

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي



استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

الجامعة : بغداد

الكلية /المعهد : الطب البيطري

القسم العلمي : الاحياء المجهرية

تاريخ ملء الملف :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : ا.د. احمد حميد فتح الله

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : ا.د. إنعام جاسم لفته

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : ا.م.أ. عامر كريم جبار

التاريخ : ٢٠٢٤ / ٢ / ٢٦

التوقيع :

مصادقة السيد العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

كلية الطب البيطري	١ . المؤسسة التعليمية
فرع الاحياء المجهرية	٢ . القسم العلمي / المركز
الاحياء المجهرية السريري	٣ . اسم البرنامج الأكاديمي او المهني
طب وجراحة بيطرية	٤ . اسم الشهادة النهائية
أخرى	٥ . النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى
	٦ . برنامج الاعتماد المعتمد
	٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى
	٨ . تاريخ إعداد الوصف
٩ . التعرف على مختلف أنواع الاحياء المجهرية سواء المرضية او غير المرضية، بضمنها البكتريا، الفيروسات، الفطريات، والخمائر. فضلا عن تشخيصها بطرق التشخيص التقليدية والحديثة المعتمدة على المادة الوراثية (تفاعل سلسلة خميرة البلمرة PCR. إضافة الى دراسة المناعة المتكونة ضد مختلف المسببات المرضية المذكورة انفا.	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية .
١- التعلم والمعرفة
٢- مبادئ علم الاحياء المجهرية
٣- طرق التشخيص المختبرية المختلفة
٤- معرفة الامراضية التي تسببها الكائنات المجهرية داخل المضائف المختلفة
٥- دراسة الاحياء المجهرية المرضية المشتركة بين الحيوان والانسان
٦- تحضير لقاحات مختلفة

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :
١ - المهارات المختلفة في التعرف على الاحياء المجهرية المختلفة
٢ - تصنيف الكائنات الدقيقة حسب العائلات والاجناس و الأنواع المختلفة
٣ - طرق التشخيص المختلفة

طرائق التعليم والتعلم

المعرفة بالجوانب النظرية المختلفة إضافة الى التطبيق العملي مع مراعاة الحداثة والتطور العلمي العالمي

طرائق التقييم

الاعتماد على اجراء الامتحانات المختلفة الأساسية لنصف الفصل الدراسي وعلى الامتحانات القصيرة (الكوزات)

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية :
١- ترقية القدرات
٢- تطوير المهارات
٣- طرق التشخيص
٤- طرق السيطرة والوقاية

طرائق التعليم والتعلم

امتحانات قصيرة، امتحان فصلي، و امتحان نهائي

طرائق التقييم

عروض تقديمية وواجبات بحثية، فضلا عن امتحانات قصيرة، امتحان فصلي، و امتحان نهائي.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- ١- مهارات عامة
 - ٢- تحفيز وتفعيل روح النشاط المجتمعي
 - ٣- تحفيز العمل بروح الفريق
 - ٤- تنمية القدرات القيادية للطلبة

طرائق التعليم والتعلم

ارشاد الطلبة على قراءة أهم المصادر العلمية للمواد التي يدرسوها الطلبة - عمل سمنارات – طرح الاسئلة أثناء المحاضرات – تطبيق تقنية العصف الذهني – العمل على تطوير مهارات التفكير العليا مثل التحليل والتركيب

طرائق التقييم

الامتحانات القصيرة، الحضور والمواظبة، المشاركة في النقاشات العلمية. فضلا عن اجراء امتحانات للفصلين الأول و الثاني. متابعة الدروس العملية مع اجراء امتحانات فصلية و نهائية.

١١. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
٢	٢	البايولوجي		الاولى
٢	٣	أحياء مجهرية عام		الثالثة
٢	٢	مناعة		الثالثة
٢	٢	فيروسات		الثالثة
٢	١	أحياء مجهرية عام		الدبلوم

١		مناعة متقدم	الدبلوم
		أمراض فيروسية مشتركة	الدبلوم
٤	٢	بكتريا متقدم	الماجستير
٢	٢	مناعة متقدم	الماجستير
٢	١	فيروسات	الماجستير
٢	٢	فيروسات متقدم	الماجستير
٢	٢	فطريات متقدم	الماجستير
٣		بيولوجي جزئي	الماجستير
٢	٢	أحياء مجهرية سريرية	الماجستير
٢	٢	امراضية ميكروبية	الدكتوراه
٢	٢	مواضيع خاصة في الفيروسات	الدكتوراه
٢	٢	علم البيئة	الدكتوراه
٢	٢	علم الاحياء المناعي	الدكتوراه
٢	٢	فيروسات	الدكتوراه
٢	٢	هندسة وراثية	الدكتوراه
٢	٢	سموم ميكروبية	الدكتوراه
٢	٢	علم المناعة السريري	الدكتوراه
٢	٢	فسلجة الجراثيم	الدكتوراه
٢		مواضيع خاصة	الدكتوراه
٢	٢	أحياء مجهرية عام	الدكتوراه

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

القبول يخضع الى قوانين وتعليمات القبول المركزي الوزاري لكل من الدراسات الأولية والعليا.

١٤ . أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

يتم اعداد البرنامج من قبل اللجان العلمية للفرع العلمي وشعبة الدراسات العليا ورئاسة ومقرريه الفرع للمتابعة والتحديث.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى				
	١د	٢د	٣د	٤د	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١ب	٢ب	٣ب	٤ب					١أ	٢أ	٣أ	٤أ
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بايولوجي ف١		الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بايولوجي ف٢		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أحياء مجهرية عام ف١		الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	أحياء مجهرية خاص ف٢		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	فيروسات ف١		الماجستير
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	مناعة متقدم ف٢		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	هندسة وراثية ف١		الدكتوراه
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	فسلجة الجراثيم ف٢		

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

كلية الطب البيطري	١. المؤسسة التعليمية
الاحياء المجهرية	٢. القسم العلمي / المركز
	٣. اسم / رمز المقرر
الدروس النظرية والعملية الحضور فقط	٤. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥. الفصل / السنة
٩٠ ساعة للدراسات الأولية	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)
15.04.2024	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر	
تتمثل المهمة الأساسية لفرع الاحياء المجهرية في تدريس علم الاحياء المجهرية، وهو أحد العلوم الأساسية التي تدرس في كليات الطب والعلوم الطبية ...	
يشتمل فرع الاحياء المجهرية على عدة علوم ثانوية مثل علم الجراثيم، علم الفيروسات، علم الفطريات والخمائر، علم المناعة وغيرها الكثير...	

٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- ١- مبادئ علم الأحياء المجهرية – الفيروسات – الفطريات - المناعة
- ٢- الصفات التشخيصية لكل بكتريا – فيروس- فطر
- ٣- الامراض الماكروبية المشتركة بين الإنسان والحيوان
- ٤- اللقاحات وطرق السيطرة على انتشار الامراض الوبائية

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١- القدرة على التعرف على الاحياء المجهرية المختلفة
- ٢ - القدرة على تشخيص الاحياء المجهرية بأحدث الطرق (عزل – تشخيص سيولوجي – تشخيص بايولوجي جزئي)
- ٣ - القدرة على تصنيف الاحياء المجهرية (بكتريا – فيروسات – فطريات) ضمن العوائل المختلفة والجناس والانواع
- ٤- القدرة على تنمية وزراعة بعض أنواع الأحياء المجهرية في المختبر

طرائق التعليم والتعلم

المعرفة بالجوانب النظرية المختلفة إضافة الى التطبيق العملي مع مراعاة الحداثة والتطور العلمي العالمي

طرائق التقييم

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ١- الاخذ في الاعتبار والمحاسبة عدم التحيز في اجراء المسوحات المرضية وعدم التدخل في النتائج الحقيقية للبحوث
- ٢- الاخذ في الحسبان العدالة في احصاء المعلومات العلمية للبحث
- ٣- التقيد في المخرجات البحثية كالصور والاشكال دون التعامل معها بشكل غير قانوني
- ٤- الاخذ بالحسبان اظهار نتائج البحوث بشكل واضح وسهل لجميع القراء

طرائق التعليم والتعلم

استخدام الوسائل العلمية واختيار أسلوب عرض متطور حديث والموضوعات ، مما يجعل الطلاب يشاركون في المناقشات

طرائق التقييم

التجربة والاختبار في السنة الأولى (السنة التجريبية) ثم الخضوع الى التقييم السنوي للأداء من خلال معايير شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء الجامعي في الكلية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
 د١- الشخصية القوية
 د٢- القدرة على إيصال المادة
 د٣- المعرفة بلغة الجسد
 د٤- المعرفة بأسلوب التعامل ما الشخصيات المختلفة

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1-4	12	1-4	Introduction to Microbiology	محاضرة	امتحانات
5-8	12	5-8	Classification and Growth of bacteria	محاضرة	امتحانات
9-15	21	9-15	Classification of Viruses	محاضرة	امتحانات
16-23	24	16-23	Classification of Fungi	محاضرة	امتحانات
24-30	21	24-30	Introduction to Immunology	محاضرة	امتحانات

١١. البنية التحتية

<ol style="list-style-type: none"> 1. Clinical Veterinary Microbiology, Quinn, 2008. 2. Veterinary Microbiology, Quinn, 2008. 3. Veterinary Immunology, Tizard, 2016. 4. Gen Cloning and DNA analysis, Brown, 2016. 5. Fungal Botany 6. Immunology, Kuby, 2018. 	١ - الكتب المقررة المطلوبة
<ol style="list-style-type: none"> 1. Clinical Veterinary Microbiology, Quinn, 2008. 	٢ - المراجع الرئيسية (المصادر)

<p>2. Veterinary Microbiology, Quinn, 2008.</p> <p>3. Veterinary Immunology, Tizard, 2016.</p> <p>4. Gen Cloning and DNA analysis, Brown, 2016.</p> <p>5. Fungal Botany Immunology, Kuby, 2018.</p>	
<p>Veterinary World, Veterinary Virology, Veterinary Science</p>	<p>أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)</p>
<p>CDC, Medical Lab</p>	<p>ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،</p>

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي