

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

البكتريا المرضيه Pathogenic bacteria هو أحد المواد المهمه والخاصه بعلم البكتريا Bacteriology والذي هو احد فروع علم الاحياء المجهرية Microbiology.. ، وهذا العلم يُعنى بدراسة البكتريا اولا طبيا ثم كيفية حدوث الاكتشافات الاولى لها ومن ضمنها اهم الفرضيات وكذلك دراسة الاوبئة والامراض البكتيريولوجيه وانواعها المختلفه والمصطلحات العلميه الخاصه بالامراضيه والسميه وعوامل الضراوه (الامراضيه) وانواع السموم البكتيرييه ، ثم كيفيه سحب العينات يليه البدء باستعراض الانواع البكتيريولوجيه حسب اهميتها طبيا للانسان .

١. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت/ كلية العلوم
٢. القسم العلمي / المركز	قسم علوم الحياة
٣. اسم / رمز المقرر	البكتريا المرضيه Pathogenic Bacteria
٤. أشكال الحضور المتاحة	
٥. الفصل / السنة	فصلي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(٢) ساعة نظري ، (٣) ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠١٦/١٠/٢٧

٨. أهداف المقرر

رغد الطالب بمعلومات تمكنه من فهم أهمية دراسة هذا العلم لما له من علاقة بكثير من اساسيات علم البكتريا اولا ثم دراسة امراضية كل نوع بكتيري على حده ومعرفة اهمية كل منهم طبيا ووبائيا ، وبالمحصلة سيكون الطالب ملماً بمفاهيم البكتريا المرضيه وامراضية كل نوع بكتيري على حده وانواع السموم التي ينتجها. وتمكين الطالب من التعرف اولا ثم التمييز بين الانواع البكتيريولوجيه المرضيه من حيث اللون والشكل والرائحه شكل الحواف للمستعمره على الطبق ومن حيث ومن حيث عوامل الضراوه وتحديد نوع البكتريا من حيث قابلية الاصطباغ وغيرها..

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>١- قدرة الطالب على تعريف علم البكتريا المرضيه وفهم أهميته وتداخله مع فروع علم الحياة الأخرى.</p> <p>٢- استيعاب وفهم مراحل تقدم هذا العلم وما إعتدته من طرائق وتقنيات.</p> <p>٣- شرح وتمييز الفرضيات الخاصه بامراضيه البكتريا.</p> <p>٤- تعريف الطلبة بمصطلحات البكتريا والسميه والتفريق بين انواع الامراض البكتيريولوجيه المختلفه.</p> <p>٥- التعرف على كيفية سحب العينات و النماذج المرضيه البكتيرييه.</p> <p>٦- استيعاب ووصف الأنواع البكتيريولوجيه ذات الاهميه الطبيه .</p> <p>٧- التعرف على الوسائل التي تسهل انتشار البكتريا المرضيه بكثره .</p> <p>٨- القدرة على التفريق بين الخلية الحيوانية والنباتية فضلاً عن الحقيقية والبدائية النواة.</p>	<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب١- القدرة على التعامل مع المجهر وفحص الشرائح الزجاجية.</p> <p>ب٢- تحضير شرائح زجاجية لعينات ومسحات مرضيه بكتيريولوجيه مختلفه.</p> <p>ب٣- التشخيص البكتيريولوجي للعزلات المرضيه البكتيرييه.</p> <p>ب٤- الفحص والتمييز بين البكتريا الموجهه والسالبه لصبغة كرام والبكتريا ذات الكبسوله وغيرها من المميزات عن طريق التصبيغ وعن طريق المظهر الخارجي واللون للبكتريا وللمستعمره على الطبق .</p> <p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>- استخدام أسلوب المناقشة واستنباط الإجابة في إلقاء المحاضرة عند تدريس الجانب النظري منها.</p> <p>- استخدام جهاز عرض البيانات Data Show لجذب إنتباه الطلبة والتفاعل مع المحاضرة.</p> <p>- استخدام السبورة والأقلام الملونة لتوضيح مخططات ومصطلحات معينة.</p> <p>- استخدام المجهر والأدوات المختبرية عند تدريس الجانب العملي من المحاضرة.</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>- إجراء إختبارات مفاجئة وسريعة في محاولة لتقييم وتقويم المحاضرة السابقة.</p> <p>- المطالبة بإعداد تقارير لمواضيع ذات علاقة بالمنهج للتشجيع على البحث العلمي.</p> <p>- إجراء الإختبارات الشهرية.</p>	<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج١-</p> <p>ج٢-</p> <p>ج٣-</p> <p>ج٤-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>	<p>طرائق التقييم</p>

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

- د-١
د-٢
د-٣
د-٤

١١. بنية المقرر

الاسبوع	مفردات المقرر	عدد الساعات التدريسية	
		نظري	عملي
١	النظرة التاريخية وفرضيات اكتشاف العلماء لأمراضية البكتيريا , علاقة علم البكتيريا بالعلوم الأخرى	٢	٣
٢	السمية البكتيرية, أنواع الأمراض البكتيريولوجية, أنواع السموم البكتيريولوجية	٢	٣
٣	مراحل الإصابة البكتيرية, تعريفها, التمييز بينها وبين السمية وتأثير العوامل الوراثية في ازدياد الأمراض البكتيرية	٢	٣
٤	أنواع السموم البكتيريولوجية والتمييز بينها واختلاف التأثير بالمضيف فيما بينها	٢	٣
٥	آلية الإصابة البكتيرية والعوامل التي تؤثر فيها مثل السمية والمناعة وقابلية الانتقال للبكتيريا	٢	٣
٦	طرق سحب العينات البكتيريولوجية من المرضى	٢	٣
٧	المكورات العنقودية الذهبية Staphylococcus	٢	٣
٨	المكورات السبحية Streptococcus	٢	٣
٩	البكتيريا المعوية Enterobacteriaceae بكتيريا ال E.coli	٢	٣
١٠	بكتيريا الكلبسيلا Klebsiella	٢	٣
١١	بكتيريا المتقلبات Proteus	٢	٣
١٢	بكتيريا سيراشيا Serratia	٢	٣
١٣	الزوائف الزنجارية Pseudomonas aerogenosa	٢	٣
١٤	البكتيريا Helicobacter pylori والبكتيريا Compylobacter jejuni	٢	٣
١٥	البكتيريا Listeria monocytogens والبكتيريا Lactobacillus	٢	٣

تقديرات الفصل الدراسي	درجة السعي السنوي		الامتحان النهائي		الاستحقاق النهائي
	النظري	العملي	النظري	العملي	
	٣٥%	١٥%	٣٥%	١٥%	١٠٠%

١٢. البنية التحتية

١- الكتب المقررة المطلوبة	علم البكتيريا المرضية
٢- المراجع الرئيسية (المصادر)	- علم البكتيريا الطبية - الأحياء المجهرية الطبية

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي

إن محاولة تطوير أي مقرر دراسي تتم أولاً من خلال تقييمه ثم تقويمه للوقوف على أو تشخيص مواطن القوة والضعف فيه ومن ثم وضع الحلول الناجعة للنهوض بالمقرر.. وأعتقد أن أفضل طريقة لتحديث مفردات المقرر هي التواصل العلمي من خلال الإطلاع على أحدث المصادر سواء أكانت كتب أو بحوث منشورة.
--