

ب - المهارات الذهنية

- ب.٤-١ . يشرح تركيب أجهزة الحيوان
ب.٣-١ . يوضح ان التركيب يتلائم مع الوظيفة
ب.٦-١ يقدر قدرة الخالق في هذه الملاءمة
ب.٥-١ . يلخص فوائد هذه الحيوانات
ب.٦-٢ . يحدد مضار بعض هذه الحيوانات
ب.١-١ . يشرح تركيب الأجهزة المختلفة للحيوانات اللائاريايات

- المهارات المهنية والعملية

- ت. ١-١ . يُشرح هذه الحيوانات
ت.٣-١ يصنف الحيوان من الشكل الخارجي
ت.٦-١ . يتعاون مع المجموعة من الزملاء والزميلات
ت.٢-١ . يشرح بعض الحيوانات كالجمبري والسبيا مثلا
ت.٦-٢ . يمارس مهارة التفكير
ت.٨-١ . يستقرئ ما يفيد من هذه الحيوانات وكيفية استغلالها عمليا كاستزراع اللؤلؤ

ث - المهارات العامة والمنقولة

- ث. ١-١ . يُعرف أهمية الثروة السمكية
ث.٤-١ . ينشئ مزرعة سمكية صغيرة إن أمكن ولو بالتعاون مع مجموعة
ث.٨-١ . يحدد مشاكل المزارع السمكية ويساهم في حلها
ث.٢-١ . يستفيد من بعض الحيوانات عمليا
ث.٨-١ . يحافظ على الصحة العامة بمعنى أن بعض اللائاريايات تعتبر عوائل وسيطة
ث. ٢-١ . الأداء العملي يكسب الطالب مهارة في الأداء

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
تصنيف شعبة الحبليات-مميزاتها	٢	١	٢
تحت شعبة الحبليات الأولية	٢	١	٢
تحت شعبة الفقاريات-اللافقاريات	٢	١	٢
طائفة الأسماك الغضروفية والعظمية	٢	١	٢
طائفة البرمائيات (تصنيف و صفات)	٢	١	٢

٢	١	٢	طائفة الزواحف (تصنيف و صفات)
٢	١	٢	طائفة الطيور (تصنيف و صفات)
٢	١	٢	طائفة الثدييات (تصنيف و صفات)
٢	١	٢	دراسة الصفات العامة للحلقيات وأمثلة لها
٢	١	٢	دراسة الصفات العامة للمفصليات
٢	١	٢	دراسة الجمبري وأجهزته المختلفة
٢	١	٢	دراسة الدافنيا والسيكلوبس والكابوريا والسرطان
٢	١	٢	دراسة الرخويات وأمثلة مختلفة
٢	١	٢	دراسة الحبل شوكيات

٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ السبورة

٤ - ٢ المذكرة

٤ - ٣ نقاش

٤ - ٤ بحوث عملية

٥) أساليب تقويم الطلبة

٥ - ١ عملي

٥ - ٢ شفهي

٥ - ٣ نظري

جدول التقويم

التقويم ١ عملي

التقويم ٢ شفهي

التقويم ٣ نظري

التقويم ٤

اسبوع ١٢

اسبوع ١٣

اسبوع ١٣

النسبة المئوية لكل تقييم

%	امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول
% ٧٠	امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني
%	الامتحان الشفوي
% ٢٠	الامتحان العملي
% ١٠	أعمال السنة/الفصل الدراسي

- أنواع التقييم الأخرى
المجموع
أي تقم آخر بدون درجات
٦ (قائمة المراجع
٦ - ١ مذكرات المقرر
مذكرة من اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم .
٦ - ٢ الكتب الدراسية
محمد اسماعيل محمد واخرون (٢٠٠٢) : سلسلة الفكر العربي لمراجع العلوم الاساسيه ج ٢١
اساسيات علم الحيوان ، دار الفكر العربي ، القاهرة .
٦ - ٣ كتب مقترحة
على بن سليمان العقل واخر : اسس تصنيف الحيوان والتنوع البيولوجي ، دار الفكر العربي .
٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت
<http://www.eulc.edu.eg/eulc/libraries/index.aspx>

٧ (الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

- السبورات السوداء والبيضاء
- العرض الالكتروني data show
- التجارب التوضيحية والأمثلة

منسق المقرر : د. أيمن

رئيس القسم : أ.د. عفاف الجندي .

التاريخ : / /