

## استمارة وصف المقرر للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

اسم الجامعة : جامعة الإمام جعفر الصادق (ع) فرع صلاح الدين .

الكلية / المعهد : تقنيات المختبرات الطبية

القسم العلمي : تقنيات المختبرات الطبية

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في تقنيات المختبرات الطبية

النظام الدراسي : سنوي

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/٢/٢٨

التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.د. محمد يوسف

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم: م.د. غسان علي دايع

التاريخ:

دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ

التوقيع

## ( الاحياء البشري )

صم هذا المقرر ليزود الطلاب بالمعلومات الاساسية البنية ووظائف الموروثات Genes وتنظيم تركيب الانزيمات والبروتينات، ودراسة البنية فوق المجهرية للخلية ومحتوياتها ودراسة ميكانيكية التمايز الخلوي وكذلك دراسة البيولوجيا الجزيئية Molecular Biology, وسوف يكتسب الطلاب كافة المعلومات الاساسية, فمن خلال دراسة هذا المقرر سيتعلم الطلاب المفاهيم الاساسية لهذا العلم من كل الجوانب التشخيصية وغيرها ويكتسبون خبره في استخدام الموارد المهنية لدعم تطبيق هذا العلم في مجال تقنيات المختبرات الطبية

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات المختبرات الطبية/ جامعة الامام الصادق(ع)/صالح الدين
٣. اسم البرنامج الأكاديمي	تقنيات المختبرات الطبية
٤. اسم المقرر(المادة)	الاحياء البشري Human Biology
٥. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية
٦. النظام الدراسي	فصلي
٧. برنامج الاعتماد المعتمد	الدراسة النظرية والعملية
٨. المؤثرات الخارجية الأخرى	مختبرات المستشفيات التعليمية والمكتبة والانترنت
٩. تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٤/٢/٢٨
١٠. أهداف البرنامج الأكاديمي	
١-تعريف الطلاب وفهم معنى علم البيولوجي الطبي من العلوم الأساسية المهمة لطلبة كليات الطب والكليات ذات العلاقة والمماثلة لها، وعام البيولوجي يدرس العديد من اشكال الحياة المختلفة وكذلك علاقتها المتبادلة مع الوسط المحيط وعلاقتها بالعلوم الاخرى .	
٢-كذلك التعرف على مجاميع الدم واهم الفصائل.	
٣-مقدرة الطلبة على كيفية تشريح الضفدع ومعرفة الأجزاء الداخلية للضفدع.	
٤- ممارسة التطبيق العملي على الأجهزة ذات العلاقة.	

١١. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الأهداف المعرفية

- ١- يتعرف الطالب خلال السنة الدراسية على مكونات الدم والنسب التي يشكلها في الدم.
- ٢- يتعرف الطالب خلال السنة الدراسية على فصائل الدم.
- ٣- ان يفرق الطالب بين الفايروسات والبكتريا
- ٤- تصور واضح عن المخلوقات الحية بمعرفة بنيتها ووظائفها.
- ٥- يركز على تحليل البنية ووظائف الموروثات Genes وتنظيم تركيب الانزيمات والبروتينات، ودراسة البنية فوق المجهرية للخلية ومحتوياتها ودراسة ميكانيكية التمايز الخلوي وكذلك دراسة البيولوجيا الجزيئية Molecular Biology

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ١-يستطيع الطالب خلال المرحلة الدراسية الالمام بالمهارة المختبرية .
- ٢-استخدام الأجهزة المختبرية مثل الاوتوكليف والحاضنة والمجهر وغيرها.
- ٣- الالمام بطرق جمع العينات.

طرائق التعليم والتعلم

١. القاء محاضرات علمية.
٢. المحاضرات الالكترونية.
٣. القيام بأجراء التجارب ومشاركتها.

طرائق التقييم

- ١- امتحانات يومية بأسئلة عملية وعلمية.
- ٢-مشاركة الطلبة بشكل فردي بحل الأسئلة اليومية.
- ٣- إعادة الامتحانات لزيادة فهم الطالب وتعرفه على نقاط الضعف لتلافيها
- ٤- درجات مشاركة للأسئلة المنافسة الصعبة بين الطلاب بشكل شفهي.
- ٥- امتحانات فصلية للمنهج الدراسي العملي والنظري إضافة الى الامتحان النهائي.

ج-الأهداف الوجدانية

- ١-يعمل بروح الفريق الواحد
- ٢- يلتزم بأخلاقيات المؤسسة الجامعية
- ٣- يستقبل ويتقبل المعرفة
- ٤- يحس الطالب بما يعانیه المريض

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

- ١- ينمي عمل الطالب في المختبرات
- ٢- يكتسب الطالب القدرة على جمع وحفظ العينات
- ٣- يكتسب الطالب القدرة على التشخيص

١. وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة
٢. -إرسال الطلبة للتدريب في مستشفيات التعليم من أجل اكتساب خبرات تحاكي الواقع
٣. مهارة اعطاء الاستشارة الطبية
٤. مهارة تحضير العينات البكتيرية وتصبيغها وتشخيصها بالطرق الحديثة
٥. مهارة الكشف عن الامراض البكتيرية في حديثي الولادة والبالغين

## ١٢. التخطيط للتطور الشخصي

تنمية القدرات لدى الطلبة في البحث والتقصي من خلال مطالبة الطلبة لعمل حلقات نقاشية حديثة وكذلك حث الطلبة للاطلاع على المصادر والكتب والمجلات كمصدر للمعلومات

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

مركزي/حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

## 14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. المكتبة المركزية في الكلية.
٢. شبكة المعلومات الانترنت.
٣. تجارب الجامعات العربية والعالمية.
٤. المناهج الدراسية الحالية.

Prof. Gonsalves, Biology 25: Human Biology, Los Angeles City College, Loosely Based on Mader's Human Biology, 7th edition.	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
اجراء الاختبارات باستخدام الادوات المختبرية	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

١. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / او الموضوع	مخرجات التعليم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Harmful Activity of Bacteria, (Bacterial Diseases in Human and Animals, Control of bacteria.	النشاط الضار للبكتريا، (الامراض البكتيرية في الانسان والحيوان، مكافحة البكتريا)	٤ نظري	الاول
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Kingdom of Protista ,Simple Algae, Harmful of Algae	مملكة البروتيستا، طحالب بسيطة ، ضارة الطحالب	٤ نظري	الثاني
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Kingdom Protista, Protozoans, Classification of Protozoa	مملكة البروتيستا، البروتوزوان، تصنيف البروتوزوا	٤ نظري	الثالث
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Phylum of Sarcodina, Amoebae's, Phylum of Zoomastigina, Trypanosome, Giardia	Sarcodina, شعبة Amoebae's Phylum of Zoomastigina Trypanosome Giardia	٤ نظري	الرابع

Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Phylum of Sporozoa, Plasmodium	شعبة السبوروزوا ، البلازموديوم	٤ نظري	الخامس
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Kingdom of Fungi, Classification, Reproduction	مملكة الفطريات، التصنيف، التكاثر	٤ نظري	السادس
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Harmful Activities of Fungi	الأنشطة الضارة للفطريات	٤ نظري	السابع
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Yeast and Yeast like Fungi, Characteristic and Classification, Candida	الخمائر مثل الفطريات، الخصائص، التصنيف، المبيضات	٤ نظري	الثامن
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point	Kingdom of Animals, Classification, Invertebrates and Vertebrates, Importance to	مملكة الحيوانات، التصنيف، الفقريات، اللافقرات	٤ نظري	التاسع

	ومحاضرات مكتوبة	Human Diseases			
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Human Bodies, Protection, Support and Locomotion	الاجسام البشرية ، الحماية ، الدعم ، الحركة	٤ نظري	العاشر
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Human Body Defense ( Immunity, Antigen, Antibody), Hormones, Enzymes	دفاع جسم الانسان(المناعة ، المستضد، الاجسام المضادة)	٤ نظري	الحادي عشر
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Helminths, Characteristics and Classification	الديدان الطفيلية ، خصائصها، تصنيفها	٤ نظري	الثاني عشر
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Flat Worms, Round Worms, Classification, Harm full Activities to Human.	الديدان المسطحة، الديدان المستديرة، تصنيفها	٤ نظري	الثالث عشر
Quiz الحضور	محاضرات معروضة	Management of industrial, agricultural and medical	إدارة المخلفات الصناعية ، الزراعية،	٤ نظري	الرابع عشر

	بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	waste	الطبية		
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Scientific Methods , Steps and Examples of Scientific Methods	الأساليب العلمية والخطوات والامثلة للطرق العلمية	٤ نظري	الخامس عشر