



أ- الاهداف المعرفية

- 1- يتعرف على أنواع التمنيع وأهمية كل نوع
- 2-أستخدام التمنيع
- 3- كيفية تحضير الأضداد الممنعة
- 4-كيفية تحضير الأضداد وحيدة النسيلة
- 5-أ
- 6-أ

ب- الاهداف المهارات الخاصة بالمقرر

- 1- التعرف على الطرق التشخيصية وعلى أنواع اللقاحات المختلفة ومعرفة الأساس العلمي لتحضير اللقاح
- 2- ب
- 3- ب
- 4- ب

طرائق التعليم والتعلم

إستخدام العرض وبرنامج Microsoft office PowerPoint

طرائق التقييم

أختبارات إسبوعية وفصلية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- 1- تقارير عن أنواع اللقاحات ووصف لطرق العلاج للأمراض المناعية في الوقت الحاضر والتي يصعب تحضير لقاح لها
- 2- ج
- 3- ج
- 4- ج

طرائق التعليم والتعلم

قدرة الطالب على التفكير الأستنتاجي فيما يتعلق بالمادة وكذلك التوصل الى طرح أفكار جديدة والنقد العلمي البناء

طرائق التقييم

مباشر (إختبارات)  
غير مباشر (إستنتاجات ومهارات تفكيرية)

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1-كيفية إيصال الفكرة للطالب لتوظيف هذا العلم في كيفية علاج والحد من بعض الأمراض
- د2-
- د3-
- د4-

#### 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
من 1 – نهاية الكورس	4 ساعات في الأسبوع	تعريف الطالب بكيفية تحضير اللقاءات وإنتاج الأضداد لغرض الوقاية من الأمراض	علم المصول واللقاءات	Data show	إمتحانات إسبوعية وشهرية وإعداد تقارير

#### 11. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	■ نعم ■ نعم ■
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	نعم
1- الكتب والمراجع التي يوصى بها	نعم

الاستخدام المتزايد لتقنية المعلومات أو مراجع الإنترنت، والتغيرات في المحتوى كنتيجة لمواكبة التطور الكبير في عالم التكنولوجيا والمعلومات