



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

دليل وصف البرنامج الاكاديمي والمقرر

٢٠٢٤

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 للسمات الرئيسية للبرنامج ومقرراته مبيناً 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 الاكاديمية 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 في الطب البشري

النظام الدراسي : (كورس الاول + كورس الثاني)

تاريخ اعداد الوصف : ٢٠٢٣-٢٠٢٤

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٤-٢-٢

التوقيع :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : ا.د. جليل كاظم العزي

اسم رئيس القسم : أ.م.د.محمد جاسم شاكر

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ :

التوقيع :

مصادقة السيد العميد

١- رؤية البرنامج

من خلال التعليم يسعى الفرع ان يكون رائدا 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 طلبه الدراسات الاوليه 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

ملاحظات*	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	٥٠	الاحياء المجهرية=١٩٠ الطفيليات = ١٢٠ المناعة = ٧٥	٢	متطلبات المؤسسة
	٥٠	الاحياء المجهرية=١٩٠ الطفيليات = ١٢٠ المناعة = ٧٥	٢	متطلبات الكلية
	٥٠	الاحياء المجهرية=١٩٠ الطفيليات = ١٢٠ المناعة = ٧٥	٢	متطلبات القسم
	٥٠	في المختبرات العلمية في المستشفى التعليمي		التدريب الصيفي
				اخرى

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

٧- وصف البرنامج			
الساعات المعتمدة النظري / العملي	اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	السنة/ المستوى
٣٠	الاول	MPR301	٣
٣٠	الثاني	Medical Protozoology	
٣٠	الاول الثاني	MBM303 Medical bacteriology and mycology	٣
-	الاول	BMV305	٣
-	الثاني	Basic medical virology and DNA viral diseases	
٣٠	الاول	BMI307	٣
-	الثاني	immunology	

٨- مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
مخرجات التعلم ١: تخرج طلاب يفهمون وعلى درايه بانواع مجاشكالها واحجامها وتراكيبها.	بيان نتائج التعلم ١: معرفه طبيعه الميكروبات مع اشكالها واحجامها وتراكيبها.
المهارات	
مخرجات التعلم ٢: تخرج اطباء يشخصون هذه الميكروبات وانواع	بيان نتائج التعلم ٢: تشخيص هذه الميكروبات المختلفه
مخرجات التعلم ٣: تخرج اطباء اخصاء في اعطاء الدواء والمضادات الحيويه المناسب والفعال لمعالجه هذه الميكروبات الممرضه 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 مصال عزلات المرضيه من المرضي 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 المرضي 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).
- ٤- 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 .

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

برنامج مقرر علم البكتريا النظري /المستوى الثالث/الكورس الثاني

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

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

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	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٢	٢		Mycoplasma	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٣	٢		Laboratory Diagnosis of Viral Infections	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٤	٢		Overview of Laboratory Diagnostic Methods.	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٥	٢		The Basics of Immunofluorescence & Immunohistochemistry.	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٦	٢		Solid Phase Immunoassay (RIA & ELISA) & Unlabeled Methods.	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٧	٢		Molecular Techniques (PCR & RT-PCR).	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
٨	٢		Indirect Methods (Virus Isolation) - Cell Culture.	المحاضرات الالكترونية الحضورية	امتحان
٩	٢		Exam	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة
١٠	٢		Introduction to mycology	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة

الامتحانات اليومية القصيرة	المحاضرات الالكترونية الحضورية	علم الفطريات	Molds medical importance	٢	١١
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

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

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	علم الطفيليات	المحاضرات الالكترونية الحضورية	الامتحانات اليومية القصيرة

			Apicomplexa (Toxoplasma gondii) (Cryptococcus) (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

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

• 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	الامتحانات اليومية

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

١١- الهيئة التدريسية

اعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك		خاص	عام	
لا يوجد	١- ا.د. اسماعيل ابراهيم لطيف		مناعه	احياء مجهرية طبيه	١- دكتوراه
	٢- ا.د. لمى طه احمد		فطريات	تقانه احيائيه	٢- دكتوراه
	٣- ا.د. بروج محمد رزوقي		بكتريا	احياء مجهرية	٣- دكتوراه
	٤- ا.م.د. محمد جاسم شاكر		طفيليات	احياء مجهرية	٤- دكتوراه
	٥- ا.م.د. رواء عبد الخالق حسين		طفيليات	احياء مجهرية	٥- دكتوراه
	٦- ا.م.د. شيماء رحيم حسين		مناعه	طبيه	٦- دكتوراه
	٧- ا.م.د. انفال شاكر متعب		بكتريا	احياء مجهرية	٧- دكتوراه
	٨- م.د. ابتسام يونان بيركو		بكتريا	طبيه	٨- دكتوراه
	٩- م.هبة هادي رشيد		بكتريا	احياء مجهرية	٩- ماجستير
	١٠- م.د. عدنان ياس خضير		بكتريا	احياء مجهرية	١٠- دكتوراه
	١١- م.م. رغد حميد خليفه			احياء مجهرية	١- ماجستير
	١٢- م.م. سارة علي داوود				٢- ماجستير
	١٣- م.م. سري عدنان			احياء مجهرية طبيه	٣- ماجستير
	١٤- م.م. غزوان صباح كامل				٤- ماجستير
	١٥- م.م. علياء هاشم				٥- ماجستير
	١٦- م.م. علياء يونس				٦- ماجستير
	١٧- م.م. رغد عماد سلمان				٧- ماجستير
	١٨- م.م. مصطفى احمد داود				٨- ماجستير
	١٩- م.م. تضامن عبدالله حسين				

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√		√	√	√			√	√	√	اساسي	كورس اول	MPR301	الثالثة
												اساسي	كورس ثاني	الطفيليات الطبية	
√	√	√		√	√	√			√	√	√	اساسي	كورس اول	MPR301	الثالثة
												اساسي	كورس اول	MBM303	
√	√	√		√	√	√			√	√	√	اساسي	كورس ثاني	الثالثة علم البكتريا الفطريات الطبية	
												اساسي	كورس اول	BMV305	
√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	اساسي	كورس ثاني	الثالثة علم الفايروسات	
												اساسي	كورس اول	BMI307	

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر: الاحياء المجهرية	
رمز المقرر: MBM303 (علم البكتريا والفطريات الطبية) MPR301 (علم الطفيليات) BMV305 (علم الفيروسات) -٢ BMI307 (علم المناعة)	
٣- الفصل / السنة: ٢٠٢٣-٢٠٢٤	
٤- تاريخ اعداد هذا الوصف: ٢٠٢٤/٢/١	
٥- اشكال الحضور المتاحة حضوري الزامي	
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات الكلي (١٩٠) / عدد الوحدات (٧) علم البكتريا والفطريات الطبية عدد الساعات الكلي (١٢٠) / عدد الوحدات (٦) (علم الطفيليات) عدد الساعات الكلي (٣٠) / عدد الوحدات (٢) (علم الفيروسات) عدد الساعات الكلي (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. لمي طه احمد ٣- ا.د. بروج محمد رزوقي ٤- ا.د. اريج عطيه حسين ٥- ا.م.د محمد جاسم شاكر ٦- ا.م.د رواء عبد الخالق حسين ٧- ا.م.د شيماء رحيم حسين ٨- ا.م.د انفال شاكر متعب ٩- م. هبه هادي رشيد ١٠- م.د عدنان ياس خضير	
الاي ميل : luma@uodiyla.edu.iq	
٨-اهداف المقرر	
• • •	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
١٥	٣٠	التعرف على انواع البكتريه	١- الاحياء المجهرية النظري (ك١+٢ك)	لمحاضرات	الامتحانات
١٥	٣٠	المسببه للأمراض للإنسان وكيفية تشخيصها.	٢- الاحياء المجهرية العملي (ك١+٢ك)	لمحاضرات	الامتحانات
١٥	٣٠	التعرف على الطفيليات ال وكيفية تشخيصها ممرضه للإنسان.	٣- الطفيليات النظري (ك١+٢ك)	لمحاضرات	الامتحانات
١٥	٣٠	التعرف على الفيروسات الممرضه وكيفية تشخيصها	٤- الطفيليات العملي (ك١+٢ك)	لمحاضرات	الامتحانات
١٥	٣٠	التعرف على الفيروسات الممرضه وكيفية تشخيصها	٥- الفيروسات النظري (ك١+٢ك)	لمحاضرات	الامتحانات
١٥	٣٠	التعرف على الاختبارات المناعيه وطرق الفحص المختبري لها	٦- المناعه النظري (ك١+٢ك) ٧- المناعه 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

المراجع الرئيسية (المصادر)

- Marquardt, Dermaree and Grieve parasitology and vector biology 2000

بكتريا فطريات طبية

gan M; Martinko J, eds. (2006). Brock Biology of Microorganisms (13th

- 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.). *Desk Encyclopedia of General Virology* (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 يوصف (المجلات العلمية , التقارير)

المراجع الالكترونية , ومواقع الانترنت