

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: بغداد
اسم الكلية: التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم
اسم القسم: علوم الحياة
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي: د. ايمان سامي احمد
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
اسم المحاضر الثلاثي: رعد كامل شبيب
اللقب العلمي: أستاذ مساعد / ماجستير
اسم المحاضر الثلاثي: رنا علاء عبد الحميد
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: الدكتوراه
مكان العمل: كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن
الهيثم/ جامعة بغداد

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

| | |
|--------------------------|---|
| الاسم | د. ايمان سامي احمد الجميلي وأ.م. رعد كامل شبيب و د. رنا علاء عبد الحميد |
| البريد الالكتروني | memo_aljumbaily@yahoo.com ranaalaamery_1983@yahoo.com |
| اسم المادة | التشريح المقارن للحبليات |
| مقرر الفصل | سنوي |
| أهداف المادة | معرفة نشوء وتطور اجهزة الجسم في الحبليات المختلفة مع مقارنة ذات منحي تركيبى ووظيفي. |
| التفاصيل الأساسية للمادة | تتضمن دراسة التشريح المقارن تفاصيل عن اجهزة الجسم المختلفة في الحبليات وفق منظور تطوري من حيث التركيب العام والنشوء والوظيفة والتدرج التطوري. |
| الكتب المنهجية | التشريح المقارن للحبليات محمد عبد الهادي غالي وحسين عبد المنعم الطبعة الثانية 2014 |
| المصادر الخارجية | 1. Comparative anatomy, function, evolution. Kardong, K. V. (2012). 2. Comparative anatomy of the vertebrates. Kent, G. C. and Carr, R. K. (2001). |
| تقديرات الفصل | الفصل الدراسي مثلا 35% المختبر مثلا 15% الامتحانات اليومية مثلا 10% المشروع - |
| معلومات اضافية | 2/3 الدرجة للامتحانات النظرية 1/3 الدرجة للامتحانات العملية لا يوجد |

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

اسم الجامعة: بغداد

اسم الكلية: التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم

اسم القسم: علوم الحياة

المرحلة: الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي : د. ايمان سامي احمد

اللقب العلمي أستاذ مساعد

اسم المحاضر الثلاثي: رعد كامل شبيب

اللقب العلمي أستاذ مساعد / ماجستير

اسم المحاضر الثلاثي: رنا علاء عبد الحميد

اللقب العلمي مدرس

المؤهل العلمي: الدكتوراه

مكان العمل: كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن

الهيثم/ جامعة بغداد

استمارة الخطة التدريسية للمادة

| الاسبوع | التاريخ | المادة النظرية | المادة العملية | الملاحظات |
|----------------|---------|---|-------------------------------------|---|
| 1 | | الصفات العامة والنشوء | تصنيف الحبلبات (1) | |
| 2 | | تصنيف الحبلبات (1) | تصنيف الحبلبات (2) | |
| 3 | | تصنيف الحبلبات (2) | تصنيف الحبلبات (3) | |
| 4 | | الجهاز الغطائي/ التركيب والنشوء | دراسة مقارنة للجلد (1) | |
| 5 | | التشريح المقارن للجلد | دراسة مقارنة للجلد (2) | |
| 6 | | المشتقات الجلدية | دراسة بعض المشتقات الجلدية | |
| 7 | | الجهاز العضلي/ النشوء والاهمية | دراسة بعض المشتقات الجلدية | |
| 8 | | الجهاز العضلي/ مقارنة | تشريح الرميح/ مثال للحبلبات الاولية | |
| 9 | | الجهاز الهضمي/ النشوء والاهمية | تشريح الجلدي | دراسة مقاطع طولية ومستعرضة |
| 10 | | الجهاز الهضمي/ مقارنة | تشريح كلب البحر | |
| 11 | | الغدد الهضمية | جهاز الدوران في كلب البحر | |
| 12 | | الجهاز التنفسي/ النشوء والاهمية | تشريح سمكة عظمية | |
| 13 | | الجهاز التنفسي / مقارنة (1) | جهاز الدوران في سمكة عظمية | |
| 14 | | الجهاز التنفسي/ مقارنة (2) | تشريح الضفدع | |
| 15 | | يُفرد احد الاسابيع للامتحان النظري والعملية | جهاز الدوران في الضفدع | |
| 16 | | | امتحان فصل (1) | |
| عطلة نصف السنة | | | | |
| 17 | | الجهاز الابرزي/ النشوء والاهمية | تشريح السلحفاة | |
| 18 | | الجهاز الابرزي/ مقارنة (1) | جهاز الدوران في السلحفاة | |
| 19 | | الجهاز الابرزي/ مقارنة (2) | تشريح الحمامة | |
| 20 | | الجهاز التناسلي/ النشوء والاهمية | جهاز الدوران في الحمامة | |
| 21 | | الجهاز التناسلي الذكري | تشريح الارنب | |
| 22 | | الجهاز التناسلي الانثوي | جهاز الدوران في الارنب | |
| 23 | | الخنثية | دراسة مقارنة للدماغ | |
| 24 | | جهاز الدوران/ النشوء والاهمية | دراسة مقارنة للدماغ | تتم دراسة الجهاز الشرياني والوريدي ضمن درس العملي |
| 25 | | القلب/ مقارنة | الجهاز الهيكلية/ القحف (1) | |
| 26 | | الاقواس الابهرية/ مناقشة | الجهاز الهيكلية/ القحف (2) | |
| 27 | | الجهاز العصبي/ النشوء والاهمية | الجهاز الهيكلية/ العمود الفقري | |
| 28 | | الدماغ/ المقارنة | الجهاز/ القص والاضلاع | |
| 29 | | الاعصاب القحفية/ مقارنة | حزام الكتف والاطراف الامامية | |
| 30 | | الجهاز الهيكلية/ اقسام الجهاز | حزام الحوض/ الاطراف الخلفية | |
| 31 | | القحف والعمود الفقري/ مقارنة | امتحان فصل (2) | تتم دراسة مكونات الجهاز الهيكلية ضمن دراسة العملي |
| 32 | | يُفرد احد الاسابيع للامتحانات | | |

Republic of Iraq
The Ministry Of Higher Education
& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: Baghdad
College: Education for Pure Science
/ Ibn Al-Haitham
Department: Biology
Stage: Third stage
Lecturer name:
Ass. Prof. Dr. Iman Sami Ahmed
Ass. Prof . Raad Kamel Shebeb
Lecturer. Dr. Rana Alaa Abdulhameed
Qualification: PhD
Place of work: College: Education
for Pure Science / Ibn Al-Haitham

Flow up of implementation celli pa

| | | | | | |
|--------------------|--|------------|---------|---------|------------|
| Course Instructor | Prof. Dr. Hussain A. M. Dauod and Ass. Prof. Dr. Iman Sami Ahmed | | | | |
| E-mail | memo_aljumaily@yahoo.com ranaalaamery_1983@yahoo.com | | | | |
| Title | Comparative Anatomy of Chordates | | | | |
| Course Coordinator | Annual | | | | |
| Course Objective | Study the origin and ancestor of charades and comparative study of different system structurally and functionally. | | | | |
| Course Description | The study gives detail information about the different system of the body in chordate animals | | | | |
| Textbook | Comparative anatomy of chordates. M. A. Gali & H. A. Dauod 2 nd ed. (2014) | | | | |
| Course Assessments | Term Tests | Laboratory | Quizzes | Project | Final Exam |
| | As(35%) | As(15%) | As(10%) | - | As(40%) |
| General Notes | 2/3 For theoretical study and 1/3 for practical study. | | | | |

Republic of Iraq
The Ministry Of Higher Education
& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: Baghdad
College: Education for Pure Science
/ Ibn Al-Haitham
Department: Biology
Stage: Third stage
Lecturer name:
Ass. Prof. Dr. Iman Sami Ahmed
Ass. Prof. Raad Kamel Shebeb
Lecturer. Dr. Rana Alaa Abdulhameed
Qualification: PhD

Course Weekly Outline

| Week | Date | Topes Covered | Lab. Experiment Assignments | Notes |
|------------------------|------|--|---------------------------------|-------|
| 1 | | Origin & general characters of chordates | Classification of Chordates (1) | |
| 2 | | Classification of Chordates (1) | Classification of Chordates (2) | |
| 3 | | Classification of Chordates (2) | Classification of Chordates (3) | |
| 4 | | Integumentary system (1) | Comparative Study of skin (1) | |
| 5 | | Integumentary system (2) | Comparative Study of skin (2) | |
| 6 | | Skin Derivatives | Skin Derivatives (1) | |
| 7 | | Muscular system (1) | Skin Derivatives (2) | |
| 8 | | Muscular system (2) | Amphioxus anatomy | |
| 9 | | Digestive system (1) | Lamrey anatomy | |
| 10 | | Digestive system (2) | Dog fish anatomy | |
| 11 | | Digestive gland | Circulatory system | |
| 12 | | Respiratory system (1) | Bony fish anatomy | |
| 13 | | Respiratory system (2) | Circulatory system | |
| 14 | | Respiratory system (3) | Frog Anatomy | |
| 15 | | Theory & Practical Examination | Circulatory system | |
| 16 | | | Examination | |
| Half-Year break | | | | |
| 17 | | Excretory system (1) | Turtle Anatomy | |
| 18 | | Excretory system (2) | Circulatory system | |
| 19 | | Excretory system (3) | Pigeon Anatomy | |
| 20 | | Genital system (1) | Circulatory system | |
| 21 | | Genital system (2) | Rabbit Anatomy | |
| 22 | | Genital system (3) | Circulatory system | |
| 23 | | Hermaphroditism | Comparative Brain study (1) | |
| 24 | | Circulatory system | Comparative Brain study (2) | |
| 25 | | Heart | Skeletal system (1) | |
| 26 | | Aortic arches | Skeletal system (2) | |
| 27 | | Nervous system | Skeletal system (3) | |
| 28 | | Brain | Skeletal system (4) | |
| 29 | | Cranial | Skeletal system (5) | |
| 30 | | Skeletal system (1) | Skeletal system (6) | |
| 31 | | Skeletal system (2) | | |
| 32 | | Theory & Practical Examination | | |