

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر: عدنان غازي سلمان
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراة
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

اسم التدريسي :	عدنان غازي سلمان جبارة										
البريد الالكتروني :	adnanghazi@uodiyala.edu.iq										
اسم المادة	انتاج وخرن بذور المحاصيل البستنية										
مقرر الفصل											
اهداف المقرر	تعريف الطالب باهمية البذور المحسنة وكيفية انتاجها وخرننها والعوامل المؤثرة على انتاجها وانباتها وطريقة استخراجها، كما يهدف الى كيفية المحافظة على حيويتها وخرننها وتداولها في السوق ضمن القوانين والانظمة السائدة في البلد										
التفاصيل الأساسية للمادة :	من التفاصيل الاساسية للمادة هي دراسة صفات البذور الظاهرية والفسلجية والتعرف على المؤسسات المتخصصة بانتاج البذور وتعريف الطلبة بخواص كل محصول من حيث انتاج البذور وانتاج الاصناف الجديدة وتهيئة الحقول والمخازن الخاصة بانتاج بذور محاصيل الخضر										
الكتب المنهجية	1-انتاج بذور الخضروات . تاليف د. عز الدين سلطان جامعة الموصل. 1983 2- انتاج وفسولوجيا واعتماد بذور الخضر . تاليف. د احمد عبد المنعم حسن- 1993										
المصادر الخارجية	3- الانترنت										
تقدير الفصل :	<table border="1"><thead><tr><th>الاختبار الفصلي الأول</th><th>الاختبار الفصلي الثاني</th><th>السعي نظري عملي</th><th>الامتحان النهائي نظري عملي</th><th>الدرجة النهائية</th></tr></thead><tbody><tr><td>20</td><td>20</td><td>15 25</td><td>40 20</td><td>100</td></tr></tbody></table>	الاختبار الفصلي الأول	الاختبار الفصلي الثاني	السعي نظري عملي	الامتحان النهائي نظري عملي	الدرجة النهائية	20	20	15 25	40 20	100
الاختبار الفصلي الأول	الاختبار الفصلي الثاني	السعي نظري عملي	الامتحان النهائي نظري عملي	الدرجة النهائية							
20	20	15 25	40 20	100							
معلومات إضافية :											

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتفوييم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر: عدنان غازي سلمان
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتورة
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسابيع
	التعرف على بذور العوائل النباتية للمحاصيل البستنية	تعريف البذرة ، الاخصاب وتكوين البذور وتعدد الاجنة		1
	اختبارات وادوات فحص البذور	تشخيص البذور (مظهر البذور، تشريح البذور ، التركيب الكيميائي للبذور)		2
	خطوات فحص البذور ، المؤسسات العالمية والعراقية المنتجة لبذور الخضر	اهمية البذور ، تكاثر محاصيل الخضر رتب البذور، انتاج الاصناف المحسنة، تسجيل واعتماد الاصناف		3
	اختبار انبات البذور وقياس نسبة وسرعة الانبات في الاطباق الزجاجية	مؤسسات انتاج بذور الاصناف		4
	اختبار نقاوة البذور ، اختبار وزن البذور	تغايرات ونقاوة الاصناف، ادامة بذور المرابي في الخضر ذاتية وخطية التلقيح		5
	اختبار الرطوبة (تقدير المحتوى الرطوبي للبذور)، التقديرات الكيميائية للبذور	التفتيش الحقلي (تحديد حالة الحقل قبل التفتيش الحقلي ، التفتيش الحقلي الاساسي اثناء مرحلتي التزهير والحصاد ، الخصائص التي يتميز بها المفتش الحقلي ن، طريقة اخذ العينات)		6
	اختبار حيوية البذور باستعمال ملح التيترازوليوم	العوامل المؤثرة على الازهار وتكوين البذور(مرحلة النمو، التناوب الحراري ، التاقت الضوئي، الارتباغ، العوامل المؤثرة على الارتباغ)		7
	تقييم البادرات	حيوية البذور العوامل المؤثرة على حيوية البذور		8
	طرائق انتاج تفاوتي البطاطا	سكون البذور (اهمية السكون، السكون الخارجي اسبابه وكيفية التغلب عليه ، دور الضوء في التغلب على السكون، السكون الحراري ، السكون في الاجزاء الخضرية)		9
	طرائق تجفيف البذور	تهيئة البذور (تحديد الحصاد ، تجفيف الحاصل واستخراج البذور ، التنظيف والتدريج، التعبئة والتخزين)		10
	انواع العبوات المستعملة في تعبئة بذور الخضروات	طرائق انتاج بذور الخضروات(زراعة بذرة لانتاج بذرة ، طرائق انتاج واستخراج البذور في العائلة الباذنجانية والقرعية والنجسية		11
	معاملة بذور الخضر بالمواد الكيميائية للوقاية من الامراض	طرائق خزن وتعبئة البذور		12
	زيارات ميدانية لمؤسسات انتاج البذور	العوامل المؤثرة في حيوية بذور الخضروات المخزونة		13
	معاملة بذور الخضر للوقاية من الحشرات	افات البذور في الحقل والمخزن		14
	زيارات ميدانية لمؤسسات انتاج البذور	تداول وتسويق البذور والانظمة والقوانين التي تنظمها		15

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher
Education

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University:

College:

Department:

Stage:

Lecturer name:

Qualification:

Place of work:

Flow up of implementation celli pass play

Course Instructor	Adnan Ghazi Salman				
E_mail	adnanghai@uodiyala.edu.iq				
Title	Horticultural seeds production and storage				
Course Objective	The aim of this course is give the students information about the importance of improved seeds and the methods that use to produce and store them, the factors affecting of seed production , germination and extraction, and also aims to ho to maintain its vitality, storage and circulation in the market within the laws and regulations prevailing in Iraq.				
Course Description	The essential details of this course is study the morphological and physiological traits of seeds and recognize the institutions that deal of seed production and introduce the students the feature of every yield that related in production of new plants and varieties , and prepare the fields and storage of vegetables crops.				
Prequests	1-vegetable production 2- plant breeding				
Textbook References	1-Vegetable plants production 2- vegetable plans physiology and adaptation				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	25	15		----	As (60%)
General Notes					

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher
Education

& Scientific Research



University: Diyala

College: Agriculture

Department: Horticulture

Stage: Forth stage

Lecturer name: Adnan Ghazi

Qualification: PH.D

Place of work: College of
Agriculture

Flow up of implementation celli pass play

week	Date	Topics Covered	Practical Part
1		Seed definition, fertilization, seed formation, and polyembryony.	Recognition of vegetables families and horticultural plants
2		Seeds identification (seed morphology, seed autonomy and chemical components of seeds)	Seeds testing and testing tools
3		seed importance , propagation of vegetable crops , seeds orders , production of improved seeds, registration and adoption of varieties	Steps of seed testing and recognition of Iraqi and global seed institutions
4		Institutions of improved seed production.	Seed germination testing and measure rate of germination in dishes
5		Variant and purity of varieties, sustain of breeder seed in self and cross pollination crops	Seeds weight and purity testing
6		Field inspection (determinate of field state before and after F, I. The feature of field inspector , methods of choosing samples	Determination of moisture and chemical content of seeds
7		Factors effect of flowering and seed formation (light, plant age, temperature, photoperiodisim and vernalization	Seed vitality testing by using tetrazolium pigment
8		Seeds vitality and factors effect of vitality	Seedlings evaluation
9		Seeds dormancy (importance of external dormancy and methods to overcome it. The role of light to overcome the dormancy , the dormancy in vegetative parts of plant.	Methods of potato seeds production
10		Seeds preparation (determine of harvest date, drying extraction, grading and packaging of seeds.	Methods of seeds drying
11		Methods of vegetable seeds production(seed to seed, seed propagation, methods of extraction of some vegetables families seeds	Types of vegetables seeds packaging
12		Methods of seeds storage and packaging	Seeds treating of chemicals in stores to prevent diseases
13		Factors effect on vitality of stored seeds	Practical Visiting of seed production institutions
14		Seed pests in field and store	Seeds treating of chemicals in stores to prevent pests
15		Trading and marketing of seeds and laws and regulations that covering them	Practical Visiting of seed production institutions

Instructor Signature:

Dean Signature:

