

استمارة وصف المقرر الدراسي

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الفلوجة/ كلية الطب البيطري
2. الفرع العلمي	الفسلجة والأدوية والكيمياء الحياتية
3. اسم / رمز المقرر	الفسلجة (الجزء 1). رمز المقرر: VEP2103
4. أشكال الحضور المتاحة	تسجيل حضور الطالب في المحاضرات النظرية والمختبرات العملي
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول للمرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(4) ساعة اسبوعيا للمادة النظرية و(2) للمادة العملية - ولمدة 15 اسبوع (المجموع 90 ساعة)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/6/2
8. أهداف المقرر	
1- معرفة الطالب بوظائف أعضاء جسم الحيوان ليتمكن من معرفة التغيرات التي تطرأ على أعضاء وأنسجة الجسم المختلفة	
2- التعرف على المكونات الدقيقة لهذه الوحدات التركيبية والوظيفية والتعرف على القيم الطبيعية لمكونات الدم المختلفة	
3- اكساب الطالب المهارات المختبرية في الدروس العملية	
4- مجموعة من التجارب مصممة لتدريس و تدريب الطلاب على الطرق و الأجهزة المستخدمة في الكيمياء الحيوية منها التجارب السريرية .	
5- التعرف على كيفية جمع عينات الدم والادار لاجراء التجارب السريرية.	
6- التعرف على الاجهزة والمواد والادوات المختبرية وكيفية استخدامها من قبل الطالب.	
9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية

- أ 1- يعرف الطالب الطرق الأساسية لدراسة علم الفسلجة البيطرية
- أ 2- تمكن الطالب من معرفة وظائف الأعضاء بشكل دقيق ليتمكن من معرفة الحالات المرضية للوصول إلى التشخيص الصحيح
- أ 3- تمكن الطالب من تطبيق أساليب علم وظائف الأعضاء التطبيقية.
- أ 4- يقوم الطالب بتحليل العوامل الرئيسية المؤثرة على وظيفة الأعضاء مثل الأمراض التي تؤثر على إنتاجية الحيوان.
- أ 5- يستطيع الطالب ان يبدي رأيه في جودة الحيوانات الموجود في الحقول والمزارع الخاصة
- أ 6- يتمكن الطالب من ان يخطط لمشاريع الإنتاج الحيواني المختلفة

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب 1- إكساب الطلبة مهارات في كيفية التعامل مع الحيوانات المخبرية والحقلية وطرق سحب الدم .
- ب 2- إكساب الطلبة مهارات في كيفية عمل الأجهزة المختبرية.
- ب 3- إكساب الطالب مهارة الطرق المختلفة لإعطاء الدواء
- ب 4- من خلال المعرفة بمجالات التحاليل المخبرية
- ب 5 - يتمكن الطالب من استخدام مهاراته في دقة وقراءة نتائج التحاليل المخبرية وعلاقتها بالامراض البيطرية
- ب 6- القدرة على التفكير الناقد و الحل الإبداعي للمشاكل باستخدام الطرق الحديثة و العلوم المرتبطة بها

طرائق التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات النظرية
- 2- المختبرات العملية
- 3-- المطالبة بكتابة التقارير العلمية في الأختصاص ومناقشة تلك التقارير والأشارة الى مواطن القوة والضعف فيها لتحقيق الغاية المرجوة منها.

طرائق التقييم

1. الامتحانات الشهرية واليومية
2. الامتحانات العملية
3. التقويم اليومي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج 1- العمل بصورة جماعية ونبذ العمل الانفرادي
- ج 2- تمكن الطلبة من معرفة المشاكل المرتبطة في تحليل وتشخيص وتمييز المكونات الطبيعية للجسم
- ج 3- تمكن الطلبة من حل المشاكل المرتبطة بالاطار الفكري والمعرفي للجسم الطبيعي
- ج 4- يمارس المتعلم العمل التطوعي عن وعي وإدراك كامل
- ج 5- يحاول الطالب الحفاظ على الاحترام المتبادل بينه وبين زملائه في الفصل، وكذلك الاحترام المتبادل مع الاسرة التعليمية في

الكلية

ج 6- يستطيع الطالب الامام بأخلاقيات المهنة والعلاقة مع المربين، ويكون الدافع أخلاقي وجدائي.

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- محاضرات وحث الطالب على مواجهة وحل المشاكل
- 3- متابعة الطلبة والتشجيع على التفكير وسرعة الاستجابة
- 4- تزويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع الاضافية المتعلقة بزيادة معلومات الطالب حول الفسلجة

طرائق التقييم

- 1 . امتحانات يومية
- 2 . امتحانات فصلية ونهائية.
- 3 . درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
- 4 . درجات للواجبات البيتية والتقارير

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

- 1د- اعداد طلبه كفوءين علميا لحل المشاكل الصحية الخاصة بالحيوان
- 2د- مشاركة الطلبة في الدورات التدريبية خلال العطلة الصيفية واعداد برنامج بذلك
- 3د- لزيارات الميدانية لمشاريع الثروة الحيوانية والمختبرات العلمية الطبية
- 4د- المشاركة في المؤتمرات العلمية داخل وخارج القطر

A.10 بنية المقرر النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	Knowledge theoretical information about Introduction to physiology and cell membrane	Cell membrane physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
4-2	10	Nerve cell physiology, The autonomic nervous system	Nerve cell physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
4	2	Knowledge theoretical information about Cerebrospinal fluid composition and function	Cerebrospinal fluid	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
7-5	14	Knowledge theoretical information about Blood composition and physiology , Lymph composition and function	Blood composition and physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
9-8	8	Knowledge theoretical information about Respiration system physiology	Respiration system physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
11-10	8	Knowledge theoretical information about Cardiovascular system physiology	Cardiovascular system physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
15-12	14	Knowledge theoretical information about Digestive system physiology	Digestive system physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي

B. 10 بنية المقرر العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction, Frog sciatic nerve and gastrocnemius muscle preparation 4	Cell physiology	درس عملي	أسئلة ونقاش و امتحانات
2	2	Simple muscle twitch and effect of temperature on muscle contraction 2	Nerve cell physiology	درس عملي	أسئلة ونقاش و امتحانات
3	2	Effect of prolonged and strength stimulation on muscle contraction 2	Nerve cell physiology s	درس عملي	أسئلة ونقاش و امتحانات
4	2	Effect of repeat stimulation on muscle contraction 2	Nerve cell physiology	درس عملي	أسئلة ونقاش و امتحانات

أسئلة ونقاش وامتحانات	درس عملي	Cardiovascular system physiology	Frog's heart 2	2	5
أسئلة ونقاش وامتحانات	درس عملي	Cardiovascular system physiology	Extra systole and compensatory pause and Stannius ligatures 2	2	6
أسئلة ونقاش وامتحانات	درس عملي	Cardiovascular system physiology	Blood pressure in man and effect of exercise. 2	2	7
أسئلة ونقاش وامتحانات	درس عملي	Cardiovascular system physiology	Venous flow, venous pressure, reactive hyperemia, cold pressor test 2	2	8
أسئلة ونقاش وامتحانات	درس عملي	Blood composition and physiology	RBC 2	2	9
أسئلة ونقاش وامتحانات	درس عملي	Blood composition and physiology	WBC 2	2	10
أسئلة ونقاش وامتحانات	درس عملي	Blood composition and physiology	Hb 2	2	11
أسئلة ونقاش وامتحانات	درس عملي	Blood composition and physiology	ESR 2	2	12
أسئلة ونقاش وامتحانات	درس عملي	Blood composition and physiology	PCV estimation 2	2	13
			Examination	2	15-14

11. البنية التحتية

1 -Gyuton and Hill , medical physiology,	1- الكتب المقررة المطلوبة
Animal Physiology From Genes To Organisms Text Book Of Veterinary Physiology Chemistry	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
<i>Essentials of Anatomy and Physiology:</i>	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الفلوجة

كلية الطب البيطري

Manual on meat inspection for developing
<https://libguides.sun.ac.za/physiolocountries.gy/refsources>

ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
.....،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- أ- استخدام الوسائل التعليمية المتطورة
- ب- متابعة اخر المستجدات في مجال التدريب والتطوير للنهوض بواقع الطب البيطري لخدمة المؤسسات الصحية البيطرية
- ج- استخدام وسائل تقييمية حديثة كالتقويم الالكتروني
- د- الاهتمام باخلاقيات المهنة وسلوكيات الممارسة