

نموذج توصيف مقرر
Course Description Form

Name of College\Faculty :College of Sciences

Name of Department: Biological Sciences

اسم الكلية: كلية العلوم

اسم القسم العلمي: قسم العلوم البيولوجية

Course Name	التطور Evolution	اسم المقرر	
Course No.	0493408	رقم المقرر	
No. of Credits	2	عدد الوحدات	
Theoretical Hours	2	عدد الساعات النظرية	
Practical Hours	0	عدد الساعات العملية	
Course topics	1.	Introduction to Evolution History	مواضيع المقرر
	2.	An Overview of Evolutionary Biology	
	3.	Early Evolutionary Ideas and Darwin’s Insight	
	4.	Natural Selection	
	5.	Phylogeny and Evolutionary History	
	6.	The Origin and Evolution of Early Life	
	7.	Species and Speciation	
	8.	Extinction and Evolutionary Trends	
	9.	The Evolution of Sociality	

10. Evolution and Medicine

Textbook: (Name, Author, Year, Publisher)	عنوان الكتاب: (الاسم، المؤلف، سنة الطبع، دار النشر)
Evolution: (Carl T. Bergstrom & Lee Alan Dugatkin. 2012. W.W.Norton & Company.London.UK)	
References: (Name, Author, Year. Publisher)	عنوان المرجع: (الاسم، المؤلف، سنة الطبع، دار النشر)
1. The Origin of Species: (Charles Darwin, Philip Appleman, Philip Appleman, Philip Appleman. 2013. Revised Edition. W.W.Norton & Company.London.UK)	
2. The Complete World of Human Evolution: (Chris Stringer, Peter Andrews. 2012. W.W.Norton & Company.London.UK)	

Prerequisites				متطلبات المقرر	
Grading	Exams	40	%		الاختبارات
	Quizzes		%		امتحانات قصيرة
	H.W.	10	%		واجبات
	Project (field study)	10	%		مشاريع (دراسة ميدانية)
	Final	40	%		الاختبار النهائي
					آلية رصد المقرر

أهداف مخرجات المقرر:

الرقم	أهداف مخرجات المقرر:	أمثله من المقرر لتحقيق هذه الأهداف	المستوى المطلوب من عضو هيئة التدريس لتحقيق الهدف:		
			عالي	متوسط	منخفض
1	تعريف التطور؟ كيف يؤدي التكيف إلى التطور؟	التطور وعمليات التكيف.	H		
2	شرح الانتخاب الطبيعي، وتوضيح المناهج التجريبية والنظرية في دراسة التطور.	الانتخاب الطبيعي وعلاقته بتنوع الحيوانات وتطورها.	H		
3	دراسة نظرية داروين ومساهماته في الانتخاب الطبيعي والأصل المشترك. إدراك إشكاليات نظرية داروين	رؤى وإشكاليات حول نظرية داروين.	H		
4	فهم أصل وكيفية تطور الحياة البدائية.	علم الأنساب والتاريخ التطوري	H		
5	تحديد أنواع الكائنات الحية وكيفية نشوئها، والتاريخ التطوري للإنسان وفروع أسلافه.	دراسة الأنواع المختلفة للكائنات الحية والتاريخ التطوري للبشر.	H		
6	شرح كيفية تعرض الحيوانات للأمراض وعلاقته بتطور الطب.	توضيح قابلية الحيوانات للإصابة بالأمراض وتطور الطب.	H		
			الحقول		
			المهارات		
			د. جازي مهدي العنزي أستاذ مساعد		
			منسق المقرر (اسم عضو هيئة التدريس المشرف على توصيف المقرر، توقيعه، الختم والرتبة الأكاديمية)		
			تاريخ إعداد النموذج		
			2025/ 11 /9		

Course objectives					
No.	Course Objectives (Learning Outcomes)	Example(s) of relevant (Topics and activities)	Recommended Level to satisfy the objectives		
			High	Medium	Low
1	Defining what is evolution? How does adaptation lead to evolution?	Evolution and adaptation processes.	H		
2	Explaining natural selection and illustrating empirical and theoretical approaches in the study of evolution.	Natural selection in relation to animal diversity and evolution.	H		
3	Studying Darwin's theory and his contributions to natural selection, common ancestry. Recognizing problems with Darwin's theory.	Insights and problems with Darwin's theory.	H		
4	Understanding the origin and evolution of early life.	Phylogeny and Evolutionary History	H		
5	Identifying species and modes of speciation, the evolutionary history of humans and the hominid clade.	Identifying species and evolutionary history of humans.	H		
6	Demonstrating animal vulnerability to disease and the evolution of medicine.	Animal vulnerability to disease and the evolution of medicine	H		
Fields					
Skills					
Coordinator (Name and Rank):		Dr. Jazi Alenezi (Assistant Professor)			
Signature and stamp:					
Date:		9\ 11 \2025			

د. جازي مهدي العنزي
 قسم العلوم البيولوجية
