|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **بنية المقرر حياتية خلية** | | | | | |
| **الأسبوع** | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة / المساق أو الموضوع** | **طريقة التعليم** | **طريقة التقييم** |
| **1** | **4** | **المعرفة** | Introduction of the cell  (Structure and function of the cell) | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **2** | **4** | **المعرفة** | Prokaryotes | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **3** | **4** | **المعرفة** | Eukaryote | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **4** | **4** | **المعرفة** | The cell membrane | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **5** | **4** | **المعرفة** | Types of Cell Transport | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **6** | **4** | **المعرفة** | Cell junctions and extracellular matrix | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **7** | **4** | **المعرفة** | Cell wall and the chloroplast | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **8** | **4** | **المعرفة** | The Cell Cycle | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **9** | **4** | **المعرفة** | DNA and Chromosomes | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **10** | **4** | **المعرفة** | Classification of chromosomal anomalies | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **11** | **4** | **المعرفة** | The structure of DNA and RNA | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **12** | **4** | **المعرفة** | DNA replication and proteins synthesis | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **13** | **4** | **المعرفة** | Cell respiration | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **14** | **4** | **المعرفة** | Cell signalling | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **15** | **4** | **المعرفة** | Cell death | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |
| **16** | **4** | **المعرفة** | Lysosomes and Peroxisomes | **استخدام السبورة وشاشة العرض** | **الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **البنية التحتية** | |
| **القراءات المطلوبة :**   * **النصوص الأساسية** * **كتب المقرر** * **أخرى** | * **The world of the cell .Wayne M.Becker2000** |
| **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** |