|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **مقرر مادة اللافقريات لمحرلة الثانية – قسم علوم الحياة** | | | | | |
| **الأسبوع** | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة / المساق أو الموضوع** | **طريقة التعليم** | **طريقة التقييم** |
| **1** | **4** | **المعرفة** | **مقدمة عن اللافقريات.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **2** | **4** | **المعرفة** | **اهمية اللافقريات.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **3** | **4** | **المعرفة** | **التصنيف الحديث للافقريات حسب نظام وتكمر 1969 وموقع اللافقريات حسب هذا التصنيف.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **4** | **4** | **المعرفة** | **التصنيف الحديث للافقريات حسب نظام وتكمر 1969 وموقع اللافقريات حسب هذا التصنيف.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **5** | **4** | **المعرفة** | **مملكة الاوليات Kingdom Monera.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **6** | **4** | **المعرفة** | **نظريات نشوء الحيوانات المتعددة الخلايا من الكائنات احادية الخلية.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **7** | **4** | **المعرفة** | **العلاقات التطورية بين مجاميع اللافقريات وشعبها.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **8** | **4** | **المعرفة** | **مملكة الطلعيات Kingdom Protista : المميزات ، التصنيف ، وصف التركيب الداخلي.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **9** | **4** | **المعرفة** | **عضيات الحركة ، الفجوات المتقلصة ، الفجوات الغذائية ، التكاثر.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **10** | **4** | **المعرفة** | **تكوين المستعمرات في الابتدائيات ، نماذج من الابتدائيات ، صنف السوطيات.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **11** | **4** | **المعرفة** | **صنف اللحميات وجزء من صنف السوطيات .** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **12** | **4** | **المعرفة** | **صنف السوطيات وصنف السبوريات .** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **13** | **4** | **المعرفة** | **تكملة السبوريات + اهمية الابتدائيات.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **14** | **4** | **المعرفة** | **شعبة المساميات + المميزات + التصنيف.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **15** | **4** | **المعرفة** | **تكملة شعبة المساميات.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **16** | **4** | **المعرفة** | **شعبة اللاسعات ، المميزات ، التصنيف ، نماذج من اللاسعات.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **17** | **4** | **المعرفة** | **تكملة لنماذج اللاسعات.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **18** | **4** | **المعرفة** | **شعبة الديدان المسطحة : المميزات ، التصنيف ، نماذج من الديدان المسطحة.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **19** | **4** | **المعرفة** | **تكملة النماذج.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **20** | **4** | **المعرفة** | **شعبة الديدان الكيسية : المميزات ، التصنيف ، نماذج من الديدان الكيسية.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **21** | **4** | **المعرفة** | **شعبة الديدان الحلقية : المميزات ، التصنيف ، نماذج من الديدان الحلقية.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **22** | **4** | **المعرفة** | **شعبة المفصليات : المميزات ، التصنيف ، نماذج من المفصليات.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **23** | **4** | **المعرفة** | **تكملة النماذج من مفصليات الارجل.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **24** | **4** | **المعرفة** | **شعبة الحزازيات : المميزات ، التصنيف ، نماذج من الحزازيات.** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **البنية التحتية** | |
| **القراءات المطلوبة :**   * **النصوص الأساسية** * **كتب المقرر** * **أخرى** | * **اللافقريات تاليف مراد بابا مراد Invertebrat Zoology 2006 . Barnes** * **Zoology 2007 . Dorn , Rober ,L;Walker jr ,Warren F.;Barnes ,Rober** * **Invertebrat Zoology 2007 . Ruppert Edward E. ;Barnes ;Robert.** |
| **متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )** | **المواقع الالكتروني** |
| **الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )** | **اقامة ورش عمل ودورات للخريجين والتطبيقات المدرسية** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **القبول** | |
| **المتطلبات السابقة** | **القبول حسب الخطة المركزية والمعدة من الوزارة** |
| **أقل عدد من الطلبة** | **/** |
| **أكبر عدد من الطلبة** | **القبول اكبر من الخطة الاستيعابية** |