون الطويلة وعائلة الجراد ذو القرون القصيرة	ساعتان نظري ساعتان عملي
6.	2009/4/13	رتبة جلدية الاجنحة واهم عوائلها رتبة ذبابة مايو, رتبة الرعاشات	كيفية التميز بين رتبة متساوية الاجنحة وغير متساوية الاجنحة	ساعتان نظري ساعتان عملي
7.	2009/4/20	رتبة نصفية الاجنحة واهم عوائلها , رتبة متشابهة الاجنحة واهم عوائلها	كيفية التميز بين عوائل رتبة نصفية الاجنحة وعوائل رتبة متشابهة الاجنحة	ساعتان نظري ساعتان عملي
8.	2009/4/27	رتبة شبكية الاجنحة واهم عوائلها , رتبة حرشفية الاجنحة واهم عوائلها	التميز بين الفراش والعت	ساعتان نظري ساعتان عملي
9.	2009/5/4	نحل العسل : فوائده , اعراضه , تعريف المستعمرة , صفاتها , تقسيم العمل بين افراد المستعمرة	التميز بين ذكور واناث النحل وتشخيص الملكة	ساعتان نظري ساعتان عملي
10	2009/5/11	مفهوم الافة الحشرية , الطبيعية , التطبيقية الميكانيكية الزراعية , الحياتية , الفيزاوية , الكيمياوية , مكافحة التشريرية	مكافحة الحشرات باستخدام الاداء الحيوية , الاشعاع و المسخلصات النباتية	ساعتان نظري ساعتان عملي
11	2009/5/18	هرمونات الشباب وطريقة عملها	طرق عمل هرمون الشباب	ساعتان نظري ساعتان عملي
12	2009/5/25	هرمون الانسلاخ وطريقة عمله	طرق عمل هرمون الانسلاخ	ساعتان نظري ساعتان عملي
13				

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

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: // التربية/ الرازي
أسم القسم: علوم الحياة
أسم المحاضر: عمار احمد سلطان
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: قسم علوم الحياة كلية التربية/الرازي



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

				14
				15
				16
				17

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ:

* 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)