



أ- المعرفة والفهم

- أ١- يتعلم الطالب ما هي السلامة الحيوية
- أ٢- يتعلم الطالب كيفية استخدام ووقاية نفسه من خلال اتباع القواعد الارشادية
- أ٣- التعامل مع المواد البيولوجية وارتداء اللباس المختبري الخاص
- أ٤-
- أ٥-
- أ٦-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب١ - التعرف على القواعد الارشادية المحلية والدولية وكيفية تطبيقها بحذر
- ب٢ -
- ب٣ -
- ب٤ -

طرائق التعليم والتعلم

- ١ . استخدام جهاز العرض
- ٢ . استخدام الرسوم والمخططات على السبورة

طرائق التقييم

اختبارات تحريرية  
طرح الاسئلة الفكرية خلال المحاضرة

ج- مهارات التفكير

- ج١- الاسئلة الفكرية
- ج٢-
- ج٣-
- ج٤-

طرائق التعليم والتعلم

استخدام اجهزة العرض الحديثة والافلام

طرائق التقييم

اختبارات تحريرية وشفهية

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د١-توجيه الطالب وتنمية الرغبة لديه في التخصص
- د٢-توسيع مقدرة الطالب على فهم قوانين السلامة الحيوية
- د٣-
- د٤-

١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
٢+١	٤	السلامة المهنية ، الصحة المهنية ، نيذة تاريخية عن السلامة والصحة المهنية ، السلامة البايولوجية ، نشوء وتطور مفهوم السلامة البايولوجية ، الحادثة ، الاصابة ، الامراض المهنية . قواعد السلامة في المختبر .	مقدمة عن السلامة المهنية	جهاز العرض	اختبارات يومية
٤+٣	٤	اهداف السلامة البايولوجية ، اهمية السلامة البايولوجية ، اهم طرق السيطرة على المخاطر البايولوجية	اهمية السلامة البايولوجية	جهاز العرض	اختبارات يومية
٦+٥	٤	انواع المخاطر المهنية ، المخاطر البايولوجية (تصنيف عام ) ، تأثير المخاطر البايولوجية	المخاطر المهنية	جهاز العرض	اختبارات يومية
٨+٧	٤	مستلزمات تطبيق تعليمات السلامة البايولوجية ، دور الادارة في الحفاظ على السلامة في مواقع العمل	تعليمات السلامة البايولوجية	جهاز العرض	امتحان فصلي
١٠+٩	٤	تقسيم المختبرات حسب الخطورة ، علاقة المخاطر مع مستوى المختبر	المخاطر البايولوجية	جهاز العرض	اختبارات يومية
١٢+١١	٤	اهمية التعقيم والتطهير واهم الطرق المستخدمة	المعقمات والمطهرات	جهاز العرض	اختبارات يومية
+١٣+١٢ ١٤	٤	اهمية التوعية والتدريب في تقليل الحوادث تصاريح العمل ، انواعها ، اهميتها في تقليل الحوادث	التدريب المهني	جهاز العرض	اختبارات يومية

١٢. البنية التحتية

<p>محاضرات معدة من قبل اساتذة المادة</p>	<p>القراءات المطلوبة :  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul> </p>
<p>اهداف السلامة والصحة المهنية- مصطفى حافظ محمد  الجندي ٢٠١٥  كتاب علم ادارة السلامة والصحة المهنية للدكتور يوسف  الطيب ٢٠١٢  السلامة البايولوجية في المختبرات – منظمة الصحة العالمية  ٢٠٠٤  السلامة الحيوية – جامعة دلهوسي – كندا ٢٠١٥</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال  ورش العمل والدوريات والبرمجيات  والمواقع الالكترونية )</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل  المثال محاضرات الضيوف والتدريب  المهني والدراسات الميدانية )</p>

<p>١٣. القبول</p>	
	<p>المتطلبات السابقة</p>
	<p>أقل عدد من الطلبة</p>
	<p>أكبر عدد من الطلبة</p>