



كلية الطب البيطري



جامعة أسيوط

توصيف مقرر فسيولوجيا خاص

١- بيانات المقرر للعام الجامعي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١		
الرمز الكودي: PHY:209	أسم المقرر: فسيولوجيا خاص	المستوى الثاني الفصل الدراسي الأول
التخصص: فسيولوجيا الحيوان	عدد الوحدات الدراسية: نظري (٢) عملي (٢) ساعات معتمدة (٣)	
٢- هدف المقرر	بعد إتمام تدريس المقرر يصبح الطالب قادراً علي : ١- أن يتعرف علي الغدد الصماء المختلفة ووظائفها وفسيولوجيا التكاثر في ذكور وإناث الحيوانات. ٢- التعرف علي وظائف الكلى وكيفية الهضم وإفراز العصارات الهضمية. ٣- التعرف على الاستقلاب وفسيولوجيا الجهاز العصبي.	
٣- المستهدف من تدريس المقرر	بإنتهاء المقرر يكون الطالب ملماً وقادراً على : أ-١- معرفة الوظائف الطبيعية للغدد الصماء والمعلومات الأساسية عن الوظائف الطبيعية للتكاثر في الحيوانات. أ-٢- معرفة كيفية تكوين البول بالكلية وفهم كيفية تنظيم التوازن الحمضي القاعدي وأنواع المدرات . أ-٣- معرفة الوظائف المعدية المعوية ويفرق المعلومات الأساسية عن كيفية نقل الطعام وفهم كيفية مزج الطعام في السبيل الهضمي والربط بين العوامل المختلفة التي تؤثر علي الوظائف الإفرازية للجهاز الهضمي واليتعرف على فسيولوجيا الهضم والامتصاص في الجهاز المعدي المعوي. أ-٤- فهم العوامل التي تؤثر على سرعة الاستقلاب ومعدل الاستقلاب الاساسي ودرجات الحرارة في مختلف الحيوانات وفهم دور الوطاء في تنظيم درجة الحرارة والتعرف على شذوذات تنظيم درجة الحرارة. أ-٥- استيعاب التركيب الخلوي للجهاز العصبي والوصلات العصبية والتوصيل خلالها والتعرف على أنواع الموصلات العصبية وتحت المهاد ووظائفه ووظائف المخيخ وأنواع المنعكسات العصبية والمستقبلات الحسية.	أ- المعلومات والمفاهيم

بانتهاء المقرر يكون الطالب ملماً وقادراً على : ب-١- يصنف الوظائف الفسيولوجية الأساسية للتكاثر. ب-٢- فهم كيفية تكوين البول بالكلية وتنظيم التوازن الحمضي القاعدي وتصنيف المدرات . ب-٣- تمييز الأنماط الوظيفية للحركات في السبيل الهضمي كما يميز بين الوظائف الحركية المختلفة للمعدة ويحدد العوامل المختلفة التي تؤثر الوظائف الإفرازية للجهاز الهضمي وملماً بكيفية تنظيم افراز البنكرياس. ب-٤- تمييز العوامل التي تؤثر على سرعة الاستقلاب وتحديد معدل الاستقلاب الاساسي وفهم دور الوطاء في تنظيم درجة الحرارة و استيعاب شذوذات تنظيم درجة الحرارة. ب-٥- استيعاب التركيب الخلوي للجهاز العصبي والوصلات العصبية والتوصيل خلالها وتمييز أنواع الموصلات العصبية وفهم دور المخيخ في الوظائف الحركية ووظائف تحت المهاد وتمييز أنواع المنعكسات العصبية وأيضاً المستقبلات الحسية المختلفة. ب-٦- تمييز أسباب وكيفية وتأثير الأمراض بالاعتماد علي المفاهيم الفسيولوجية.	ب- المهارات الذهنية
بانتهاء المقرر يكون الطالب ملماً وقادراً على : ج-١- عمل القياسات الفسيولوجية للهرمونات في الحيوانات وتقييم الوظائف الفسيولوجية للتكاثر. ج-٢- القيام بإجراء مختلف الاختبارات للوظائف الكلوية. ج-٣- عمل القياسات الفسيولوجية لحركات الأمعاء الدقيقة و تقييم الوظائف الفسيولوجية للجهاز الهضمي في ضوء العوامل التي تؤثر علي الوظائف الإفرازية للسبيل الهضمي وفسيولوجية الهضم والامتصاص في السبيل المعدى المعوى. ج-٤- قياس درجة الحرارة في مختلف الحيوانات وسرعة الاستقلاب ومعدل الاستقلاب الاساسي. ج-٥- إجراء تقييم للوظائف الحركية و الحسية.	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر
بانتهاء المقرر يكون الطالب ملماً وقادراً على : د-١- إعداد تقارير ومقالات عن الموضوعات العملية في حقل الفسيولوجيا. د-٢- تنمية العمل في مجموعات. د-٣- استخدام الكمبيوتر وشبكة الاتصالات في استخراج المعلومات والمفاهيم.	د- المهارات العامة

٤- محتوى المقرر		الموضوع	نظري	عملي
		• فسيولوجيا الغدد الصماء	٦	٨
		• فسيولوجيا التكاثر في ذكور الحيوانات	٤	٢
		• فسيولوجيا التكاثر في إناث الحيوانات	٧	٤
		• فسيولوجيا الكلي.	٢	٤
		• فسيولوجيا التمثيل الغذائي.	٢	٤
		• فسيولوجيا الجهاز العصبي.	٢	—
		• فسيولوجيا الهضم.	٥	٢
		• مراجعة عامة للعملي	—	٤
		• مجموع الساعات	٢٨	٢٨
		٥- أساليب التعليم والتعلم		١- محاضرات نظرية. ٢- حلقة مناقشات. ٣- دروس عملية. ٤- كتابة تقارير ومقالات. ٥- البحث في الشبكة العالمية.
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب المتعثرين علمياً		ساعات مكتبية إضافية.		
٧- تقويم الطلاب:				
أ- الأساليب المستخدمة:		١- امتحانات أعمال السنة . ٢- امتحانات عملية. ٣- امتحان تحريري في نهاية العام الدراسي. ٤- الامتحان الشفوي. ٥- أداء الأنشطة الطلابية.		
ب- التوقيت:		١- امتحانات أعمال السنة الأسبوع السابع ٢- امتحان العملي الأسبوع الثاني عشر ٣- امتحان نهاية العام الدراسي الأسبوع الخامس عشر ٤- الامتحان الشفوي الأسبوع الخامس عشر		
ج- توزيع الدرجات:		١- امتحانات في الحصص العملية ١٥% ٢- أداء الأنشطة الطلابية ٥% ٣- امتحانات عملية ٢٠% ٤- امتحان نهاية العام الدراسي ٥٠% ٥- الامتحان الشفوي ١٠%		

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ- مذكرات	مذكرة القسم.
ب- كتب ملزمة	Bradley G. Klein (2013): Cunningham's textbook of veterinary physiology. Elsevier
ج- كتب مقترحة	1-Louise Tartaglia, Anne Waugh (2005): Veterinary physiology and applied anatomy. Elsevier 2- Victoria Aspinall (2005): Essentials of veterinary anatomy and physiology. Elsevier 3- James G. Cunningham, Bradley G. Klein (2007): Textbook of Veterinary Physiology (Fourth edition). Saunders Elsevier
د- دوريات علمية أو نشراتإلخ	1- Journal of physiology. 2- Web sites. www.google.com www.science direct.com

التوقيع

التاريخ: ٢٠٢٠/١١/٢٧

أستاذ المادة: أ.د/ ابتسام المليجي

مدير البرنامج وعميد الكلية : أ.د. مديحة حسني درويش