

نموذج توصيف مقرر
Course Description Form

Name of College\Faculty : Science
Name of Department: Biology

اسم الكلية:
اسم القسم العلمي:

Course Name	Advanced Phycology	اسم المقرر
Course No.	0494-323	رقم المقرر
No. of Credits	3	عدد الوحدات
Theoretical Hours	2	عدد الساعات النظرية
Practical Hours	3	عدد الساعات المحلّة
Course topics	مواضيع المقرر	
1. Introduction 2. Environments in which algae can be found. 3. Algal latitudinal and local distribution 4. Ultrastructure and biochemistry of algal cell 5. Different algal classification methods (morphological, phylogenetic, biochemical, ultrastructural). 6. Investigation of a selection of local algal species. 7. Significance of algae.		
Text book: (Name, Author , Year , Publisher)	عنوان الكتاب : (الاسم ، المؤلف ، سنة الطبع ، دار النشر)	
Marine Botany, Dawes C. (1998). 2 nd Edition, John Wiley & Sons		
References: (Name , Author , Year . Publisher)	عنوان المرجع : (الاسم ، المؤلف ، سنة الطبع ، دار النشر)	

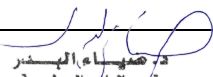
--

متطلبات المقرر				Prerequisites : 0494-221	
Grading	Exams	20	%		الاختبارات
	Quizzes	3	%		امتحانات قصيرة
	H.W.	2	%		واجبات
	Project (field study)		%		مشاريع (دراسة ميدانية)
	Lab	35	%		
	Final	40	%		الاختبار النهائي
	Total	100%			

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					
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



1	Describe the morphological features of algae.	Lecture, specimens, Laboratory.	✓		
2	Identify different algal species.	Lecture, Laboratory demonstration and field trips	✓		
3	Apply molecular techniques to identify algae.	Lecture, Lab	✓		
4	Recognize the impact of the marine plants on their environment.	Lecture, Lab	✓		
5	Prepare slides of algal tissues and cells.	Laboratory	✓		
Fields	Science, Biology, Botany, Marine, Phycology, Taxonomy				
Skills	Taxonomy Identify different algae, collect field samples, conduct experiment and analyze data, apply molecular techniques.				
Coordinator (Name and Rank) :	Dr Dhia A. Al-Bader (Associate Professor)				
Signature and stamp :	 د. دهاية البدر قسم العلوم البحرية				
Date:	Dr. Dhia A. Al-Bader Dept. of Botanical Sciences 11 \ 11 \ 2025				