|  |
| --- |
| 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**  |