

نموذج توصيف مقرر
Course Description Form

Name of College\Faculty : college of Science

Name of Department: Biological Sciences

اسم الكلية: كلية العلوم

اسم القسم العلمي: العلوم البيولوجيا

Course Name	بيولوجيا 3 - Biology III	اسم المقرر
Course No.	0490-103	رقم المقرر
No. of Credits	3	عدد الوحدات
Theoretical Hours	2	عدد الساعات النظرية
Practical Hours	1	عدد الساعات المحلية

Course topics

مواضيع المقرر

1. Animal Organization and Homeostasis.
2. Circulation and Cardiovascular System
3. Lymphatic and Immune System.
4. Digestive System.
5. Respiratory System.
6. Body Fluid Regulation and Excretory Systems.
7. Neurons and Nervous System.
8. Locomotion and Support Systems.
9. Hormones and Endocrine System.
10. Reproductive System

Text book: (Name, Author , Year , Publisher)

عنوان الكتاب : (الاسم ، المؤلف ، سنة الطبع ، دار النشر)

Biology, Mader S. & Windelspecht M., Mcgraw Hill, USA.

علم الأحياء، مادير س. وويندلسبيتش م.، ماكجرو هيل، الولايات المتحدة الأمريكية

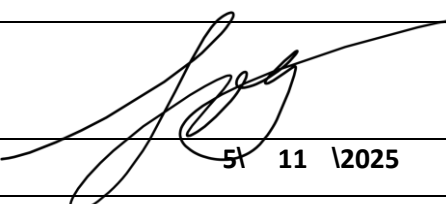
References: (Name , Author , Year . Publisher)	عنوان المرجع : (الاسم ، المؤلف ، سنة الطبع ، دار النشر)

Prerequisites 0490-101					متطلبات المقرر
Grading	Exams	30	%		الاختبارات
	Quizzes		%		امتحانات قصيرة
	H.W.		%		واجبات
	Lab work	30	%		مختبر
	Final	40	%		الاختبار النهائي
	%				آلية رصد المقرر

أهداف مخرجات المقرر :				
الرقم	أهداف مخرجات المقرر :	أمثلة من المقرر لتحقيق هذه الأهداف		
		المستوى المطلوب من عضو هيئة التدريس لتحقيق الهدف :	متوسط	منخفض
1	أنواع الأنسجة والأعضاء وأجهزة الأعضاء	X		
2	التوازن الداخلي	X		
3	تعرف على الأنظمة وقارن بينها وبين الكائنات الحية المختلفة	X		
4	الأعضاء وأجهزة الأعضاء	X		
5	تنظيم الحيوان	X		
الحقول				
المهارات				
منسق المقرر (اسم عضو هيئة التدريس المشرف على توصيف المقرر ، توقيعه ، الختم و الرتبة الأكاديمية)		د. سعاد الفقاعان, استاذ مساعد		
		 Dr. Soaad B. Alfaqaan د. سعاد ب. الفقاعان College of Science Kuwait University		

2025/ 11 /5

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	Types of tissues and organs and organ systems		H		
2	Homeostasis	Negative and positive feedback mechanisms	H		
3	Learn about systems and compare in various models	Transport in invertebrates and vertebrates. Evolution of the immunity. Incomplete versus complete digestive systems. Gas exchange surfaces: The gills of fish, The tracheal system of insects, The lungs of humans. Animal excretory systems: Nitrogenous waste products, Excretory organs among invertebrates, osmoregulation by aquatic vertebrates, osmoregulation by terrestrial vertebrates. Evolution of the nervous system: invertebrate nervous system organization, vertebrate nervous system organization. Diversity of skeletons: The hydrostatic skeleton, exoskeleton and endoskeleton, human skeletal system. The hormones and pheromones in animals and humans.	H		
4	Organs and organs systems.	Body cavities		M	
5	Animal organization.	Tissue types and function	H		
Fields					
Skills					
Coordinator (Name and Rank) :	Dr. Soaad Alfaqaan, Assistant Professor				
Signature and stamp :	 Dr. Soaad B. Alfaqaan د. سعاد بدر الفقعان College of Science Kuwait University				
Date:	5/ 11 /2025				