|  |
| --- |
| 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**  |