

م. السليمة

د. حسن سرعان

د. دُخيل حديد

د. خالد امير

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد



دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024

المقدمة:

يُعد 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 الرئيسة 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 2906/3 في 2023/5/3 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.

أهداف 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 يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف 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 تكريت

الكلية/ المعهد: كلية الطب البيطري

الفرع العلمي: فرع الفلسفة والادوية والكيمياء الحياتية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس طب وجراحة بيطرية.

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الطب والجراحة البيطرية

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 15/10/2023

تاريخ ملء الملف: 2024/02/20

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.م. دخيل حسين حدري



التوقيع:

اسم رئيس الفرع: ا.د. بثينة عبدالحميد عبدالله

التاريخ: ٢٠٢٤ / ٢ / ٢١



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي: م.م. سيف خليل ابراهيم

التاريخ: ٢٠٢٤ / ٢ / ٢١

التوقيع:

م.م. سيف خليل ابراهيم

مصادقة السيد العميد
جامعة تكريت / كلية الطب البيطري
أ.د. بشار صادق نومي
عميد الكلية

1. رؤية البرنامج

تسعى كلية الطب البيطري/ جامعة تكريت الى أن تصبح مؤسسة تعليمية بحثية إرشادية وأن تكون رائدة ومتميزة من اجل النهوض بالعملية التعليمية والارتقاء بها إقليمياً ودولياً من خلال الالتزام بمعايير وسياسات ضمان الجودة والأداء الجامعي العربية والعالمية وتحقيق التميز والإبداع في مجال مهنة الطب البيطري من خلال خلق كفاءات بيطرية قادرة على مواكبة التطور العلمي في مجال المهنة حيث يتم ذلك من خلال تطوير وتحديث المناهج الدراسية بما يمكن الخريجين من اداء عملهم بكفاءة بما يتوافق مع حاجة سوق العمل وتقديم افضل خدمة للمجتمع.

2. رسالة البرنامج

تتمثل المخرجات الأساسية للكلية بإعداد خريجين متميزين كفويين في مجال الطب البيطري من خلال الاعتماد على مخرجات كلية الطب البيطري كلبنات أساسية للدراسات الأولية والعليا بما يخدم الثروة الحيوانية في البلد. والذي يتم من خلال تطوير المناهج الدراسي بما يتلاءم وروح العصر والحداثة. كما تلتزم الكلية من خلال رسالتها بالأمانة والجودة في التعليم وعلى كافة الاصعدة. بالإضافة الى تشجيع المشاريع البحثية المتميزة للتدريسيين بما يتوافق مع حاجة المجتمع وسوق العمل. كما تسعى الكلية إلى تحقيق التميز في إعداد الطلبة إعداداً علمياً رصيناً يؤهلهم لخدمة المجتمع في مجال التخصص. كما تعمل على ترسيخ القيم والمثل العليا بين منتسبي الكلية طلبتها.

3. اهداف البرنامج

تهدف كلية الطب البيطري الى رفع المستوى العلمي لطلبة الدراسات الاولية والعليا وبناء قدراتهم على الصعيدين العلمي والتطبيقي , والعمل على توجيه البحوث العلمية بالاتجاه التطبيقي في مجال الطب البيطري والثروة الحيوانية وحماية الإنسان من الأمراض المشتركة من خلال مكافحتها والقيام بحملات التوعوية والتنقيفية للوقاية منها ، وكذلك تخريج أطباء بيطريين قادرين على تأدية عملهم في مجال خدمة المجتمع بكفاءة عالية من خلال الإمكانات العلمية المتوفرة بالكلية من مختبرات والمكتب الاستشاري والمستشفى البيطري التعليمي وفحص وعلاج مختلف الحيوانات الحقلية والدواجن وأحواض اسماك إشرافاً وعلاجاً، وتقديم استشارات في مجال رعاية وتغذية الحيوانات والدواجن والأسماك من اجل الحصول على منتج غذائي آمن من أصل حيواني سليم وخالي من الأمراض ونشر الوعي البيئي والثقافي بأهمية الطب البيطري في خدمة المجتمع وتنمية البيئة ، التركيز على الجانب التربوي والأخلاقي للطالب وبث روح التفاني والتسامح والالتزام.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	60 ساعة (نظري) + 30 ساعة (عملي) فصل اول 60 ساعة (نظري) + 30 ساعة (عملي) فصل ثاني	5 وحدات فصل اول + 5 وحدات فصل اول		مقرر اساسي
متطلبات الكلية	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي	يوجد			
أخرى				

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

7. وصف البرنامج			
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
2023-2024 / الثانية	VEP2103	علم وظائف الاعضاء	4 ساعات اسبوعيا نظري
			2 ساعة اسبوعيا عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	تعليم الطالب على معرفة اهم الوظائف الطبيعية للأعضاء و الفحوصات الدمية وطرق اجرائها والمواد والعناصر التي تدخل في هذه الفحوصات.
المهارات	تعلم الطلاب المهارات المختبرية في كيفية التعامل مع الحالات المرضية وطرائق سحب الدم وكيفية اجراء الاختبارات لها ومقارنتها مع المعايير الطبيعية.

	القيم
	تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار
	<p>1- تمكين الطالب من كيفية تشخيص الحالة المرضية وطرق سير المرض</p> <p>2- تمكين الطالب من كيفية التعرف على الوظائف الطبيعية ومقارنته مع الامراض .</p> <p>3- تمكين الطلبة من ربط عمل الاعضاء وتأثيرها ببقية المواد مثل الادوية والسموم .</p> <p>4- تمكين الطلبة من معرفة الامراض ومدى تأثيرها على الصحة العامة وعلى الناحية الاقتصادية</p>

	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
	<p>1- نظري/ عن طريق المحاضرات العلمية وبطرق توضيحية جديدة،- التعرف على وظائف الاعضاء بصورة تفصيلية و توسيع ذهن الطالب في مجال علم وظائف الاعضاء وربطها بالعلوم الاخرى.</p> <p>2- عملي/ عن طريق محاضرات العملي في المختبر وفي لتعرف على اهم طرق قياس المعايير الدمية الطبيعية ومقارنتها مع الحالات المرضية .</p>

	10. طرائق التقييم
	<p>1- الامتحانات النظرية (يومي , شهري, نهاية الفصل)</p> <p>2- الامتحانات العملية (يومي , شهري, نهاية الفصل)</p>

	11. الهيئة التدريسية				
	أعضاء هيئة التدريس				
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية
	عام	خاص			ملاك
مدرس مساعد	علوم حياة	فسلجه حيوان			ملاك
					محاضر

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
استخدام الوسائل التعليمية الحديثة

12. معيار القبول

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<p>Gyuton and Hill , medical physiology, 2008, Ramesh C. Gupta, Veterinary Toxicology Basic and Clinical Principles. First edition 2008,</p> <p>Jim E. Riviere , Mark G. Papich . Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 9th Edition</p> <p>-Journal of physiology -Amer. J. of pharmacology -Veterinary physiology 2006</p>

14. خطة تطوير البرنامج
<p>من اجل ربط المعلومات النظرية التي يتلقاها الطالب بالواقع السريري لابد من القيام بعدة امور اهمها ما يلي:-</p> <p>1- زيادة الزيارات الحقلية والميدانية الى المشاريع الحكومية والاهلية</p> <p>2- الحث على زيارة مكتبة الكلية والمكتبة المركزية في الجامعة</p> <p>3- حث الطلبة على الاستفادة من التدريب الصيفي في المراكز البيطرية والمستشفى التعليمي</p> <p>4- الارتقاء بالمشاريع البحثية ومشاريع التخرج.</p>

مخطط مهارات البرنامج																	
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج										السنة / المستوى							
القيم	المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر						
	1ح	2ح	3ح	4ح	1ب	2ب	3ب	4ب					1أ	2أ	3أ	4أ	
4ح		√			√					√				اساسي	علم وظائف الاعضاء	VEP2103	2023-2024

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
علم وظائف الاعضاء	
2. رمز المقرر:	
VEP2103	
3. الفصل / السنة:	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
20/ 02/ 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
120 ساعة نظري + 60 ساعة عملي. 4 ساعة نظري + 2 ساعة عملي اسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
د. د. حسن - رمضان عبيد . 1. خالد احمد هاري	
8. اهداف المقرر	
11- تعليم الطالب على معرفة اهم الوظائف الطبيعية للأعضاء و الفحوصات الدمية وطرق اجرائها والمواد والعناصر التي تدخل في هذه الفحوصات.	
2- تعلم الطلاب المهارات المختبرية في كيفية التعامل مع الحالات المرضية وطرائق سحب الدم وكيفية اجراء الاختبارات لها ومقارنتها مع المعايير الطبيعية..	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- استراتيجية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. 2- استراتيجية التعليم العصف الذهني. 3- استراتيجية التعليم سلسلة الملاحظات
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1-	4 نظري	تعريف الطالب على علم الفسلجة وعلاقته بالعلوم الأخرى، مقدمة تعريفية. تركيب الغشاء البلازمي ووظائف العضيات.	Introduction :Definition of physiology and its relation to other sciences, the structure of cell membrane and cell organelles functions.	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5	6 نظري	التعرف على التركيب الخلوي	Cellular Basis of Animal Physiology, Animal cell ultra-structure, composition and functions Body fluid and its Dynamics. . Physio-chemical laws and membranes' phenomena. Transport of through biological membrane.)Review exam(.	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
6	10 نظري	التعرف على الجهاز العصبي وتركيبه	Excitable cells, Neurophysiology: structure and functions, Excitability and transmission of impulse in neuron and muscle. Junctional transmission. Neuro-transmitters and action potential. Synapse, (Review exam.)	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7	10 نظري	التعرف على وظيفة واهمية الجهاز العضلي وعلاقته بالجهاز العصبي	Muscle Physiology Muscle types and their intra-cellular contractile mechanisms. Electrophysiology of muscles. Neuromuscular junction. Excitation contraction coupling, its biochemical and ionic mechanisms. Molecular basis of muscle contraction (Review exam.)	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
8 & 9	6 نظري	وظيفة الجهاز العصبي التخصصي	Nervous system: organization of the nervous system, CNS, PNS, Spinal cord, Reflex arch, Autonomic nervous system, (sympathetic, and	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
10 & 11	10 نظري	التعرف على جهاز الدوران ومكوناته واهمية كل مركب	Cardiovascular physiology: Cellular component of blood, Types and Functions, Hemoglobin Structure and Function, Electrical activity of the heart, (ECG...EKG), Capillaries and fluid exchange. Neural and Hormonal Control of Blood pressure, Blood Volume. and Hemostasis.	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
10	10 نظري	التعرف على جهاز الغدد الصم واهمية الهرمونات وعملها	Endocrinology: Endocrine system (Glands and their Functions) (Review exam	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
11	12 نظري	التعرف على وظيفة الجهاز الهضمي	Gastrointestinal Physiology and Metabolism: Organization of the Digestive System, Saliva and Salivary Glands, Liver and Pancreas, Digestive Enzymes, Ruminant physiology and fermentation	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
12 & 13	8 نظري	التعرف على الجهاز البولي	Renal Physiology: Nephron structure and Function, Glomerular Filtration, Solute reabsorption, Water Balance, and Acid Base Balance.	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
12	8 نظري	التعرف على الجهاز التنفسي ووظيفته	Respiratory System Physiology, Respiratory Volumes, Gas Exchange, Gas transport in the Blood, and Control of ventilation	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
13	10 نظري	التعرف على الجهاز التناسلي ووظيفته	Reproductive Physiology: Gamete development, Ovulation, Reproductive cycle, Pregnancy, Mammary gland and Lactation, Reproductive physiology of the male. (Review exam.)	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
14 & 15	2 نظري		Homeostasis	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي

15 - Course level :2nd year

Course Name :Practical physiology / 2 hours

1. Semester: First

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	الساعات	الأسبوع
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Lung volumes(measurement of respiratory volume spirometry).	2 عملي	1
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Measurement of pulmonary ventilation and respiratory movements.	6 عملي	2
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Urine examination.	2 عملي	3
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Frog sciatic nerve and gastronemius muscle preparation.	2 عملي	4
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	The simple muscle twitch	2 عملي	5
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	The effect of temperature on muscle contraction.	2 عملي	6
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Effect of stimulus strength on muscle contraction and fatigue.	2 عملي	7
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Summation of two stimuli and tetanus.	2 عملي	8
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Frogs heart(sequence of the heart beat and effect of acetylcholine on heart).	2 عملي	9
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Extrasystole and compensatory pause and Stannius ligatures.	4 عملي	10
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Evaluation of seminal quality.	2 عملي	11
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح	Estrous cycle of the rat.	2 عملي	12
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح	Overiectomy in rat.	2 عملي	13
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح	Concentration of spermatozoa	2 عملي	14
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح	Review	2 عملي	15
Second exam				

15 - Coures level :2nd year

Course Name :Practical physiology / 2 hours

Semester: First

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	لأسبوع
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Safety in the physiological Laboratory		2 عملي	1
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Introduction to apparatus and instruments.		2 عملي	2
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Fragility of Red Blood cell.		2 عملي	3
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Red blood cell count.		2 عملي	4
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	White blood cell count.		2 عملي	5
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Differential leukocyte count		2 عملي	6
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Estimation of hemoglobin		2 عملي	7
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Estimation of packed cell volume		2 عملي	8
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Estimation of erythrocyte sedimentation		2 عملي	9
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	The Wintrobe erythrocyte indexes		2 عملي	10
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Blood groups		2 عملي	11
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Coagulation		2 عملي	12
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Bleeding time		2 عملي	13
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح مع عرض ppt	Blood pressure		2 عملي	14
اسئلة ومناقشة امتحان يومي	محاضرة وشرح	Effect of exercise and gravity on blood pressure and venous pressure		2 عملي	15
Examine					

11. تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 40 درجة السعي السنوي و 60 درجة لامتحانات النهائية	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Veterinary physiology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Gyuton and Hill , medical physiology,	المراجع الرئيسية (المصادر)
Jim E. Riviere , Mark G. Papich . Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 9th Edition -Journal of physiology -Amer. J. of pharmacology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت