جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة :الكوفة
الكلية :الزراعة
القسم :البستنة وهندسة الحدائق
المرحلة :الثانية
اسم المحاضر الثلاثي :د.علي سعيد عطية الجنابي
اللقب العلمي :مدرس
المؤهل العلمي :دكتوراه
مكان العمل :كلية الزراعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	**علي سعيد عطية الجنابي**				
البريد الالكتروني	**alialjenaby@yahoo.com**				
اسم المادة	**وراثة النبات**				
مقرر الفصل					
اهداف المادة	**تعليم الطلبة كيفيه انتقال الصفات من الاباء الى الابناء**				
التفاصيل الاساسية للمادة	**تعلم طبيعة المادة الوراثية وانواعها وانتقالها**				
الكتب المنهجية	**اساسيات وراثة النبات**				
المصادر الخارجية	**Plant genetic**				
تقديرات الفصل	**الفصل الدراسي**	**المختبر**	**الامتحانات اليومية**	**المشروع**	**الامتحان النهائي**
	%30	**%10**	**%10**	**-**	**%50**
معلومات اضافية					

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة :الكوفه
الكلية :الزراعة
اسم القسم :البستنة وهندسة الحدائق
المرحلة :الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي :علي سعيد عطية الجنابي
اللقب العلمي :مدرس
المؤهل العلمي :دكتوراه
مكان العمل :كلية الزراعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1		مقدمة في علم الوراثة	بعض الاجهزة المستخدمة والادوات والمواد المستعملة في الدراسات الوراثية	
2		حقول علم الوراثة واهمية علم الوراثة في المجال الزراعي	قانون مندل الاول	
3		الكروموسومات	قانون مندل الثاني	
4		Deoxyribonucleic acid الحامض النووي منقوص الاوكسجين	مسائل عن قانون مندل الاول والثاني	
5		الحامض النووي الريبوزي (RNA (Ribnucleic Acid	التكرار الجيني Gene Frequency	
6		الجين وانواعة والادلة المباشرة والغير المباشرة على ان الـDNAهو المادة الوراثية	الوراثة اللامندلية	
7		تناسُخ او تضاعف الدنا DNA replication	الوراثة المرتبطة بالجنس	
8		التعبير الجيني gene expression	التغاير والعبور	
9		الوراثة والبيئة Genetics and Environment	دورة حياة الخلية	
10		التغايرات الوراثية ومصادر التغايرات الوراثية		
11		الطفرات الوراثيه Genetic mutation		
12		التعدد(التضاعف) الكروموسومي		
13		الهندسة الوراثية		
14				

				15
				16
عطلة نصف السنة				
				17
				18
				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25
				26
				27
				28
				29
				30
				31
				32

توقيع الاستاذ : توقيع العميد :

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education & Scientific Research

University: Kufa
College:Agriculture
Department:Horticulture and Landscape

Stage: 2th
Lecturer name:Ali.S.A,AL-janaby
Academic Status:Lacturer
Qualification:Ph.D
Place of work: Agriculture and

Course Weekly Outline

Course Instructor	Ali.Saeed.Atiah.Al-janaby
E_mail	alialjenaby@yahoo.com
Title	Plant genetic
Course Coordinator	Type here the came of course coordinator
Course Objective	Type here vourse objectives
Course Description	Type here course description
Textbook	Plant genetic \

References	Type here the reference (title,author,edition,publisher,year)				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	(30%)	(10%)	(10%)	----	(50%)
General Notes	Type here general notes regarding the course				

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education & Scientific Research

University:
College:
Department:
Stage:
Lecturer name:
Academic Status:
Qualification:
Place of work:

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Introduction in plant genetic	Microscope	
2		Genetics Molecular	Spectrophotometer or Bio photometer	
3		The requirements to be met by genetic material	Centrifuge	
4		Chromosomes	polymerase chain reaction(PCR)	
5		DNA Protein Binding(DPB)	Gel electrophoreses	
6		Deoxyribonucleic acid(DNA)	Mendelian Genetics	
7		Ribnucleic Acid(RNA)	Principle of Segregation	

8		**Genes**	**Principle of Independent Assortment**	
9		**Genetic code**	**Types of Dominance**	
10		**Alleles**	**Cytological Base of Mendelian Genetics**	
11		**DNA replication**	**Inheritance Related to Sex Linked**	
12		**gene expression**	**Sex-Influenced Dominance**	
13		**Cell life cycle**	**Gene Frequency**	
14		**Linkage and Crossing Over**		
15		**Genetics and Environment**		
16		**Genetic mutation**		
Half-year Break				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

Instructor Signature: **Dean Signature:**