

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : ميسان

الكلية/المعهد: الطب

القسم العلمي : كلية الطب

تاريخ ملء الملف :

التوقيع:

اسم المعاون العلمي

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم:

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: جمال لعبي

التوقيع

## 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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ميسان
2. القسم العلمي / المركز	كلية الطب
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الطب البشري
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس طب وجراحة عامة
5. النظام الدراسي :	سنوي
سنوي /مقررات /أخرى	مجلس الاعتماد الاكاديمي لكليات الطب في العراق
6. برنامج الاعتماد المعتمد	لا يوجد
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	2019/10/5
8. تاريخ إعداد الوصف	9. أهداف البرنامج الأكاديمي
<p>ان تكون الكلية نموذجاً يسعى الى اعداد اطباء على مستوى متقدم علمياً ومهنياً وذو كفاءات عالية في كل ما يتطلب العمل الطبي من مهارات طبية سريرية او بحثية قادرين على مواكبة التطور العلمي المتسارع والتفوق في كافة الاختصاصات بما يخدم المواطن وبما يجعلهم على مستوى واحد مع اقرانهم في الجامعات الاخرى وذلك على الصعيد العلمي والمهني ولاقلاقي كما يهدف البرنامج الى ادخال الوسائل التعليمية الحديثة وتوظيف تقنيات المعلومات ووسائل الايضاح المتطورة من خلال اعاء هيئة تدريسية قادرين على مواكبة الحداثة . والتطور وذو روح عالية في السعي المتواصل للتقدم مهنيا وعلميا .</p> <p>الحث على البحث العلمي وتوظيفه بما يسهم في حل مشكلات المجتمع الصحيه و الاجتماعيه ..اقامة الندوات و المؤتمرات و الحلقات الدراسية لمناقشة القضايا الصحيه و العلميه للبلد.</p>	
10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1- تعريف الطلبة الاساسيات الطبية العلمية والاخلاقية.</p> <p>2- تزويد الطلبة بالمعلومات والوسائل المناسبة لمعرفة المشاكل الصحية التي يعاني منها المجتمع، ومسبباتها، ومعرفة أفضل الطرق والوسائل لحل هذه المشاكل.</p> <p>3- تعريف الطلبة بمسببات الامراض على مختلف انواعها ومصادرها والطرق والستراتيجيات المناسبة لعلاجها من جهة والوقاية منها من جهة اخرى.</p> <p>4- السعي لإعداد اطباء ذو امكانيات عالية في مجال البحث العلمي وبما يتفق مع الممشكلات الصحية التي يعاني منها المجتمع.</p> <p>5- تزويد الطلبة بالمعلومات التي تتناول باخر التطورات في مجال تشخيص الامراض واخر ما توصلت اليه البحوث الطبية العالمية.</p> <p>6- محاولة توجيه بحوث الطلبة الى تشخيص وايجاد الحلول للمشكلات الصحية الساندة في المجتمع.</p>
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب 1 - تزويد الطلبة بالمهارات الاساسية لتشخيص المشاكل الصحية التي يعاني منها المجتمع، ومسبباتها.</p> <p>ب 2 - تزويد الطلبة بالمهارات الاساسية لعمل البحوث والدراسات والاحصائيات الطبية.</p> <p>ب 3 – القيام بالزيارات الميدانية التي تعرف الطلبة بسبل تقديم خدمات الرعاية الصحية الاولية.</p> <p>ب 4 - تعريف الطلبة بالجانب العلاجي والوقائي لانواع للأدوية كيفية استخدامها في علاج كافة أنواع الأمراض.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>1. إعطاء المحاضرات النظرية</p> <p>2. المختبرات العملية الخاصة لكسب المهارات في حل المشاكل الوبائية والطرق الاحصائية بالحوث الطبية اجراء بحوث ميدانية.</p> <p>3. زيارة مركز صحي للرعاية الصحية الاولية للتدريب على مهارات التشخيص والعلاج للمشاكل الصحية للام والطفل.</p> <p>4. مختبر تطبيقات الطب المهني.</p> <p>5. التدريب السريري في ردهات المستشفى.</p>
<p>طرائق التقييم</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• امتحان الفصلين الاول والثاني</li> <li>• امحانات قصيرة فجائية</li> <li>• درجات العملي</li> <li>• امتحانات نصف السنة</li> <li>• تقييم البحوث</li> <li>• الامتحان النهائي</li> </ul>

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .  
 ج1- اكتساب القدرة على التعامل الانساني الامثل مع المرضى والمراجعين.  
 ج2- اكتساب المهارة على التعامل الاخلاقي مع من له علاقة بالعمل الطبي بغية توفير افضل بيئة للمريض.  
 ج3- اعداد اطباء يمتازون بالمهنية والصبر والصدق في اداء الواجب وذو قدرة على اتخاذ القرار الصحيح فيما يتعلق بصحة المريض وعلاجه.

#### طرائق التعليم والتعلم

1. أعطاء المحاضرات النظرية بالاساليب العلمية الحديثة.
2. اجراء بحث ميداني وكتابة نتائجه وتقديمه.
3. زيارات تدريبية لمركز الرعاية الصحية الاولية.

#### طرائق التقييم

- تقييم اداء الطالب خلال تدريبيه في المستشفيات والمراكز الصحية.
- تقييم اداء الطالب خلال اجرائه للبحث الميداني كجزء من التقييم العملي
- امتحان التقييم النظري والعملي للفصلين الاول والثاني
- امتحان التقييم النظري والعملي لنصف ونهاية العام الدراسي
- الامتحانات القصيرة خلال الفصل

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).  
 د1-استخدام الباور بوينت لعرض نماذج تعليمية  
 د2-استخدام انترنيت للبحث عم مواضيع حديثة لتطوير المنهج  
 د3-استخدام الكتب الالكترونية لتطوير المحاضرات  
 د4-استخدام طريقة التعليم التفاعلي  
 د5- حث الطلبة على تبادل المعلومات العلمية ومناقشتها فيما بينهم.

#### 11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق		المرحلة الدراسية
نظري	عملي			

## 12. التخطيط للتطور الشخصي

- يهدف البرنامج الى اعداد اطباء كفوئين لخدمة المجتمع من الناحية الطبية
- بناء وتطوير المهارات الشخصية المتعلقة بالتعامل مع النماذج المختبرية ضمن حقل عمل مهنة الطبيب في المستقبل وتأهيله للتعامل مع النتائج المختبرية واستنباط التشخيص للامراض المعدية او الانتقالية

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

القبول مركزي من قبل الوزارة

## 14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الكتب المنهجية
- مواقع الشبكة العنكبوتية المتخصصة
- الكتب التخصصية الحديثة
- منشورات منظمة الصحة العالمية

## نموذج وصف المقرر فرع الاحياء المجهرية (1)

### وصف المقرر

رؤية الفرع :  
ان يكون فرع الاحياء المجهرية فرعا علميا متميزا على كافة الاصعدة العلمية والبحثية قادرا على تقديم كل ما هو حديث ومتجدد في علم الاحياء المجهرية والعلوم المتعلقة به، اضافة الى السعي المتواصل والحديث لتقديم الدراسات والبحوث العلمية الاصلية والرصينة والتي تحاول تشخيص مشاكل المجتمع الصحية ومحاولة ايجاد ووضع الحلول المناسبة والممكنة لها.

رسالة الفرع:  
تبنى برامج اكااديمية ذات جودة عالية من شأنها بناء وتطوير المهارات البحثية والتشخيصية والعلمية لدى الملاكات الطبية وتعريفها باعلاقة الترابط بين هذا العلم والعلوم الطبية الخرى بما ينمي لديهم القابليات الابداعية والفكرية في التشخيص السريري والعلاجين جهة والمهارات البحثية من جهة اخرى.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الطب جامعة ميسان
2. القسم العلمي / المركز	الاحياء المجهرية
3. اسم / رمز المقرر	الفيروسات
4. أشكال الحضور المتاحة	اجباري
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	3 ساعات نظري + 2 ساعات عملي للاسبوع للفصل الدراسي الواحد
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2019/10/5
8. أهداف المقرر	
1- السعي لإعداد علماء و باحثين ذوي مهارات طبية مختبرية وبحثية في مجال الفيروسات	
2- توعية الطلبة الى اهمية الامراض الفايروسية والتشخيص السائد منها في مجتمعاتنا.	
3- الاطلاع على كل ما هو جديد في مجال البحوث المتعلقة بتشخيص الامراض الفايروسية وعلاجها.	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الأهداف المعرفية

- 1- السعي لإعداد علماء و باحثين ذوي مهارات طبية مختبرية وبحثية في مجال الفيروسات
- 2- توعية الطلبة الى اهمية الامراض الفايروسية والتشخيص الساند منها في مجتمعاتنا.
- 3- الاطلاع على كل ما هو جديد في مجال البحوث المتعلقة بتشخيص الامراض الفايروسية وعلاجها.

ب-الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1 – تدريب الطلبة ليصبحوا أطباء ذوي خبرة علمية في الجانب المختبري والتحليلات المرضية المتعلقة بالفيروسات.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات والمختبرات العملية

طرائق التقييم

الامتحانات قصيرة وامتحان منتصف الفصل والامتحان النهائي والامتحان العملي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

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

د1-

د2-

د3-

د4-



11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	5 ساعات اسبوعيا	ناجح من المرحلة الثانية	General properties & Classification of virus	محاضرات تدريب عملي مختبري	الامتحانات القصيرة منتصف الفصل النهائي وعلمي
			Replication of virus and genetics		
			Cultivation of viruses, effect of virus on host cells .		
			Viral Pathogenesis (acute, chronic, latent, and slow viral infection).		
			Prevention and treatment of viral infections: interferon, antiviral chemotherapy and viral vaccines.		
			B – Systemic virology		
			Parvo virus		
			Adeno & Pox virus		
			Herpes virus family		
			Orthomyxo virus family		
			Paromyxovirus family		

		Picorna virus			
		Viral hepatitis			
		Viral gastroenteritis			
		Arbovirus			
		Oncogenic virus			
		Retro virus (HIV) infection			
		Reo, corona virus, SARS			

12. البنية التحتية

Jawetz Melnick & Adelberg's Medical Microbiology 26th Edition	1- الكتب المقررة المطلوبة
Jawetz Melnick & Adelberg's Medical Microbiology 26th Edition	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , .... )
	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

1- تطوير المنهاج النظري والعملية بما ينسجم مع التطور العالمي 2- توفير الاجهزة والمستلزمات الضرورية لاجراء التجارب العملية.
---

3- القيام بزيارات ميدانية لوحدات المختبرات في المستشفيات التعليمية.

## نموذج وصف المقرر فرع الاحياء المجهرية (2)

### وصف المقرر

رؤية الفرع :  
ان يكون فرع الاحياء المجهرية فرعا علميا متميزا على كافة الاصعدة العلمية والبحثية قادرا على تقديم كل ما هو حديث ومتجدد في علم الاحياء المجهرية والعلوم المتعلقة به، اضافة الى السعي المتواصل والحديث لتقديم الدراسات والبحوث العلمية الاصلية والرصينة والتي تحاول تشخيص مشاكل المجتمع الصحية و محاولة ايجاد ووضع الحلول المناسبة والممكنة لها.

رسالة الفرع:  
تبنى برامج اكااديمية ذات جودة عالية من شأنها بناء وتطوير المهارات البحثية والتشخيصية والعلمية لدى الملاكات الطبية وتعريفها باعلاقة الترابط بين هذا العلم والعلوم الطبية الخرى بما ينمي لديهم القابليات الابداعية والفكرية في التشخيص السريري والعلاجين جهة والمهارات البحثية من جهة اخرى.

9. المؤسسة التعليمية	كلية الطب جامعة ميسان
10. القسم العلمي / المركز	الاحياء المجهرية
11. اسم / رمز المقرر	الطفيليات
12. أشكال الحضور المتاحة	اجباري
13. الفصل / السنة	سنوي
14. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	2 ساعات نظري + 2 ساعات عملي للاسبوع للفصل الدراسي الواحد
15. تاريخ إعداد هذا الوصف	2019/10/5
16. أهداف المقرر	
1- السعي لإعداد علماء و باحثين ذوي مهارات طبية مختبرية وبحثية في مجال الطفيليات	
2- الاطلاع على كل ما هو جديد في مجال البحوث المتعلقة بتشخيص الامراض الطفيلية وعلاجها	

3- توعية الطلبة الى اهمية الامراض الطفيلية والتشخيص السائد منها في مجتمعاتنا.

14. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الأهداف المعرفية

- 1- السعي لإعداد علماء و باحثين ذوي مهارات طبية مختبرية وبحثية في مجال الطفيليات
- 2- الاطلاع على كل ما هو جديد في مجال البحوث المتعلقة بتشخيص الامراض الطفيلية وعلاجها
- 3- توعية الطلبة الى اهمية الامراض الطفيلية والتشخيص السائد منها في مجتمعاتنا.

ب-الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1 – تدريب الطلبة ليصبحوا أطباء ذوي خبرة علمية في الجانب المختبري والتحليلات المرضية المتعلقة بالطفيليات.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات والمختبرات العملية

طرائق التقييم

الامتحانات قصيرة وامتحان منتصف الفصل والامتحان النهائي والامتحان العملي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-
- ج2-
- ج3-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

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

د1-

د2-

د3-

د4-

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة منتصف الفصل نصف السنة النهائي وعلمي	محاضرات نظرية تدريب عملي مختبري	Introduction to the medical Parasitology – Protozoa	ناجح من المرحلة الثانية	4 ساعات اسبوعيا	اسبوعيا
		1 – Entamoeba of man a- <i>E. histolytica</i> b- <i>E. coli</i> c- <i>E. gingivalis</i> d- <i>E. hartmanni</i> e- <i>Endolimax nana</i> f- <i>Iodamoeba butschlii</i>			
		2 – Flagellates protozoa A – Intestinal , oral & urogenital flagellates , <i>Giardia lamblia</i> , <i>Dientamoeba fragilis</i> , <i>Trichomonas tenax</i> , <i>Blastocystis hominis</i> , <i>T. vaginalis</i> , <i>Chilomastix mesnili</i> and other intestinal flagellates . B – Blood & tissues flagellated : <i>Leishmania tropica</i> complex <i>L. donovani</i> , <i>L.</i> <i>braziliensis</i> , <i>L.</i> <i>Mexicana</i> , trypanosome <i>rhodesiense</i> , <i>T.</i> <i>gambiense</i> , <i>T. cruzi</i>			
		3 – Ciliate : <i>Balantidium coli</i>			
		4 – Sporozoa : a- Malaria parasite : <i>Plasmodium</i> <i>vivax</i> , <i>P.</i> <i>malariae</i> , <i>P.</i> <i>falciparum</i> , <i>P.</i>			

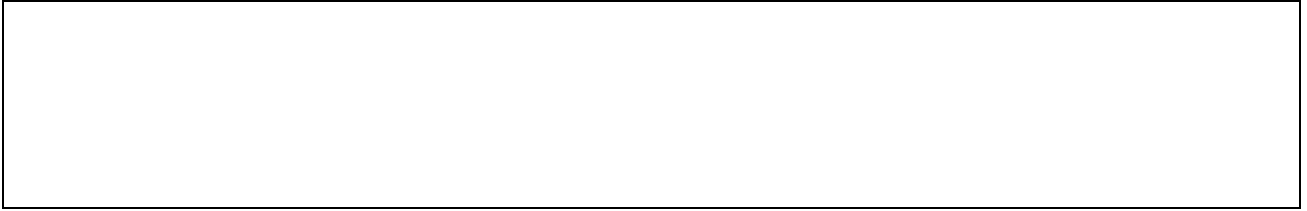
		<p><i>ovale</i> .</p> <p>b- <i>Toxoplasma</i> , <i>Pneumocystis</i> , <i>Eimeria</i> , <i>Sarcocystis</i> , and <i>Cryptosporidium</i></p>			
		Part II : Medical helminthology			
		<u>1 – Cestodes :</u> General consideration			
		<i>Taenia saginata</i> , <i>T. solium</i>			
		<i>Echinococcus</i> & <i>hydatid diseases</i>			
		<i>Diphyllobothrium</i> & <i>sparganosis</i>			
		<i>Dipylidium caninum</i>			
		<i>Hymenolepis nana</i> , <i>H. diminuta</i>			
		<i>Multiceps multiceps</i>			
		<u>2 – Trematodes (flukes)</u>			
		<i>Fasciola hepatica</i> & <i>F. gigantica</i>			
		<i>Clonorchis sinensis</i> & <i>Opisthorchis felineus</i>			
		Intestinal and lung flukes			
		<i>Schistosoma haematobium</i> <i>S. mansoni</i> <i>S. japonicum</i>			
		<u>Part III :</u>			
		<p>3-Nematodes :</p> <p>General consideration</p> <p>a- <i>Ascaris lumbricoides</i></p> <p>b- <i>Enterobius vermicularis</i></p> <p>c- <i>Trichuris trichiuria</i></p> <p>d- <i>Trichostrongylus</i></p> <p>e- <i>Strongyloides stercoralis</i></p> <p>f- <i>Ancylostoma</i></p>			



		<p><i>duodenale</i></p> <p>g- <i>Necator americanus</i></p> <p>h- Cutaneous and visceral larva migrant</p> <p>i- <i>Trichinella spiralis</i></p> <p>j- The filariae :</p> <p>1 – <i>Wuchereria bancrofti</i></p> <p>2 – <i>Brugia malayia</i></p> <p>3 – <i>Mansonella perstans</i></p> <p>4 – <i>M. ozzardi</i></p> <p>5 - <i>Onchocerca volvulus</i></p> <p>6 – <i>loa loa</i></p> <p>7 – <i>Drancuncolus medinensis</i></p>			
		Part IV : Medical Entomology			

16. البنية التحتية	
Jawetz Melnick & Adelberg's Medical Microbiology 26th Edition	1- الكتب المقررة المطلوبة
Jawetz Melnick & Adelberg's Medical Microbiology 26th Edition	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , .... )
	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت .....

17. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>1- تطوير المنهاج النظري والعملي بما ينسجم مع التطور العالمي</p> <p>2- توفير الاجهزة والمستلزمات الضرورية لاجراء التجارب العملية.</p> <p>3- القيام بزيارات ميدانية لوحدات المختبرات في المستشفيات التعليمية.</p>	



### نموذج وصف المقرر الاحياء المجهرية (3)

#### وصف المقرر:-

رؤية الفرع :  
ان يكون فرع الاحياء المجهرية فرعا علميا متميزا على كافة الاصعدة العلمية والبحثية قادرا على تقديم كل ما هو حديث ومتجدد في علم الاحياء المجهرية والعلوم المتعلقة به, اضافة الى السعي المتواصل والحثيث لتقديم الدراسات و البحوث العلمية الاصلية و الرصينة و التي تحاول تشخيص مشاكل المجتمع الصحية و محاولة ايجاد ووضع الحلول المناسبة والممكنة لها.

رسالة الفرع:  
تبنى برامج اكااديمية ذات جودة عالية من شأنها بناء وتطوير المهارات البحثية والتشخيصية والعلمية لدى الملاكات الطبية وتعريفها باعلاقة الترابط بين هذا العلم والعلوم الطبية الخرى بما ينمي لديهم القابليات الابداعية والفكرية في التشخيص السريري والعلاجين جهة والمهارات البحثية من جهة اخرى.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الطب/جامعة ميسان
2. القسم العلمي / المركز	الاحياء المجهرية
3. اسم / رمز المقرر	البكتريا والفطريات الطبية/
4. أشكال الحضور المتاحة	اجباري
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	3 ساعات نظري و2 ساعات عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	
8. أهداف المقرر	
1- السعي لإعداد علماء و باحثين ذوي مهارات طبية مختبرية وبحثية في مجال الطفيليات 2- الاطلاع على كل ما هو جديد في مجال البحوث المتعلقة بتشخيص الامراض الطفيلية وعلاجها 3- توعية الطلبة الى اهمية الامراض الطفيلية والتشخيص السائد منها في مجتمعاتنا	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- أ1- السعي لإعداد علماء و باحثين ذوي مهارات طبية مختبرية وبحثية في مجال الفطريات
- 2- الاطلاع على كل ما هو جديد في مجال البحوث المتعلقة بتشخيص الاصابات الفطرية وعلاجها
- 3- توعية الطلبة الى اهمية الاصابات الفطرية والتشخيص السائد منها في مجتمعاتنا

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
  - ب1 - تدريب الطلبة ليصبحوا اطباء ذوي خبرات علمية ومختبرية في مجال الفطريات الطبية
  - ب2 - توفير المعلومات العلمية السريرية المتعلقة في هذا المجال
- ب2 -  
ب3 -  
ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

التدريب العملي في المختبرات

طرائق التقييم

الامتحان المفاجئ وامتحانات نهائية عملية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1 -
- ج2 -
- ج3 -
- ج4 -

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1-  
د2-  
د3-  
د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	3 ساعات اسبوعيا	ناجح من المرحلة الثانية	Introduction & general properties of fungi	نظري وعملي	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائي
			Structures & Classification of fungi		
			Superficial mycosis		
			Cutaneous & Subcutaneous mycosis		
			Systemic & Opportunistic fungi		

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Medical Mycology By Chung & Bennett 2003
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Medical mycology 2013 By Dr. Azhar A. F. Al-Attraqchi ,
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية , التقارير , .... )	/

منظمة الصحة العالمية	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت .....
----------------------	--

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
1- تطوير المنهاج النظري والعملي بما ينسجم مع التطور العالمي 2- توفير الاجهزة والمستلزمات الضرورية لاجراء التجارب العملية. 3- القيام بزيارات ميدانية لوحدات المختبرات في المستشفيات التعليمية.	

## نموذج وصف المقرر الاحياء المجهرية (4)

### وصف المقرر

رؤية الفرع :  
ان يكون فرع الاحياء المجهرية فرعا علميا متميزا على كافة الاصعدة العلمية والبحثية قادرا على تقديم كل ما هو حديث ومتجدد في علم الاحياء المجهرية والعلوم المتعلقة به, اضافة الى السعي المتواصل والحديث لتقديم الدراسات والبحوث العلمية الاصلية والرصينة والتي تحاول تشخيص مشاكل المجتمع الصحية ومحاولة ايجاد ووضع الحلول المناسبة والممكنة لها.

رسالة الفرع:  
تبنى برامج اكااديمية ذات جودة عالية من شأنها بناء وتطوير المهارات البحثية والتشخيصية والعلمية لدى الملاكات الطبية وتعريفها باعلاقة الترابط بين هذا العلم والعلوم الطبية الخرى بما ينمي لديهم القابليات الابداعية والفكرية في التشخيص السريري والعلاجين جهة والمهارات البحثية من جهة اخرى.

9. المؤسسة التعليمية	كلية الطب
10. القسم العلمي / المركز	الاحياء المجهرية الطبية
11. اسم / رمز المقرر	البكتريا المرضية
12. أشكال الحضور المتاحة	
13. الفصل / السنة	
14. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة
15. تاريخ إعداد هذا الوصف	
16. أهداف المقرر	
1- تصنيفها الى مجاميع والظروف الزرعية لتنميتها واهم الخواص الفسلجية وتركيب المادة الوراثية.	
2- اهم المضادات الحيوية وطرق تأثيرها على البكتريا الممرضة كعلاج للإصابات البكتيرية والجانب الجزيئي لطرق اكتساب المقاومة للمضادات الحيوية.	
3- عوامل الضراوة لكل بكتريا من انزيمات وسموم ودورها في احداث الامراضية.	
4- وطرق التشخيص المختبرية من حيث نوع العينات المرضية واهم الفحوص والاختبارات الحديثة	

المستخدمة.

5- قابلية كل بكتريا في احداث الامراضية ومعلومات ملخصة عن اهم الاعراض والعلامات المرضية للإصابة بها والوبائية وكذلك طرق السيطرة والوقاية من الاصابات.

14. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- السعي لإعداد علماء و باحثين ذوي مهارات طبية مختبرية وبحثية في مجال البكتريا المرضية
- 2- الاطلاع على كل ما هو جديد في مجال البحوث المتعلقة بتشخيص الاصابات بكتيرية وعلاجها
- 3- توعية الطلبة الى اهمية الاصابات البكتيرية والتشخيص الساند منها في مجتمعاتنا

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - تعلم طرق جمع العينات المرضية.
- ب2 - تعلم الطرق المختبرية لتنمية البكتريا على الاوساط الزرعية واهم الظروف الزرعية المناسبة .
- ب3 - تعلم اهم طرق التشخيص لكل نوع بكتيري من استخدام الصبغات الخاصة و اهم الصفات الزرعية (شكل المستعمرات ،لونها ...) وبعض الاختبارات الكيميائية وكذلك التشخيص الجزيئي.
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

- استخدام الوسائل الحديثة في عرض المعلومات النظرية مثل العروض التقديمية و الرسوم المتحركة بالإضافة الى استخدام السبورة البيضاء للتوضيح.
- التطبيقات العملية لجوانب التشخيصات المختبرية.

طرائق التقييم

- اجراء امتحانات منتصف الفصل نصف السنة والنهائي.
- اجراء الاختبارات الشبحية(Quizzes ) اثناء المحاضرات النظرية والمختبرات العملية.
- توجيه اسئلة تتطلب الاجابة الملخصة من قبل الطلبة .
- اجراء نقاشات بين الطلبة .

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم



طرائق التقييم

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

د1-

د2-

د3-

د4-

15. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1		<u>Introduction to the medical microbiology</u>		
2	1		Bacterial cell & Classification		
2	1		Growth requirements , bacterial growth & culture media.		
3	2		Sterilization , Disinfections & Antimicrobial agents.		
4	1		Microbial Genetics.		
4	1		Pathogenesis of microbial infection		
5	2		Normal flora		
6	2		Review		
7	1		<u>Part II</u> : Systemic Bacteriology		
7	1		<b>A-</b> Gram positive bacteria		
8	1		Staphylococcus (cocci shape bacteria)		
8	1		Streptococcus spp. & Pneumococci.		
9	2		Corynebacterium & Listeria spp.		
10	1		Clostridium spp. & Bacillus spp. bacteria (Spore forming)		
11-10	2		Propiobacterium spp.		
11-15	8		Mycobacterium		
			B – Gram negative bacteria		
1	2		Neisseria spp.		
2	2		Hemophilus &		

		Pasteurella			
		Bordetella & Brucella		2	3
		Legionella <i>pneumophila</i> & Francisella		2	4
		Enterobacteriaceae family ( <i>E. coli</i> , Klebsiella Salmonella , Proteus , Shigella Acinetobacter , & other associated bacteria		2	5
		Pseudomonas spp.		2	6
		Yersinia spp.		2	7
		<u><i>Helicobacter pylori</i></u>		2	8
		Vibrio & Campylobacter		2	9
		Spirochete bacteria (Borelli , Spirillum , & Treponema) .		2	10
		<u>Part III.</u> Intracellular parasitic bacteria		2	11
		Chlamydia spp.		2	12
		Mycoplasma spp.		2	13
		Rickettsia spp.			
		Urine, stool samples & Body fluids.			

## نموذج وصف المقرر الاحياء المجهرية (5)

### وصف المقرر

رؤية الفرع :  
ان يكون فرع الاحياء المجهرية فرعا علميا متميزا على كافة الاصعدة العلمية والبحثية قادرا على تقديم كل ما هو حديث ومتجدد في علم الاحياء المجهرية والعلوم المتعلقة به, اضافة الى السعي المتواصل والحديث لتقديم الدراسات و البحوث العلمية الاصيلة و الرصينة و التي تحاول تشخيص مشاكل المجتمع الصحية و محاولة ايجاد ووضع الحلول المناسبة والممكنة لها.

رسالة الفرع:  
تبنى برامج اكااديمية ذات جودة عالية من شأنها بناء وتطوير المهارات البحثية والتشخيصية والعلمية لدى الملاكات الطبية وتعريفها باعلاقة الترابط بين هذا العلم والعلوم الطبية الخرى بما ينمي لديهم القابليات الابداعية والفكرية في التشخيص السريري والعلاجين جهة والمهارات البحثية من جهة اخرى.

17. المؤسسة التعليمية	كلية الطب جامعة النهرين
18. القسم العلمي / المركز	الاحياء المجهرية
19. اسم / رمز المقرر	المناعه
20. أشكال الحضور المتاحة	اجباري
21. الفصل / السنة	فصلي
22. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	3 ساعات نظري + 2 ساعات عملي للاسبوع للفصل الدراسي الواحد
23. تاريخ إعداد هذا الوصف	2019/10/5
24. أهداف المقرر	
1- السعي لإعداد علماء و باحثين ذوي مهارات طبية مختبرية وبحثية في مجال المناعة السيرية	
2- الاطلاع على كل ما هو جديد في مجال البحوث المتعلقة بامراض نقص المناعة والمناعة الذاتية وعلاجها.	
3- توعية الطلبة الى اهمية الامراض المناعية والاعراض السريرية والطرق المختبرية المتبعة في تشخيصها	

16. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الأهداف المعرفية

- 1- السعي لإعداد علماء و باحثين ذوي مهارات طبية مختبرية وبحثية في مجال المناعة السيرية
- 2- الاطلاع على كل ما هو جديد في مجال البحوث المتعلقة بامراض نقص المناعة والمناعة الذاتية وعلاجها
- 3- توعية الطلبة الى اهمية الامراض المناعية والاعراض السريرية والطرق المختبرية المتبعة في تشخيصها.

ب -الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1 – تدريب الطلبة ليصبحوا أطباء ذوي خبرة علمية في الجانب المختبري والتحليلات المرضية المتعلقة بالمناعة والامراض المعدية.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات والمختبرات العملية

طرائق التقييم

الامتحانات قصيرة و امتحان منتصف الفصل والامتحان النهائي والامتحان العملي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

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

د1-

د2-

د3-

د4-

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع	5 ساعات أسبوعيا	ناجح من المرحلة الثانية	Introduction to immune system.	محاضرات تدريب عملي مختبري	الامتحانات القصيرة منتصف الفصل النهائي وعلمي
			Antigen & antibody , Cellular basic of immune system		
			B cell development, generation of B cells, regulation of B cell development, positive & negative selection of B cells .		
			T cell development, generation of T cells, positive selection of T cells and negative selection of T cells.		
			Innate & Acquired immunity		
			The Complement system , cascades and regulation of complement function		
			Immune system cells migration and inflammation .		
			Hypersensitivity reactions		
			Immunological tolerance		
			Transplantation		
			Autoimmunity diseases		
			Tumor immunity		
			Vaccination		
			Immunotherapy		
			Infection and immunity		

Jawetz Melnick & Adelberg's Medical Microbiology 26th Edition	1- الكتب المقررة المطلوبة
Jawetz Melnick & Adelberg's Medical Microbiology 26th Edition	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , .... )
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت .....

19. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>4- تطوير المنهاج النظري والعملي بما ينسجم مع التطور العالمي</p> <p>5- توفير الاجهزة والمستلزمات الضرورية لاجراء التجارب العملية.</p> <p>6- القيام بزيارات ميدانية لوحدات المختبرات في المستشفيات التعليمية.</p>	



