

## وصف المقرر لمادة الامن الحيوي

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

المؤسسة التعليمية	١. جامعة بغداد – كلية العلوم
٢. القسم الجامعي / المركز	قسم علوم الحياة
٣. اسم / رمز المقرر	الامن الحيوي النظري
٤. البرامج التي يدخل فيها	
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرة تقليدية
٦. الفصل / السنة	٢٠١٨-٢٠١٩
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٢ ساعة في الاسبوع
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠١٨
٩. أهداف المقرر	
١. يتعرف الطالب على المفاهيم الاساسية في الامن الحيوي	
٢. يتعلم الطالب كيفية التعامل مع المواد المخترية والاجهزة والمعدات البيولوجية	
٣. يتعرف الطالب على كيفية انتقال العدوى والكائنات الممرضة وكيفية التعامل معها بحذر	
٤. يتعلم الطالب كيفية وقاية نفسه وزملائه من خلال اتباع الارشادات الدولية للامن الحيوي	
٥. تعليم الطالب اخلاقيات البحث العلمي وعدم البوح بالمعلومات المهمة	

أ- المعرفة والفهم

- أ١- يتعلم الطالب ما هو الامن الحيوي
- أ٢- يتعلم الطالب كيفية استخدام ووقاية نفسه من خلال اتباع القواعد الارشادية
- أ٣- التعامل مع المواد البيولوجية باحترافية وامن واخلاق
- أ٤- عدم التعامل مع اي جهه خارج المختبر او المؤسسة العلمية
- 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 والامن الحيوي
- د٣-
- د٤-



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	What is Biosecurity, History of Biosecurity, Differentiating between biosafety and biosecurity	What is Biosecurity	جهاز العرض	اختبارات يومية
٢	٢	Goals of Biosecurity, Some factors influencing biosecurity, What are the Biosecurity hazards?	Goals of Biosecurity	جهاز العرض	اختبارات يومية
٣	٢	Biosecurity in laboratorie, Laboratory Risks, Biosecurity risks, Categories Definition	Biosecurity	جهاز العرض	اختبارات يومية
٤	٢	Laboratory biosecurity program Responsibility for VBM (Valuable Biological Material) , Elements of a Strong Biosecurity Program	Laboratory biosecurity program	جهاز العرض	امتحان فصلي
٥	٢	The Virtual Biosecurity Center (VBC), Participating Organizations	The Virtual Biosecurity Center	جهاز العرض	اختبارات يومية
٦	٢	Participating Organizatio, Developing a Biosecurity Program	Participating Organizatio	جهاز العرض	اختبارات يومية
٧+٨	٤	Biosecurity Risk Assessment and Management Process, risk management program	Biosecurity Risk	جهاز العرض	اختبارات يومية

١٢. البنية التحتية	
محاضرات معدة من قبل اساتذة المادة	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<p><b>Harding, A.L., and Brandt Byers, K. Epidemiology of laboratory-associated infections . In: Fleming, D.O., and Hunt, D.L. Biological safety: principles and practices. Washington, DC: ASM Press, ٢٠٠٠;٣٥-٥٤</b></p> <p><b>Salerno, R.M and Gaudioso, J. Laboratory Biosecurity Handbook , CRC Press. ٢٠٠٧</b></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>

١٣. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة