

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

**الجامعة : ديالى**

**الكلية : الزراعة**

**القســم : الثروة الحيوانية**

**المرحلة : الثالثة**

**اسم المحاضر الثلاثي : د.رائد ابراهيم خليل**

**اللقب العلمي : أستاذ مساعد**

**المؤهل العلمي : دكتوراه**

**مكان العمل : كلية الزراعة**

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسم** | **رائد ابراهيم خليل ابراهيم** | | | |
| **البريد الالكتروني** | **Raaed\_al\_mjamai@yahoo.com** | | | |
| **اسم المادة** | **فسلجة حيوان** | | | |
| **مقرر الفصل** | **الخريفي** | | | |
| **اهداف المادة** | **تعريف الطالب بعلم الفسلجة واجهزة الجسم المختلفة وأليات عملها.** | | | |
| **التفاصيل الاساسية للمادة** |  | | | |
| **الكتب المنهجية** |  | | | |
| **المصادر الخارجية** | **- مبادئ في الفيزيولوجيا البيطرية / تأليف د.عادل عبد التواب واخرون**  **- الهرمونات والغدد الصماء / د.محمد حلمي سالم واخرون** | | | |
| **تقديرات الفصل** | **درجة السعي 40 %** | | **الامتحان النهائي 60 %** | |
| **النظري** | **العملي** | **العملي** | **النظري** |
| **25 %** | **15 %** | **20 %** | **40 %** |
| **معلومات اضافية** |  | | | |



**الجامعة : ديالى**

**الكلية : الزراعة**

**القســم : الثروة الحيوانية**

**المرحلة : الثالثه**

**اسم المحاضر الثلاثي : د.رائد ابراهيم خليل**

**اللقب العلمي : أستاذ مساعد**

**المؤهل العلمي : دكتوراه**

**مكان العمل : كلية الزراعة**

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **التاريخ** | **المادة النظرية** | **المادة العملية** | **الملاحظات** |
| **1** | **تشرين أول/2014** | **مدخل الى علم الفسلجة ,الخلية** | **عملية جمع الدم** |  |
| **2** | **تشرين أول/2014** | **وظائف عضيات الخلية** | **الهيموسايتوميتر** |  |
| **3** | **تشرين أول/2014** | **غشاء الخلية ,انتاج الطاقة** | **عدد الكريات الدموية الحمراء** |  |
| **4** | **تشرين أول/2014** | **الدم وسوائل الجسم** | **عدد الخلايا الدموية البيضاء** |  |
| **5** | **تشرين أول/2014** | **الدم وسوائل الجسم** | **قياس الهيموغلوبين** |  |
| **6** | **تشرين الثاني/2014** | **امتحان** | **امتحان** |  |
| **7** | **تشرين الثاني/2014** | **الغدد الصماء** | **حساب حجم الخلايا المرصوصة** |  |
| **8** | **تشرين الثاني/2014** | **الجهاز العصبي** | **العد التفريقي** |  |
| **9** | **تشرين الثاني/2014** | **الجهاز العصبي** | **حساب كمية الهيموغلوبين بالمعادلات** |  |
| **10** | **تشرين الثاني/2014** | **الجهاز العصبي** | **حساب عدد ضربات القلب** |  |
| **11** | **كانون أول/2014** | **الجهاز البولي** | **حساب سرعة التنفس** |  |
| **12** | **كانون أول/2014** | **امتحان** | **امتحان** |  |
| **13** | **كانون أول/2014** | **الجهاز التنفسي** | **حساب درجة حرارة الحيوان** |  |
| **14** | **كانون أول/2014** | **الجهاز الهضمي** | **مجاميع الدم** |  |
| **15** | **كانون الثاني/2015** | **فسلجة العضلات** | **جهاز المطياف الضوئي** |  |



**University: Diyala**

**College: Agriculture**

**Department: animal sources**

**Stage: 3ed**

**Lecturer name: Dr.Raaed I.khalid**

**Academic Status: Lecturer**

**Qualification: Assist.prof.**

**Place of work: Collage of Agri.**

Republic of Iraq

The Ministry of Higher Education

& Scientific Research

Course Weekly Outline

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Course Instructor** | Raaed Ibrahim Khalil | | | |
| **E\_mail** | **Raaed\_al\_mjamai@yahoo.com** | | | |
| **Title** | Animal physiology | | | |
| **Course Coordinator** |  | | | |
| **Course Objective** |  | | | |
| **Course Description** |  | | | |
| **Textbook** |  | | | |
| **References** |  | | | |
| **Course Assessment** | Term ( 40% ) | | Final ( 60% ) | |
| Term Tests | Laboratory | Laboratory | Final Exam |
| As (20%) | As (15%) | 20% | 40% |
| **General Notes** |  | | | |



**University: Diyala**

**College: Agriculture**

**Department: animal sources**

**Stage: 3ed**

**Lecturer name: Dr.Raaed I. Khalil**

**Qualification: Assist.prof.**

**Place of work: Collage of Agri.**

**Republic of Iraq**

**The Ministry of Higher Education**

**& Scientific Research**

**Course weekly Outline**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| week | Date | **Topics Covered** | **Lab. Experiment Assignments** | **Notes** |
| 1 | OCT. 2014 | The physiology ,cell phy. | Blood collection |  |
| 2 | OCT. 2014 | Function of organelles | hemocytometer |  |
| 3 | OCT. 2014 | Cell membrane and energy | RBC Count |  |
| 4 | OCT. 2014 | Blood and body fluid | WBC Count |  |
| 5 | OCT. 2014 | Blood and body fluid | Estimation of Hb |  |
| 6 | NOV. 2014 | Examination | Examination |  |
| 7 | NOV. 2014 | Endocrinology | P.C.V. |  |
| 8 | NOV. 2014 | Nervous system | Differential WBC |  |
| 9 | NOV. 2014 | Nervous system | Blood indices |  |
| 10 | NOV. 2014 | Nervous system | Heart sound and rate |  |
| 11 | DEC. 2014 | URINARY SYSTEM | Respirated rate |  |
| 12 | DEC. 2014 | Examination | Examination |  |
| 13 | DEC. 2014 | Respiratory SYSTEM | Animale temp. |  |
| 14 | DEC. 2014 | Digestive system | Blood group. |  |
| 15 | Jan. 2015 | Muscle ph. | Spectro photometer |  |