



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الاكاديمي والمقرر

2026-2027

المقدمة :

يعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي. يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسّمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيّناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية. ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م ٣/٢٩٠٦ في ٣/٥/٢٠٢٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها. وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج : هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج : كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي سنوي، مسار بولونيا سواء كانت متطلب وزارة، جامعة كلية وقسم علمي مع عدد الوحدات الدراسية).

مخرجات التعلم : مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم : بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة ديالى

الكلية/المعهد : كلية الطب

القسم العلمي : فرع الاحياء المجهرية

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني : بكالوريوس الطب البشري

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس طب وجراحة عامة

النظام الدراسي : (كورس الاول + كورس الثاني)

تاريخ اعداد الوصف : ٢٠٢٥/١/٣١

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٦/٩/١

التوقيع :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : م. محمد سبع جلوب

اسم رئيس القسم : أ.د. محمد جاسم شاكر

التاريخ : ٢٠٢٦/٩/١

التاريخ : ٢٠٢٦/٩/١

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م. محمد قاسم صالح

التاريخ : ٢٠٢٦/٩/١

التوقيع :

مصادقة السيد العميد

١- رؤية البرنامج

من خلال التعليم يسعى الفرع ان يكون راندا بين الفروع العلمية لكليات الطب من حيث المستوى الاكاديمي للكادر التدريسي والطلبة المتخرجين .
من خلال البحث ان يكون الفرع مركزا ممتازا للابداع العلمي من خلال التدريب واجراء البحوث في مجال الاحياء المجهرية وعلم المناعة .

٢- رسالة البرنامج

تذكر رسالة البرنامج كما هو مذكور في نشرة الجامعة وموقعها الالكتروني .
تزويد طلبة الدراسات الاولى والعليا بالمعلومات العلمية المتعلقة بالاحياء المجهرية وعلم المناعة,مهارات الاتصال ,التدريب ,الخبرة والعمل كفريق واحد.

٣- اهداف البرنامج

- عبارات عامة تصف ما ينوي البرنامج او المؤسسة تحقيقه .
- التعرف على هذا العلم الحيوي وأهميته المتزايدة للطبيب بشكل خاص وللمجتمع بشكل عام.
- تزويد الطالب بالمعلومات الطبية الشرعية اللازمة لمزاولة مهنة الطب العام مستقبلاً، خاصة فيما يتعلق بكيفية مواجهتهم لحالات الطب الشرعي المختلفة وكيفية التصرف الجيد تجاهها.
- كيفية كتابة تقارير الطب الشرعي وشهادات الوفاة بكافة أنواعها.
- التعرف على جميع أنواع الأمراض ودراستها سريريا ونسجيا.
- الإلمام بالمصطلحات الطبية مما يسهل استخدامها في سنوات الدراسة الابتدائية والعليا.

٤- الاعتماد البرامجي

٥- المؤثرات الخارجية الاخرى

لا يوجد

٦- هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات*
متطلبات المؤسسة	٢	الاحياء المجهرية=٧ الطفيليات =٦ المناعة =٤	٥٠	
متطلبات الكلية	٢	الاحياء المجهرية=٧ الطفيليات =٦ المناعة =٤	٥٠	
متطلبات القسم	٢	الاحياء المجهرية=٧ الطفيليات =٦ المناعة =٤	٥٠	
التدريب الصيفي		في المختبرات التعليمية في المستشفى التعليمي	٥٠	
اخرى				

- ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر اساسي او اختياري .

٧- وصف البرنامج				
السنة/ المستوى	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة النظري / العملي	
٣	MPR301 Medical Protozoology	الاول	٣٠	٣٠
		الثاني	٣٠	٣٠
٣	MBM303 Medical Bacteriology, virology and mycology	الاول	45	٣٠
		الثاني	30	30
٣	BMI307 immunology	الاول	30	٣٠
		الثاني	15	-

٨- مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
مخرجات التعلم ١: تخرج طلاب يفهمون وعلى دراية بأنواع مجاميع هذه الميكروبات	بيان نتائج التعلم ١: معرفه طبيعة الميكروبات مع اختلاف واحجامها وتراكيبها.
المهارات	
مخرجات التعلم ٢: تخرج اطباء يشخصون هذه الميكروبات وانواعها.	بيان نتائج التعلم ٢: تشخيص هذه الميكروبات المختلفه
مخرجات التعلم ٣ تخرج اطباء اخصاء في اعطاء الدواء والمضادات الحيوية المناسب والفعال لمعالجه هذه المكروبات الممرضة وبشكل دقيق.	بيان نتائج التعلم ٣: استعمال الاساليب والادوات الصحيحه لكل مايكروب.
القيم	
مخرجات التعلم ٤ :السماح واخلاقيات المتبعه في التعامل الميكروبات .	بيان نتائج التعلم ٤ : الاستاذان اخذ الموافقات الاصوليه من مصدر العزلات المرضيه من المرضى في المستشفيات.
مخرجات التعلم ٥: الحذر واستخدام طرق السلامه البيولوجيه في التعامل مع عزلات الميكروبيه	بيان نتائج التعلم ٥: الاستاذان اخذ الموافقات الاصوليه من مصادر عزل العزلات المرضيه من المرضى في المستشفيات.

٩- استراتيجيات التعليم والتعلم
١- محاضرات نظرية باستخدام الصور التوضيحية.
٢- التطبيق العملي للمفاهيم التي تمت دراستها في المختبرات المتخصصة والمستشفيات التعليمية.
٣- الندوات (يخصص للطلاب موضوعاً ضمن المنهج للعرض والمناقشة).
4- حل المشكلات العلمية والطبية من خلال مناقشة مزاياها ضمن مجموعات صغيرة للوصول إلى الحل الصحيح.

١٠ - طرائق التقييم

تنفيذها في جميع مراحل البرنامج بشكل عام .

الأسبوع	ساعات	الأهداف التعليمية المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Preparation of culture media	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٢	٢	Mode of Sterilization and disinfection	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٣	٢	Antibacterial susceptibility test	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٤	٢	Diagnostic methods of <i>Staphylococci</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٥	٢	Diagnostic methods of <i>Streptococci</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٦	٢	Diagnostic methods of <i>Neisseria</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٧	٢	Diagnostic methods of <i>Corynebacterium diphtheria</i> & <i>H. influenza species</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٨	٢	Exam	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	امتحان
٩	٢	Diagnostic methods of <i>Bacillus anthracis</i> , <i>B. subtilis</i> , <i>B. cereus</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٠	٢	Diagnostic methods of <i>Clostridia</i> species	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١١	٢	Diagnostic methods of <i>Bordetella</i> species & <i>Yersinia</i> species	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٢	٢	Diagnostic methods of <i>Compylobacter</i> , <i>H. pylori</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٣	٢	Diagnostic methods of <i>Enterobactereace</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٤	٢	Diagnostic methods of <i>Enterobactereace</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٥	٢	Exam	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	امتحان

برنامج مقرر علم البكتريا النظري /المستوى الثالث/الكورس الثاني

الأسبوع	ساعات	الأهداف التعليمية المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	<i>E. coli</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٢	٢	<i>Klebsiella</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٣	٢	<i>Proteus</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٤	٢	<i>Salmonella</i>	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة

٥	٢	Shigella	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٦	٢	Vibrio cholera	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٧	٢	Vibrio parahemolyticus	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٨	٢	Mycobacterium species and Mycobacterium tuberculosis	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	امتحان
٩	٢	Chlamydia, and Treponema	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٠	٢	Rickettsia	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١١	٢	Mycoplasma	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٢	٢	Exam	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	امتحان
١٣	٢	Introduction to medical mycology	علم الفطريات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٤	٢	Dermatophytes	علم الفطريات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٥	٢	Aspergillosis	علم الفطريات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	امتحان

برنامج مقرر علم البكتريا العملي /المستوى الثالث/الكورس الثاني

الأسبوع	ساعات	الأهداف التعليمية المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Rickettsia	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٢	٢	Mycoplasma	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٣	٢	Laboratory Diagnosis of Viral Infections	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٤	٢	Overview of Laboratory Diagnostic Methods.	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٥	٢	The Basics of Immunofluorescence & Immunohistochemistry.	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٦	٢	Solid Phase Immunoassay (RIA & ELISA) & Unlabeled Methods.	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٧	٢	Molecular Techniques (PCR & RT- PCR).	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٨	٢	Indirect Methods (Virus Isolation) - Cell Culture.	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	امتحان
٩	٢	Exam	علم البكتريا	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٠	٢	Introduction to mycology	علم الفطريات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١١	٢	Molds medical importance	علم الفطريات	المحاضرات الالكترونية	الامتحانات اليومية

القصيرة	الحضورية				
امتحان	المحاضرات الالكترونية الحضورية	علم الفطريات	Candidiases	٢	١٢
الامتحانات اليومية القصيرة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	علم الفطريات	Exam	٢	١٣
الامتحانات اليومية القصيرة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	علم الفطريات	Rickettsia	٢	١٤
امتحان	المحاضرات الالكترونية الحضورية	علم الفطريات	Mycoplasma	٢	١٥

• برنامج مقرر علم الفايروسات النظري /المستوى الثالث/الكورس الاول

الأسبوع	ساعات	الأهداف التعليمية المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	RSV & Parainfluenza Viruses.	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٢	١	Mumps Virus & Measles Morbillivirus.	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٣	١	Poliovirus.	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٤	١	Rotavirus (Part 1).	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٥	١	Rotavirus (Part 2).	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٦	١	Hepatitis A Virus.	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٧	١	Hepatitis E Virus.	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٨	١	Hepatitis C, D, & G Viruses.	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٩	١	Rubella Virus.	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٠	١	Rabies Virus.	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١١	١	Coronaviruses (Part1)	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٢	١	Coronaviruses (Part 2)	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٣	١	Arthropod Borne & Rodent Borne Viral Diseases (Part 1).	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٤	١	Arthropod Borne & Rodent Borne Viral Diseases (Part 2).	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٥	١	Exam	علم الفايروسات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	امتحان

برنامج مقرر علم الطفيليات النظري /المستوى الثالث/الكورس الاول

الأسبوع	ساعات	الأهداف التعليمية المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Introduction of Protozoa	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٢	٢	Sarcodina)Pathogenic Entamoeba & Non-pathogenic Entamoeba	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٣	٢	(Mastigophora)Luminal	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٤	٢	flagellate parasite (Giardia Lumbelia, Chilomestic mesnil)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٥	٢	Genital Flagellate (Trichomonas vaginalis)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٦	٢	Blood flagellate (Trypanosomiasis) Leishmaniasis Plasmodium Apicomplexa (Toxoplasma gondii) (Cryptococcus) (Isospora).	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٧	٢	Ciliated protozoa (Balantidium coli)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٨	٢	Exam	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	امتحان

• برنامج مقرر علم الطفيليات العملي /المستوى الثالث/الكورس الاول

الأسبوع	ساعات	الأهداف التعليمية المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Lab diagnosis Introduction of Protozoa	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٢	٢	Sarcodina) Pathogenic Entamoeba & Non-pathogenic Entamoeba	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٣	٢	(Mastigophora)Luminal	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٤	٢	flagellate parasite (Giardia Lumbelia, Chilomestic mesnil)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٥	٢	Genital Flagellate (Trichomonas vaginalis)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٦	٢	Blood flagellate (Trypanosomiasis) Leishmaniasis Plasmodium Apicomplexa (Toxoplasma gondii) (Cryptococcus)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة

			(Isospora).		
الامتحانات اليومية القصيرة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	علم الطفيليات	Ciliated protozoa (Balantidium coli)	٢	٧
امتحان	المحاضرات الالكترونية الحضورية	علم الطفيليات	Exam	٢	٨

• برنامج مقرر علم الطفيليات العملي /المستوى الثالث/الكورس الثاني

الأسبوع	ساعات	الأهداف التعليمية المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Helminthology (platyhelminth): (Trematoda)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٢	٢	Intestinal flukes (Fasciolopsis buski, Heterophyes heterophyes)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٣	٢	Blood flukes (Schistosoma mansoni, Schistosoma plasmodium, Schistosoma falciparum)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٤	٢	Liver flukes (Fasciola hepatica, Clonorchis sinensis)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٥	٢	Lung flukes (Paragonimus westermani)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٦	٢	Helminthology (platyhelminth):(Cestoda)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٧	٢	Taenia solium, Taenia saginata	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٨	٢	Echinococcus granulosus	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٩	٢	Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta, dipylidium caninum)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٠	٢	Nemathelminthes(Nematoda)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١١	٢	Ascars lumbercoides, Toxicara canis, Toxicara cati	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٢	٢	Ancylostoma species, Necator American	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٣	٢	Strongyloides, Enterobius vermicularis	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٤	٢	Trichonella sparilis, Wuchereria bancrofti, loa loa	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٥	٢	Exam	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	امتحان

• برنامج مقرر علم الطفيليات العملي /المستوى الثالث/الكورس الثاني

الأسبوع	ساعات	الأهداف التعليمية المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Helminthology (platyhelminth): (Trematoda)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٢	٢	Intestinal flukes (Fasciolopsis buski, Heterophyes heterophyes)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٣	٢	Blood flukes (Schistosoma mansoni, Schistosoma plasmodium, Schistosoma falciparum)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٤	٢	Liver flukes (Fasciola hepatica, Clonorchis sinensis)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٥	٢	Lung flukes (Paragonimus westermani)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٦	٢	Helminthology (platyhelminth):(Cestoda)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٧	٢	Taenia solium, Taenia saginata	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٨	٢	Echinococcus granulosus	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٩	٢	Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta, dipylidium caninum)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٠	٢	Nemathelminthes(Nematoda)	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١١	٢	Ascars lumbercoides, Toxicara canis, Toxicara cati	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٢	٢	Ancylostoma species, Necator American	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٣	٢	Strongyloides, Enterobius vermicularis	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٤	٢	Trichonella sparilis, Wuchereria bancrofti, loa loa	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٥	٢	Exam	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	امتحان

• هيكل مقرر علم المناعة النظري /المستوى الثالث/الكورس الاول

الأسبوع	ساعات	الأهداف التعليمية المطلوبة	اسم الوحدة /أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Agglutination	علم المناعة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٢	٢	Precipitation	علم المناعة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٣	٢	Hemagglutination & Hemagglutination Inhibition	علم المناعة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٤	٢	Complement Fixation	علم المناعة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٥	٢	Immunoflourscent assay	علم المناعة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة

٦	٢	Radioimmunoassay	علم المناعة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٧	٢	Enzyme- Linked Sorbent - Immunoassay	علم المناعة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٨	٢	Enzyme-linked –Immuno- Fluorescent assay	علم المناعة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٩	٢	Immunochromatography (Lateral Flow Assay)	علم المناعة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٠	٢	Immunohistochemistry (IHC)	علم المناعة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١١	٢	Exam	علم المناعة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة

١١- الهيئة التدريسية

اعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
		عام	خاص			ملاك
١- دكتوراه	احياء مجهرية طبيه	مناعه				١- ا.د. اسماعيل ابراهيم لطيف
٢- دكتوراه	تقانه احيائه	فطريات				٢- ا.د. اريج عطية حسين
٣- دكتوراه	احياء مجهرية	بكتريا				٣- ا.د. لمى طه احمد
٤- دكتوراه	احياء مجهرية	طفيليات				٤- ا.د. بروج محمد رزوقي
٥- دكتوراه	احياء مجهرية	طفيليات				٥- ا.م.د. محمد جاسم شاكر
٦- دكتوراه	طبيه	مناعه				٦- ا.م.د. رواء عبد الخالق حسين
٧- دكتوراه	احياء مجهرية	بكتريا				٧- ا.م.د. شيماء رحيم حسين
٨- دكتوراه	طبيه	بكتريا				٨- م.د. ابتسام يونان بيركو
٩- ماجستير	احياء مجهرية					٩- م.د. عدنان ياس خضير
١٠- دكتوراه	احياء مجهرية	بكتريا				١٠- م.د. محمد احمد سلمان
	احياء مجهرية طبيه					١١- م.هبة هادي رشيد
١- ماجستير						١٢- م. شهد خضير
٢- ماجستير	احياء مجهرية					١٣- م.م. رعد حميد خليفه
٣- ماجستير						١٤- م.م. سارة علي داوود
٤- ماجستير	احياء مجهرية طبيه					١٥- م.م. ايمان سلمان
٥- ماجستير						١٦- م.م. غزوان صباح كامل
٦- ماجستير						١٧- م.م. علياء يونس
٧- ماجستير						١٨- م.م. رعد عماد سلمان
٨- ماجستير						١٩- م.م. مريم سامي
						٢٠- م.م. هبة محمد جاسم
						٢١- م.م. رنا جواد عباس

التطوير المهني

توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد

عمل دورات تدريبيه في الفرع لكل اعضاء هيئة التدريس في مختلف الاختصاصات الخاصه بالاحياء المجهرية .

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

يتم ارسال التدريسيين الى دورات تدريبيه و ورش عمل يتم من خلالها التدريب على الاجهزة الحديثه المختبريه ا تفيد في تشخيص مسببات الامراض.

١٢- معيار القبول

عن طريق القبول المركزي يتم قبول الطلبة وبالإضافة الى الطلبة الدوليين القادمين من البلدان العربية وغيرها يتم هذا عن طريق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

١٣ - اهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الشبكة المعلوماتية في الجامعة والكلية بالإضافة الى الموقع الالكتروني لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

١٤ - خطة تطوير البرنامج

- ١- تطوير الكادر التدريسي في الفرع
- ٢- تعلم مهارات حديثة تخص الاجهزة الحديثة التشخيصية لمسببات الامراض الميكروبيه.

مخطط مهارات البرنامج											
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج											
القيم				المهارات				المعرفة			
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1
√	√	√		√	√	√			√	√	√
√	√	√		√	√	√			√	√	√
√	√	√		√	√	√			√	√	√
√	√	√		√	√	√			√	√	√
√	√	√	√	√	√	√			√	√	√

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر: الاحياء المجهرية	
رمز المقرر: MBM303	
١. علم الاحياء المجهرية (بكتريا، فايروسات، فطريات) الطبية	
٢. MPR301 (علم الطفيليات)	
٣. BMI307 (علم المناعة)	
٢- الفصل / السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٣- تاريخ اعداد هذا الوصف: ٢٠٢٥/١٠/٢	
٤- اشكال الحضور المتاحة حضوري الزامي	
٥- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات الكلية (١٣٥) / عدد الوحدات (٧) علم البكتريا والفايروسات والفطريات الطبية	
عدد الساعات الكلية (١٢٠) / عدد الوحدات (٦) (علم الطفيليات)	
عدد الساعات الكلية (٧٥) / عدد الوحدات (٤) (علم المناعة)	
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ١- ا.د. اسماعيل ابراهيم لطيف ٢- ا.د. اريج عطيه حسين ٣- ا.د. لمى طه احمد ٤- ا.د. بروج محمد رزوقي ٥- ا.م.د محمد جاسم شاكر ٦- ا.م.د رواء عبد الخالق حسين ٧- ا.م.د شيماء رحيم حسين ٨- م. هبه هادي رشيد ٩- م.د. محمد احمد سلمان ١٠- م.د عدنان ياس خضير	
٨-اهداف المقرر	
١- اهداف المادة الدراسية ١- الامتحانات النظرية والعملية اليومية ٢- اختبارات نصف الدورة ونهاية الدورة ٣- الندوات (تخصيص موضوع لكل طالب للعرض والمناقشة)	• • •

٩- استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية					
١- القدرة على تطبيق نتائج الدراسة النظرية عمليا عند التعامل مع الحالات المرضية. ٢- القدرة على استخدام الأجهزة الحديثة في دراسة وظائف أعضاء الجسم وتشخيص الحالات المرضية. ٣- القدرة على إجراء الدراسات والأبحاث العلمية لحل مشكلات الفرد والمجتمع					
١٠- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٣٠	٧٥	التعرف على انواع الاحياء	١- الاحياء المجهرية النظري (ك١+ك٢)	المحاضرات	الامتحانات
٣٠	٦٠	المجهرية (البكتريا، الفطريات، والفايروسات المسببة لأمراض الانسان وكيفية تشخيصها.	٢- الاحياء المجهرية العملي (ك١+ك٢)	لمحاضرات	الامتحانات
٣٠	٦٠	التعرف على الطفيليات الممرضة للانسان وكيفية تشخيصها	٣- الطفيليات النظري (ك١+ك٢)	لمحاضرات	الامتحانات
٣٠	٦٠		٤- الطفيليات العملي (ك١+ك٢)	لمحاضرات	الامتحانات
٣٠	٣٠	التعرف على الاختبارات المناعية وطرق الفحص المختبري لها	٦- المناعة النظري (ك١+ك٢)	لمحاضرات	الامتحانات
٣٠	٣٠		٧- المناعة العملي ك١	لمحاضرات	الامتحانات

١١ - تقييم المقرر	
التقييم يتم عن طريق الامتحانات الشهرية واليومية وكذلك من خلال التقارير التي يقدمها الطالب.	
١٢ - مصادر التعلم والتدريس	
• Markell and Voges medical parasitology 9th edition 2006 • Roberts and Janovy foundation parasitology 1996	
• Marquardt, Dermaree and Grieve parasitology and vector biology 2000 بكتريا فطريات طبية gan M; Martinko J, eds. (2006). Brock Biology of Microorganisms (13th	المراجع الرئيسية (المصادر)
• ed.). Pearson Education. p. 1096. • Washington, JA (1996). "10 Principles of Diagnosis". In Baron, S (ed.). Medical Microbiology (4th ed.). University of Texas Medical Branch at Galveston. فايروسات • Fenner F (2009). Mahy BW, Van Regenmortel MH (eds.). <i>Desk Encyclopedia of General Virology</i> (1 ed.). Oxford: Academic Press. p. 15. مناعة Goldsby RA, Kindt TK (2003). Immunology (5th ed.). San Francisco: W.H. Freeman.	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى (المجلات العلمية , التقارير)
	المراجع الالكترونية , ومواقع الانترنت