|  |
| --- |
| 1. **بنية المقرر الاحياء المجهرية**
 |
| **الأسبوع** | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة / المساق أو الموضوع** | **طريقة التعليم** | **طريقة التقييم** |
| **1** | **4** | **المعرفة**  | **تعريف علم الاحياء المجهرية تطوره وفروعه** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **2** | **4** | **المعرفة**  | **تصنيف الاحياء المجهرية** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **3** | **4** | **المعرفة**  | **المجاميع التصنيفية للبكتريا** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **4** | **4** | **المعرفة**  | **تركيب خلية البكتريا، شكل التجمع، الجدار الخلوي** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **5** | **4** | **المعرفة**  | **الغشاء السايتوبلازمي والجسم الوسطي والفراغ البلازمي** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **6** | **4** | **المعرفة**  | **الاسواط، الاهلاب، المحفظة، السبورات، الاغشية** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **7** | **4** | **المعرفة**  | **تغذية الاحياء المجهرية** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **8** | **4** | **المعرفة**  | **امتحان الفصل الاول** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **9** | **4** | **المعرفة**  | **النمو البكتيري** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **10** | **4** | **المعرفة**  | **زراعة الاحياء المجهرية** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **11** | **4** | **المعرفة**  | **وراثة البكتريا** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **12** | **4** | **المعرفة**  | **طرق انتقال العوامل الوراثية** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **13** | **4** | **المعرفة**  | **امتحان الفصل الثاني** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **14** | **4** | **المعرفة**  | **السيطرة على الاحياء المجهرية واهميتها** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **15** | **4** | **المعرفة**  | **الاساليب المتبعة في اليسطرة** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **16** | **4** | **المعرفة**  | **الاحياء المجهرية الممرضة** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **17** | **4** | **المعرفة**  | **المكورات، العنقوديات، العائلة المعوية** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **18** | **4** | **المعرفة**  | **الاحياء المجهرية في الماء** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |
| **19** | **4** | **المعرفة**  | **الاحياء المجهرية في الاغذية** | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية**  |

|  |
| --- |
| 1. **البنية التحتية**
 |
| **القراءات المطلوبة :*** **النصوص الأساسية**
* **كتب المقرر**
* **أخرى**
 | * **علم الاحياء المجهرية النظري/د. حامد الزيدي 1988**
* **علم الاحياء المجهرية/ لجنة من قسم علوم الحياة/كلية العلوم/ جامعة بغداد 1991**

**الاحياء المجهرية العملي/د. حامد الزيدي/د. الهام سعيد/د. ظمياء الشيخلي 1987**  |
| **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**  |