

نموذج توصيف مقرر
Course Description Form

Name of College\Faculty : Science

Name of Department: Biological Sciences

اسم الكلية: العلوم

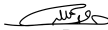
اسم القسم العلمي: العلوم البيولوجية

Course name	Physiology of Mammals علم وظائف أعضاء الحيوانات الثديية	اسم المقرر
Course No.	0493-300	رقم المقرر
No. of Credits	3 credits (3-0-3)	عدد الوحدات
Theoretical Hours	3 Hours	عدد الساعات النظرية
Practical Hours	Zero – No Practical	عدد الساعات العملية
Prerequisites	Biology 3 (0490103) + Biochemistry (0490271)	متطلبات المقرر
Course topics		مواضيع المقرر
Introduction to physiology and the concept of homeostasis.		
The physiology of the nervous, endocrine, muscular, circulatory, respiratory, renal, and digestive systems.		
Text book:	عنوان الكتاب:	
(Name, Author, Year, Publisher)	(الاسم، المؤلف، سنة الطبع، دار النشر)	
Stuart Ira Fox. Human Physiology. McGraw-Hill Education, 16 th international edition. (2021)		
References:	عنوان المرجع:	
(Name, Author, Year, Publisher)	(الاسم، المؤلف، سنة الطبع، دار النشر)	
Chris Moyes and Trish Schulte, Principles of Animal Physiology. (Second International Edition). Pearson Education Limited. (2013)		

Grading		آلية رصد المقرر		
Exams		30%		الاختبارات
Quizzes		5%		امتحانات قصيرة
H.W.		5%		واجبات
Project (field study)		10%		مشاريع (دراسة ميدانية)
Final		50%		الاختبار النهائي
		100%		

أهداف مخرجات المقرر					
الرقم	أهداف مخرجات المقرر	أمثلة من المقرر لتحقيق هذه الأهداف	المستوى المطلوب من عضو هيئة التدريس لتحقيق الهدف		
			منخفض (ن)	متوسط (م)	عالي (ع)
1					
2					
3					
4					
5					
منسق المقرر (اسم عضو هيئة التدريس المشرف على توصيف المقرر وتوقيعه)					
الرتبة الأكاديمية					
تاريخ إعداد النموذج			/ /		

Course objectives					
No:	Course Objectives (Learning Outcomes)	Example(s) of relevant (Topics and Activities)	Recommended Level to satisfy the objectives		
			High	Medium	Low
1	Explain the physiology of the systems under discussion.	Discuss body system structure and function.	H		
2	Identify the connection between each physiological process's steps and how they work together to form the overall function of a particular system or its parts.	Function of the different components of the circulatory system.	H		
3	Write how a certain physiological process occurs and contributes to maintaining the homeostasis of a particular parameter.	Regulation of homeostasis by the nervous system.	H		
4	Construct a detailed relationship between the	The structure of the nephron and the		M	

	structure of any system (or any of its components) and its physiology.	processes of urine formation.			
5	Identify the process or mechanisms that use (negative and positive) feedback loops to regulate the physiology of a system or any of its components.	Maintenance of normal body temperature.	H		
6	Analyze and distinguish how anatomical and hysiological abnormalities affect the homeostasis of the body's internal environment.	Effect of defects of thyroid hormone secretion on metabolism.	H		
Coordinator (Name and Rank):		Dr. Maryam Almohaisen Assistant professor			
Signature:			Date:	9 / 11 / 2025	