

نموذج توصيف مقرر
Course Description Form

Name of College\Faculty : Faculty of Science
Name of Department: Department of Biological Sciences

اسم الكلية:
اسم القسم العلمي:

Course Name	Research Project	اسم المقرر
Course No.	0495-494	رقم المقرر
No. of Credits	3	عدد الوحدات
Theoretical Hours	0	عدد الساعات النظرية
Practical Hours	3	عدد الساعات المحلية
Course topics		مواضيع المقرر
1. Laboratory research planning and safety 2. Experimental design and data collection 3. Technical laboratory skills relevant to the research topic 4. Data analysis and interpretation 5. Scientific writing: structure of a research report 6. Preparation and delivery of scientific presentations		
Text book: (Name, Author , Year , Publisher)		عنوان الكتاب : (الاسم ، المؤلف ، سنة الطبع ، دار النشر)
Recent research articles.		
References: (Name , Author , Year . Publisher)		عنوان المرجع : (الاسم ، المؤلف ، سنة الطبع ، دار النشر)

Prerequisites				متطلبات المقرر		
	Lab work	50	%		الاختبارات	
	Lab Book	10	%		امتحانات قصيرة	



Grading	Oral Presentation	10	%		واجبات	آلية رصد المقرر
	Project (field study)		%		مشاريع (دراسة ميدانية)	
	Final Report	30	%		الاختبار النهائي	
	%					

أهداف مخرجات المقرر :

الرقم	أهداف مخرجات المقرر :	أمثله من المقرر لتحقيق هذه الأهداف	المستوى المطلوب من عضو هيئة التدريس لتحقيق الهدف :		
			منخفض	متوسط	عالي
1					
2					
3					
4					
5					
			الحقول		
			المهارات		
			منسق المقرر (اسم عضو هيئة التدريس المشرف على توصيف المقرر ، توقيعه ، الختم و 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
	Apply laboratory techniques and instrumentation relevant to their research topic.	Performing experimental procedures such as culturing, microscopy, biochemical assays, DNA extraction, PCR, or chromatography depending on the project.	✓		
2	Maintain accurate scientific records in a	Recording daily experimental procedures,		✓	

	professional laboratory notebook.	observations, and raw data in a chronological manner.			
3	Analyze experimental data and interpret results logically.	Processing raw data using tables, graphs, or statistical tools.	✓		
4	Write a scientific report in formal research format.	Preparing structured report sections: Abstract, Introduction, Methods, Results, Discussion, Conclusion, and References.	✓		
5	Deliver a clear and well-structured scientific oral presentation.	Designing a PowerPoint presentation summarizing the research project.		✓	
Fields	Scientific Research Methods, Data Analysis and Interpretation, Scientific Writing and Communication				
Skills	Laboratory Technical Skills, Experimental Design, Data Analysis, Scientific Writing, Presentation and Communication Skills, Scientific Problem-Solving and Critical Thinking				
Coordinator (Name and Rank) :		Esmail ALSaleh Associate Prof.			
Signature and stamp :					
Date:		10\ 12 \2025			