

نموذج توصيف مقرر
Course Description Form

Name of College\Faculty:	Faculty of Science	العلوم	اسم الكلية:
Name of Department:	Biological Science	العلوم البيولوجية	اسم القسم العلمي:

Course Name	Principles of Plant Taxonomy مبادئ علم تصنيف النبات	اسم المقرر
Course No.	0494-251	رقم المقرر
No. of Credits	3	عدد الوحدات
Theoretical Hours	2	عدد الساعات النظرية
Practical Hours	3 per week	عدد الساعات المحلّية

Course topics

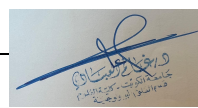
مواضيع المقرر

1. The need for classification
2. Basic activities of systematic botany
3. Botanical nomenclature
4. Botanical terminology
5. Collecting and preserving plants
6. Construction of keys for plant determination.
7. Selected families of flowering plants
8. Character variation
9. Experimental plant systematics
10. Classification of organisms according to their genetic relationships.

Text book: (Name, Author , Year , Publisher)		عنوان الكتاب : (الاسم ، المؤلف ، سنة الطبع ، دار النشر)
Simpson, M. 2019. Plant systematic. 3rs edition. Academic Press.		
References: (Name , Author , Year . Publisher)		عنوان المرجع : (الاسم ، المؤلف ، سنة الطبع ، دار النشر)
1. Walters D.R., Keil D.J., and Murrell Z.E. 2021. Vascular Plant Taxonomy. 7th edition. Kindal-Hunt, Publishing company. Iowa. USA.		

Prerequisites			متطلبات المقرر		
Grading	Exams	25	%		الاختبارات
	Quizzes		%		امتحانات قصيرة
	H.W.	5	%		واجبات
	Project (field study)	30 LAB	%		مشاريع (دراسة ميدانية)
	Final	40	%		الاختبار النهائي
			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	Define plant taxonomy and systematic botany and their basic activities	The basic activities of plant taxonomy		M	
2	Understand problems associated with the application of common names to organisms and know the binomial system of nomenclature	The groups of classification.		M	
3	Know the diversity of plants and define the concept of species.	The meaning of a taxon		H	
4	Understand the use of taxonomic keys.	The basis for any natural classification system		H	
5	Know the plants of selected families.	The taxonomic keys		H	
6	Know the use of cellular and molecular approaches for plant identification	The approaches for plant identification		H	
Fields					
Skills					
Coordinator (Name and Rank) :	Dr. Ghanim Abbadi / Associate Professor				
Signature and stamp :					
Date:	/ /				