|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** |