

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقويم العلمي



اسم الجامعة : ديالى  
اسم الكلية : الزراعة  
اسم القسم : التربة والموارد المائية  
اسم المحاضر: د.عدنان غازي سلمان  
اللقب العلمي : مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل : كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

اسم التدريسي :	م.د. عدنان غازي سلمان															
البريد الالكتروني :	adnanghazi@uodiyala.edu.iq															
عنوان المقرر	انتاج خضر للاقسام غير المتخصصة															
رقم وترميز المقرر																
المتطلبات الممهدة للمقرر	مبادئ البستنة															
أهداف المادة :	تعريف الطلبة بالعوامل البيئية المؤثرة في نجاح محاصيل الخضر كما يتم تقسيم الخضر حسب العوامل البيئية وكذلك حسب التقسيم النباتي لهذه المحاصيل والتعرف على بعض العوائل النباتية التي تضم محاصيل الخضر .															
التفاصيل الأساسية للمادة :	تضمنت مفردات المادة التعريف بمناطق زراعة محاصيل الخضر – معرفة العوامل البيئية المؤثرة في زراعة محاصيل الخضر كدرجة الحرارة والضوء والغازات وعوامل التربة – حموضة التربة ملوحة التربة – نسجة التربة - عمليات خدمة محاصيل الخضر الري والتسميد – تعريف عملية الشتل والاقلمة – تقسيم محاصيل الخضر حسب استجابتها للظروف البيئية – التقسيم النباتي لمحاصيل الخضر – التعرف على بعض العوائل النباتية التي تعود لها محاصيل الخضر – محاصيل الخضر الشتوية – العائلة الصليبية- العائلة النرجسية – العائلة البقولية - محاصيل الخضر الصيفية – العائلة الباذنجانية – العائلة القرعية -															
الوحدات : الساعات النظرية : الساعات العملية :	3 2 2															
المصادر :	انتاج الخضروات ( الجزء الاول، الجزء الثاني ) أ.د. عدنان ناصر مطلوب - ا.د. عز الدين سلطان – ا.د. كريم صالح عبدول- 1980															
تقدير الفصل :	<table border="1"><thead><tr><th>الاختبار</th><th>الاختبار</th><th>السعي</th><th>الامتحان النهائي</th><th>الدرجة النهائية</th></tr><tr><th>الفصلي الأول</th><th>الفصلي الثاني</th><th>نظري عملي</th><th>نظري عملي</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>20</td><td>20</td><td>15</td><td>40</td><td>100</td></tr></tbody></table>	الاختبار	الاختبار	السعي	الامتحان النهائي	الدرجة النهائية	الفصلي الأول	الفصلي الثاني	نظري عملي	نظري عملي		20	20	15	40	100
الاختبار	الاختبار	السعي	الامتحان النهائي	الدرجة النهائية												
الفصلي الأول	الفصلي الثاني	نظري عملي	نظري عملي													
20	20	15	40	100												
معلومات إضافية :																

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقويم العلمي



اسم الجامعة : ديالى  
اسم الكلية : الزراعة  
اسم القسم : التربة  
اسم المحاضر: د. عدنان غازي سلمان  
اللقب العلمي : مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل : كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسابيع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		مقدمة، تعريف علم البستنة وبعض العلوم المرتبطة بهذا الاختصاص ومنها انتاج محاصيل الخضر	التعرف على المنشآت الزراعية كحقول الخضر والبيوت المحمية	
2		العوامل البيئية المؤثرة في محاصيل الخضر درجة الحرارة : الضوء ، الغازات	تهيئة التربة لزراعة دايات محاصيل الخضر	
3		عوامل التربة التي تؤثر في نجاح زراعة محاصيل الخضر : نسجة التربة، حموضة وملوحة التربة ،	تهيئة تربة الحقل لزراعة الخضر تقسيم تربة الحقل	
4		عمليات خدمة محاصيل الخضر . الري، طرائق الري	تهيئة الدايات لزراعتها في الحقل	
5		عمليات الشتل والإقلمة لشتلات محاصيل الخضر .	طرائق تكاثر محاصيل الخضر	
6		التقسيم النباتي لمحاصيل الخضر حسب العوائل النباتية والاجناس والاصناف	العمليات الزراعية في البيوت الزجاجية والبلاستيكية	
7		العوائل النباتية / محاصيل الخضر الشتوية – العائلة الصليبية / الظروف البيئية المناسبة والقيمة الغذائية ومواعيد الزراعة والجني	العائلة الصليبية / الوصف النباتي للمحاصيل التابعة لهذه العائلة والاصناف وطريقة الزراعة وعمليات الخدمة	
8		دراسة الخضر التابعة للعائلة النرجسية – الظروف البيئية والقيمة الغذائية لهذه المحاصيل	الوصف النباتي لنباتات العائلة النرجسية وطريقة التلقيح	
9		دراسة الخضر التابعة للعائلة البقولية – الظروف البيئية والقيمة الغذائية – ومواعيد الزراعة لهذه المحاصيل	دراسة الوصف النباتي لمحاصيل العائلة البقولية الازهار وطريقة التلقيح	
10		دراسة محاصيل الخضر التابعة للعائلة الخيمية . الظروف البيئية – القيمة الغذائية – مواعيد الزراعة	دراسة الوصف النباتي لمحاصيل العائلة الخيمية الازهار وطريقة التلقيح - الاصناف	
11		محاصيل الخضر الصيفية – العائلة الباذنجانية – البطاطا – سكون الدرنات – التزريع – مواعيد الزراعة	الوصف النباتي لمحاصيل العائلة الباذنجانية طريقة الزراعة – الازهار والتلقيح – الاصناف	
12		العائلة الباذنجانية / الطمطة – الظروف البيئية – القيمة الغذائية – طرق تربية النبات – مواعيد زراعتها في العراق	الوصف النباتي لمحصول الطمطة – طرائق زراعتها في البيوت البلاستيكية الاصناف المحدودة وغير المحدودة	
13		محاصيل العائلة القرعية / القيمة الغذائية – الظروف البيئية المناسبة – طرائق الزراعة	الوصف النباتي لمحاصيل العائلة القرعية – طبيعة حمل الازهار – طبيعة التلقيح في هذه النباتات	

## Course Weekly Outline

<b>Course Instructor</b>	Dr. Adnan Ghazi Salman				
<b>E_mail</b>	adnanghazi@uodiyala.edu.iq				
<b>Title</b>	Vegetable plants production				
<b>Course Number</b>	one				
<b>Credits:</b>	3				
<b>Lectures Hours:</b>	2				
<b>Practical Hours:</b>	2				
<b>Course Objective</b>	Introducing students to the vegetable crops. Vegetables are also divided according to environmental factors, as well as according to the botanical division of these crops, and to identify some of the seed families that include vegetable crops.				
<b>Course Description</b>	the course included defining the areas for growing vegetable crops - knowing the environmental factors affecting the cultivation of vegetable crops such as temperature, light, gases and soil factors - soil acidity, soil salinity - soil texture - the processes of serving vegetable crops, irrigation and fertilization - defining the transplantation and acclimatization process - dividing vegetable crops according to their response to conditions Environmental - Botanical division of vegetable crops - Identification of some plant families to which vegetable crops belong - Winter vegetable crops - Cruciferous family - Lilaceaes family - Leguminous family - Summer vegetable crops - Solanaceae family - Cucurbitaceae family				
<b>Prequests</b>	Principles of Horticulture				
<b>Textbook References</b>	Vegetable Production (Part One, Part Two) Prof. Dr. Adnan Naser Matlub - Prof. Dr. Ezzedine Sultan - Prof. Dr. Karim Salih Abdoul- 1980				
<b>Course Assessment</b>	The first quarterly test	The second quarterly test	Final exam.		Final grade
			Theoretical	Practical	
	20	20	40	20	100

## Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Practical Part
1		Introduction, definition of horticulture and some of the sciences related to this specialty, including the production of vegetable crops,	identification of agricultural facilities such as vegetable fields and green houses
2		Environmental factors affecting vegetable crops Temperature: light, gases,	preparing the soil for planting vegetable crops
3		Soil factors affecting the success of growing vegetable crops: soil texture, acidity and salinity of the soil,	preparing the field soil for growing vegetables, dividing the field soil
4		Vegetable crops service operations. Irrigation, irrigation methods,	preparation of plantlets for cultivation in the field
5		Transplantation and acclimatization of vegetable crop seedlings.	Methods of reproduction of vegetable crops
6		Botanical division of vegetable crops according to plant families, genera and varieties	Agricultural operations in green and plastic houses
7		Plant families / winter vegetable crops - the Cruciferae family / appropriate environmental conditions, nutritional value, planting and harvesting dates	Cruciferae family / botanical description of crops belonging to this family, varieties, cultivation method and service operations
8		study of vegetables belonging to the Alliaceae family - environmental conditions and nutritional value of these crops	Botanical description of Alliaceae family plants and pollination method
9		Study of vegetables belonging to the leguminosae family - environmental conditions and nutritional value - and planting dates for these crops.	Study of the botanical description of crops of the leguminosae family, flowers and method of pollination
10		Study of vegetable crops belonging to the umbilifera family. Environmental conditions - Nutritional value - Planting dates	. Study the botanical description of Umbilifera family crops Flowers and pollination method - Varieties
11		Summer vegetable crops - Solanaceae family - Potatoes - Tuber dormancy - Transplantation - Planting dates	Botanical description of Solanaceae family crops Cultivation method - Flowers and pollination – Varieties
12		Solanaceae family / Tomato - Environmental conditions - Nutritional value - Plant breeding methods - Cultivation dates in Iraq	Botanical description of the tomato crop - Methods of cultivation in greenhouses Limited and unlimited varieties
13		cucurbitaceae-family crops / nutritional value - suitable environmental conditions - cultivation methods	Botanical description of the cucurbitaceae family crops - the nature of flowering - the nature of pollination in these plants

**Instructor Signature:**

**Dean Signature:**