



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



جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية كلية طب الاسنان / فرع العلوم الاساسية استمارة وصف المقرر الدراسي للعام الدراسي 2023 / 2024

الكلية: طب الاسنان جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية – بغداد

القسم: فرع العلوم الاساسية

اسم المقرر (المادة الدراسية): الأحياء الطبية

مدرس المادة: م.د. امير محمد جعفر علي

ختم عمادة الكلية
(مصادقة العمادة)

ختم القسم
(مصادقة القسم)

وصف المقرر الدراسي

يوفر وصف المقرر خطة مكتوبة، وإيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المادة الدراسية وطرائق التعليم والتعلم وطرائق التقييم وتوضيح مخرجات التعلم المتوقع من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم والتعليم المتاحة.

1. المؤسسة التعليمية	كلية طب الاسنان جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية
2. الفرع العلمي	العلوم الاساسية
3. اسم المقرر (اسم المادة)	الأحياء الطبية
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى / الكتروني (عند بعد): حضورى
5. نظام المقرر (فصلي / سنوي)	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	180 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 8 / 2

8. اهداف المقرر (اهداف المادة الدراسية) الرئيسية:

مادة الأحياء الطبية من المواد الأساسية لطلبة طب الأسنان حيث لها علاقة وثيقة بصحة فم الانسان نتيجة ما تسببه الأنواع المختلفة من الفطريات والفايروسات والبكتريا و الطفيليات من امراض للفم، يهدف منهج الأحياء الطبية لدراسة اشكال واطوار والامراض ودورات الحياة لمعظم الكائنات التيلها علاقة بصحة فم الانسان ومعرفة كيفية تشخيص الأنواع الممرضة مختبريا للتمكن من انتاج عقاقير وادوية وعلاجات وطرق حماية من هذه الامراض.

9. البنية التحتية للمقرر الدراسي:

- أ. الكتاب المقرر الاساسي: Human biology,8 edition / Author: Inderbir Singh
- ب. المراجع الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب: Cell Biology,3 edition.2017 / Author: Thomas,D; William,C; Jennefer, L and Graham, T
- ج. الكتب والمراجع الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب: Human biology,15th edition / Author: Sylvia S. Mader and Michael Windelspecht
- د. المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب: NCBI / Pubmed / Wiley online library / ResearchGate

10. مخرجات المقرر الدراسي و طرائق التعليم والتعلم و طرائق التقييم:-

أ- المعرفة

الأهداف المعرفية التي سيكتسبها الطالب:

1. ان يكون الطالب قادرا على التعرف على الأنواع المختلفة والامراض المتسببة بواسطة الطفيليات
2. التعرف على دورات حياة تلك الطفيليات لمعرفة كيفية التحكم بها والتقليل من تأثيرها
3. معرفة امكان تواجدها والبيئات التي تنتشر فيها.
- 4_ إجراء كافة الفحوصات الممكنة مختبريا للاستفادة منها بتشخيص الطفيليات الخطرة.
5. التعرف على طرق التشخيص الجزيئية والكشف على الإصابات المختلفة للفم جزيئيا.
6. التعرف على انواع الأنسجة والتميز بينها والقدرة على تشخيصها مختبريا بشكل صحيح.
- 7- تحديد فصائل الدم
- 8- معرفة الأنواع المختلفة للفايروسات والفطريات والبكتريا التي تسبب امراض الفم.

طرائق التعليم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

- 1- طرائق التفكير والاستجابة من خلال مشاركات اليومية
- 2- الشرح باستخدام السبوره وال data show

طرائق التعلم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

المناقشات والحوار وطرح الأفكار والأنتباه والتجربة

طرائق التقييم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

- 1- الاختبارات اليومية
- 2- التقارير
- 3- درجة منتصف الكورس
- 4- تفاعل الطلبة في المحاضرات الحضورية
- 5- درجة الواجبات المتنوعة

ب - المهارات

الأهداف المهاراتية التي سيكتسبها الطالب:

ب1 – القدرة على استخدام المجهر للتشخيص النسيجي

ب2 – القدرة على استخدام تقنيات الوراثة الجزيئية في تشخيص المسببات المرضية لامراض الفم

ب3 – القدرة على التمييز بين انواع الانسجة والخلايا وتشخيص انواع لبكتريا المسببة لأمرض الفم

طرائق التعليم والتعلم الالكترونية (التي تحقق الاهداف المهاراتية):

- 1- Google meet مع google classroom المحاضرات النظرية تكون بأستخدام منصات التعليم الالكتروني
- 2- عرض فيديوات محمولة على المنصات الالكترونية

طرائق التقييم (التي تحقق الاهداف المهاراتية):

- 1- امتحانات فصلية
- 2- واجبات بيتية مشتركة
- 3- مشاركة الطالب في النشاط الصفّي
- 4- عمل تقارير

ج- الوجدانية والقيمية

الأهداف الوجدانية والقيمية :

- 1- تقدير عظمة الله سبحانه وتعالى في خلقه للانسان وتركيبه وتكوين فمه وخلفه للكائنات المختلفة التي تتداخل و تؤثر سلباً او ايجاباً على فم الإنسان
- 2- يهدف لخلق روح التعاون والابداع العملي لدى الطلبة
- 3- التطلع لتدريب اطباء اسنان اكفاء لدفع عجلة التطور العملي في البلد
- 4- الارتقاء بواقع التعليم العالي من خلال بناء جيل قادر على إدارة الجانب الطبي بأفضل صورته

طرائق التعليم (التي تحقق الأهداف الوجدانية والقيمية):

- 1- طريقة التعليم التعاوني والعصف الذهني واقامة الندوات العلمية والثقافية لتوضيح وارشاد الطلبة وجدانيا وعلميا وتعريفهم بالجوانب الوجدانية لوحدات المادة

طرائق التعلم (التي تحقق الاهداف الوجدانية و القيمية):

- 1- التعلم بالنمذجة والاكتشاف واختيار ممثلين من الطلبة وتزويدهم ببرامج التوعية لايصالها الى باقي زملائهم

طرائق التقييم (التي تحقق الأهداف الوجدانية والقيمية):

- 1- اسلوب الأسقاط ودراسة الحالة والأستبيان والأسئلة والمناقشات التي تخص الجانب الوجداني خلال المحاضرات و الندوات العلمية والثقافية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة

(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- 1- فتح افاق جديدة للطلاب وتوضيح العلاقات العامة بين الجزء العملي والنظري
- 2-القدرة على استخدام وسائل الإيضاح
- 3-استخدام وسائل الاتصال الحديثة للتفاعل الايجابي مع الاستاذ
- 4-تمكين الطالب من اسلوب التعامل مع النماذج بدقة مع توقع صحة النتائج من عدمها

1. بنية المقرر (الفصل الدراسي الاول للنظام السنوي):-

طريقة التقييم	طريقة التعليم	الجزء العملي	الجزء النظري	مخرجات التعلم المطلوبة	عدد الساعات	الأسبوع
Quiz and report	Data show	Laboratory safety	Introduction to medical and oral biology	تعرف الطالب على المفردات والمفاهيم التي علم الأحياء المختص بالجانب الطبي بشكل عام وبصحة الفم بشكل خاص مع معرفة اجراءات السلامة المختبرية	4 (2ع/2ن)	1
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Parts of microscope	Prokaryotes and Eukaryotes	معرفة الفرق بين الكائنات اولية وحقيقية النواة فضلا عن معرفة اجزاء المجهر	4 (2ع/2ن)	2
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Types of cells	General and oral immunity	التعرف على الألية المناعية المرتبطة بصحة الفم ومعرفة انواع الخلايا	4 (2ع/2ن)	3
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Simple epithelial tissue	Bacteria and oral disease	التعرف على البكتريا المسببة لامراض الفم ومعرفة خصائص النسيج الطلائي البسيط	4 (2ع/2ن)	4
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Stratified epithelia tissue	Genetics and its role in oral disease	التعرف على الاليات الجزيئية والطرق المختبرية التي تستعمل في جانب الوراثة الجزيئية ودور الوراثة الجزيئية في امراض الفم ومعرفة خصائص النسيج الطلائي المطبق	4 (2ع/2ن)	5
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Glandular epithelial tissue	Simple epithelial tissue (Tounge)	التعرف على خصائص النسيج الطلائي البسيط للسان ومعرفة خصائص وانواع النسيج الطلائي الغدي	4 (2ع/2ن)	6
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Serous, Mucous, Sero-mucous cell glands	Stratified epithelia tissue	التعرف على خصائص النسيج الطلائي المطبق ومعرفة خصائص وانواع الخلايا الطلائية الغدية	4 (2ع/2ن)	7
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Proper connective tissue, Loose	Glandular epithelial tissue (Salivary gland)	التعرف على خصائص النسيج الطلائي البسيط للغدد اللعابية ومعرفة خصائص وانواع النسيج الضام الرخو	4 (2ع/2ن)	8
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Proper connective tissue, dense	General connective tissue (Blood)	معرفة خصائص وانواع النسيج الضام ومعرفة خصائص وانواع النسيج الضام الموصل	4 (2ع/2ن)	9
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Special connective tissue, type of cells	Muscular tissue	معرفة خصائص وانواع النسيج العضلي ومعرفة خصائص وانواع خلايا النسيج الضام	4 (2ع/2ن)	10

Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Cartilage, Hyaline, Elastic, Fibro	Nerve tissue	معرفة خصائص وانواع النسيج العصبي ومعرفة خصائص وانواع الغضاريف	4 (2ع/2ن)	11
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Compact and spongy bone	Cell structure (Oral mucus membrane)	معرفة خصائص وعضيات الخلية ومعرفة خصائص النسيج المخاطي للفم ومعرفة خصائص وانواع العظام	4 (2ع/2ن)	12
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Human Blood, W.B.C , R.B.C and frog blood	Plasma membrane structure	معرفة خصائص الغشاء البلازمي ومعرفة خصائص وانواع خلايا الدم	4 (2ع/2ن)	13
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Muscular tissue: Skeletal, cardiac and smooth muscles	Passage of materials across cell membrane	معرفة اليات وطرق عبور المواد من خلال الغشاء البلازمي ومعرفة خصائص وانواع خلايا النسيج العضلي	4 (2ع/2ن)	14
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Nerve cell	Cell cycle	معرفة اليات ومراحل الدورة الخلوية ومعرفة خصائص وانواع خلايا النسيج العصبي	4 (2ع/2ن)	15

2 - بنية المقرر (الفصل الدراسي الثاني للنظام السنوي) :-

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة تحقيق اهداف	عدد الساعات	الأسبوع
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Central and peripheral nerve system	معرفة اطوار الأنتقسان الأختزالي والخيبي والفرق بين الأنتقاسمين ومعرفة مكونات النسيج العصبي المركزي والمحيطي	4 (2ع/2ن)	16
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Spinal cord and meninges	معرفة انواع التنفس الخلوي وطرق توليد الطاقة في الخلية ومعرفة مكونات ومواقع النخاع المستطيل والسحايا	4 (2ع/2ن)	17
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Entamoeba histolytica , Entamoeba coli	معرفة مكونات وخصائص الحمض النووي وانواعه ومكوناتها والفرق بينها	4 (2ع/2ن)	18
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Giardia lamblia , Trichomonas vaginalisTrichomonan tenax	التعرف على مفردات ومفاهيم ومصطلحات علم الطفيليات ومعرفة الطور المعدي والتشخيصي وطرق انتقال واعراض الامراض الناتجة من الأصابة ب , Giardia lamblia Trichomonas vaginalisTrichomonan tenax	4 (2ع/2ن)	19
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Leishmania tropica,Leshmania donovani	التعرف على انواع الطفيليات والمضائف ومعرفة الطور المعدي والتشخيصي وطرق انتقال واعراض الامراض الناتجة من الأصابة بالليشمانيا	4 (2ع/2ن)	20
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Trypanosoma gambiense,T.rhodesiense	معرفة الخصائص العامة للاوليات ودورها في صحة الفم ومعرفة الطور المعدي والتشخيصي وطرق انتقال	4 (2ع/2ن)	21

				واعراض الامراض الناتجة من الأصابة ب Trypanosoma gambiense,T.rhodesiense		
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii	Human amoebas,E. histolytica, E.coli, E.gingivalis	معرفة الطور المعدي والتشخيصي وطرق انتقال واعراض الامراض الناتجة من الأصابة ب Human amoebas,E. histolytica, E.coli, E.gingivalis Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii	4 (2ع/2ن)	22
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Balantidium coli	Flagellates, Giardia lamblia, Trichomonas tenax, T.hominas, T.vaginalis	معرفة الطور المعدي والتشخيصي وطرق انتقال واعراض الامراض الناتجة من الأصابة ب Flagellates, Giardia lamblia, Trichomonas tenax, T.hominas, T.vaginalis Balantidium coli	4 (2ع/2ن)	23
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Echinococcus granulosus,Taenia saginata Taenia solium	Leishmania , cutaneous and vesiral	معرفة الطور المعدي والتشخيصي وطرق انتقال واعراض الامراض الناتجة من الأصابة ب Leishmania , cutaneous and vesiral Echinococcus granulosus,Taenia saginata Taenia solium	4 (2ع/2ن)	24
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Ancylostoma, Ascaris , Entrobilus	Sporozoa, Plasmodium .spp	معرفة الطور المعدي والتشخيصي وطرق انتقال واعراض الامراض الناتجة من الأصابة ب Sporozoa, Plasmodium spp Ancylostoma, Ascaris , Entrobilus	4 (2ع/2ن)	25
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Schistosoma spp, Fasciola hepatica	Toxoplasma gondii	معرفة الطور المعدي والتشخيصي وطرق انتقال واعراض الامراض الناتجة من الأصابة ب Toxoplasma gondii Schistosoma spp, Fasciola hepatica	4 (2ع/2ن)	26
Quiz and report	Data show and Microscope and slides and dissecting tools	Endoskeleton of frog	Nemathelminthes, ,Ascaris lumbricoides	معرفة مكونات الهيكل الداخلي للضفدع ومعرفة الطور المعدي والتشخيصي وطرق انتقال واعراض الامراض الناتجة من الأصابة ب Nemathelminthes, Ascaris lumbricoides	4 (2ع/2ن)	27
Quiz and report	Data show and Microscope and slides	Experiment...examine samples of water	Ancylostoma duodenale, Entrobilus vermicularis	تحضير عينة ماء ومعرفة الطور المعدي والتشخيصي وطرق انتقال واعراض الامراض الناتجة من الأصابة ب Ancylostoma duodenale, Entrobilus vermicularis	4 (2ع/2ن)	28
Quiz and	Data show and Blood	Experiment...examine samples of water (one	Platyhelminthes, Fasciola hepatica	تحضير عينة ماء ودم وتحديد فصائل الدم ومعرفة الطور	4 (2ع/2ن)	29

report	groups kit	hour), Experiment ...Blood groups(one hour)		المعدي والتشخيصي وطرق انتقال واعراض الامراض الناتجة من الأصابة ب Platyhelminthes, Fasciola hepatica		
Quiz and report	Data show and Blood groups kit	Experiment ...Blood groups	.Schistosoma spp	تحديد فصائل الدم ومعرفة الطور المعدي والتشخيصي وطرق انتقال واعراض الامراض الناتجة من الأصابة ب .Schistosoma spp	4 (ن2ع/2)	30

12. خطة تطوير المقرر الدراسي:

- 1- تبني خطة دراسية تراعي معايير الاعتماد الاكاديمي للتخصص.
- 2- السعي بتحديث المقررات الدراسية بما يواكب استحداث المناهج والتقدم السريع والطفرة السريعة في العلم والبحث العلمي.
- 3- السعي المبرمج للوصول الى حافات العلوم من خلال الاتصال مع الجامعات الرصينة والتبادل الثقافي على مستوى البحوث او الزيارات او التبادل الثقافي لكسب الخبرة والمعرفة النظرية للعلوم.

التوقيع:

اسم مدرس المادة : م.د. امير محمد جعفر علي
التاريخ: 2023 / 8 / 2

دقق الجانب العلمي للملف من قبل اللجنة العلمية في الفرع

اللجنة العلمية في القسم:

التوقيع:	التوقيع:	التوقيع:
رئيسا:	عضوا:	عضوا:
التاريخ: 2023 / /	التاريخ: 2023 / /	التاريخ: 2023 / /

دقق الجانب التنظيمي للملف من قبل لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في الكلية

التوقيع:

اسم عضو لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في القسم:

التاريخ : / / 2023

دقق الجانب العلمى والتنظيمى للملف من قبل رئيس القسم وتمت المصادقة عليه

التوقيع:

اسم رئيس القسم :

التاريخ: / / 2023