|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم المقرر: فسيولوجي الميكروبات | رمز الــمقرر: 331حدق | الشعبة :يوم الثللاثاء 10-12 |
| المحاضر : أمل العتيبي |  | |

**محتوى الدروس العملية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الأسبوع** | **عنوان الدرس العملي** | **طبيعة الدرس (نظري / تجارب عملية)** |
| **الأول** | *التقدر الكمي لنمو البكتيريا* | **تجارب عملية** |
| **الثاني** | *التقدير الكمي لنمو الفطريات* | **تجارب عملية** |
| **الثالث** | *تقدير تاثير درجات الحرارة* | **تجارب عملية** |
| **الرابع** | *تقدير تأثير الاشعة -الرقم الهيدروجيني* | **تجارب عملية** |
| **الخامس** | *تقدير تأثير الضغط الاسموزي* | **تجارب عملية** |
| **السادس** | *تقدير تأثير المواد الكيماثية* | **تجارب عملية** |
| **السابع** | *تقدير تأثير المواد الكيماثية* | **تجارب عملية** |
| **الثامن** | تأثير المضادات الحيوية | **تجارب عملية** |
| **التاسع** | الانزيمات البكتيرية | **تجارب عملية** |

**طرق التقييم المتبعة في المقرر**

(فضلا توضح الدروس العملية لكل اختبار قصير ، تقييم التجارب وغيرها من التكاليف )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| طريقه التقييم | الدرجات المحتسبة | التاريخ / الأسبوع |
| **اختبار قصير 1 ( المعمل 1-2-3)** | 3 | 30-11 |
|  |  |  |
| **اختبار نهائي** | 13 | **الاختبارات النهائية** |
| **التقريرالاول ( معمل1-2)** | 1 | بالاتفاق |
| **التقرير الثاني( معمل3)** | 1.5 |  |
| **التقرير الثالث ( معمل4)** | **1.5** |  |
| **التقرير الرابع ( معمل5)** | **1.5** |  |
| التقرير الخامس ( معم6) | 1.5 |  |
| **التقييم المعملي للتجارب ( معمل1)** | 1 | **الأسبوع الاول** |
| **التقييم المعملي للتجارب ( معمل2)** | **1** | **الأسبوع الثاتي** |
| **التقييم المعملي للتجارب ( معمل3)** | **1** | **الأسبوع الثالث** |
| **التقييم المعملي للتجارب ( معمل4)** | **1** | **الأسبوع الرابع** |
| **التقييم المعملي للتجارب ( معمل5)** | **1** | **الأسبوع الخامس** |
| **التقييم المعملي للتجارب ( معمل6)** | **1** | **الأسبوع السابع** |
| **التقييم المعملي للتجارب ( معمل7)** | **1** | **الاسبوغ الثامن** |