

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 الاحياء البشري, وسوف يكتسب الطلاب كافة المعلومات الاساسية عن علم الاحياء البشري , 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)/صلاح 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 المناقشة 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

طرائق التعليم والتعلم

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 وتصيغها 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.

١٥. البنية التحتية

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"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
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	Definition of Biology, The Science of Biology, Importance of study Biology, Cell Theory, Some subdivision of Biology	تعريف علم الاحياء, علم الاحياء، أهمية دراسة علم الاحياء، نظرية الخلية بعض التقسيمات الفرعية في علم الاحياء	٤ نظري	الاول
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	The Kingdom of living things, Classification of Organisms, Categories of Classification of Organisms, The five Kingdom Scheme of Classification	مملكة الكائنات الحية، تصنيف الكائنات الحية، تصنيفات الكائنات الحية، نظام تصنيف المملكة الخمس	٤ نظري	الثاني
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Cell Structure, Organelles and Functions, Physical Properties of Cells	هيكل الخلية، العضيات والوظائف الخصائص الفيزيائية للخلايا	٤ نظري	الثالث والرابع
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Cell Membrane, Structure, Functions, Endocytosis, Exocytosis	غشاء الخلية، الهيكل والوظائف، الإدخال الخلوي، الإخراج الخلوي	٤ نظري	الخامس

Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Chemical composition of Cells, Biochemistry of cell	التركيب الكيميائي للخلية، الكيمياء الحيوية للخلية	٤ نظري	السادس
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Prokaryotes cells, Eukaryotes Cells, Difference, Characteristics and Comparison	خلايا بدائية النواة ، خلايا حقيقية النواة الاختلاف الخصائص والمقارنة	٤ نظري	السابع
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	The Characteristics of living things (Organisms), Evaluation, Adaptation, Respiration, Homeostasis, Metabolism, Anabolism, Catabolism, Respond to stimuli, Reproduction	خصائص الكائنات الحية، التقييم، التكيف، التنفس، التوازن، التمثيل الغذائي، الهدم، البناء، الاستجابة للمنبهات، التكاثر	٤ نظري	الثامن
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Cell Division (Mitosis)	انقسام الخلية (الانقسام الخيطي)	٤ نظري	التاسع
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point	Cell Division (Meiosis)	انقسام الخلية (الانقسام الاختزالي)	٤ نظري	العاشر

	ومحاضرات مكتوبة				
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Inheritance, Genetic Concepts and Principle	الوراثة المفاهيم والمبادئ الوراثة	٤ نظري	الحادي عشر
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Gene Expression, Concepts, Mechanism of action	التعبير الجيني، المفاهيم، الية العمل	٤ نظري	الثاني عشر
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Organ Systems (Digestive ,Circulatory, Respiratory, Urinary, Muscularly, Nervous) Systems	أنظمة الأعضاء () الجهاز الهضمي ، الدورة الدموية، الجهاز التنفسي، البولي ، العصبي ، العضلي)	٤ نظري	الثالث عشر
Quiz الحضور	محاضرات معروضة بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	Viruses, Viriods, Prions, Bacteriophages, Viral life cycle, Characteristics, Shapes, Viral Human Diseases, Harmful of Viruses	الفايروسات، البريونات، البكتريا، دورة الحياة الفايروسية، الخصائص، الاشكال، الامراض الفيروسية، ضراوة الفايروس	٤ نظري	الرابع عشر
Quiz الحضور	محاضرات معروضة	Kingdom of Monera: Phylum Schizophyta	مملكة: Monera Phylum	٤ نظري	الخامس عشر

	بشكل power point ومحاضرات مكتوبة	(Bacteria), Classification, Structure, Morphology, Growth , Function, Motility	Schizophyta البكتريا، التصنيف ، التركيب ، التشكيل ، النمو، الحركة		
--	--	---	--	--	--