

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الزراعة  
اسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق  
المرحلة: الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي: صبيح عبد الوهاب عنجل  
اللقب العلمي: أستاذ  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

### استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	أ.د.صبيح عبد الوهاب عنجل				
البريد الالكتروني	Drsabeeh 1955@gmail.com				
اسم المادة	أنتاج خضر شتوية				
مقرر الفصل	الفصل الخريفي ٢٠١٦-٢٠١٧				
اهداف المادة	تعريف الطلبة بمحاصيل الخضر الشتوية والعوائل التي تتبع لها .				
التفاصيل الاساسية للمادة	مناطق زراعة الخضر والمنشآت اللازمة لها .دراسة العوامل البيئية اللازمة لنمو محاصيل الخضر، طرق أنتاج بذور الخضر وطرق تصنيفها، طرق زراعة وأنتاج محاصيل الخضر التابعة للعوائل التالية : الصليبية، البقولية، النرجسية، المركبة، الخيمية، الرمرامية .				
الكتب المنهجية	١- أنتاج الخضراوات الاول والثاني د.عدنان ناصر مطلوب وآخرون ١٩٨٠ . ٢- أنتاج الخضر د. فاخر أبراهيم الركابي، عبد الجبار جاسم . ١٩٨١ ٣- الخضراوات العملي . د.عدنان ناصر مطلوب . ١٩٧٩ .				
المصادر الخارجية	أنتاج الفاكهة والخضر د. مكي علوان الخفاجي، فيصل عبد الهادي المختار ١٩٨٩ .				
تقديرات الفصل	الامتحان الاول	الامتحان الثاني	السعي		الدرجة النهائية
			نظري	عملي	
	%١٣	%١٣	%٢٦	%١٤	%١٠٠
	%٢٠	%٤٠	%٢٠	%٢٠	
معلومات اضافية					

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقييم العلمي

اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الزراعة  
اسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق  
المرحلة: الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي: صبيح عبد الوهاب عنجل  
اللقب العلمي: أستاذ  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

الاسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	مقدمة عن محاصيل الخضر والمشاكل التي تعوق إنتاج الخضر في العالم والعراق .	زيارة الحقول والمنشآت الخاصة بالخضراوات للتعرف على أنواع الخضر المزروعة والتعرف على العوامل التي تؤخذ بنظر الاعتبار عند إنشاء حقول الخضراوات	
٢	طرق تصنيف محاصيل الخضر وتقسيماتها	تحضير التربة لزراعة الشتلات والحقول المكشوفة .	
٣	العوامل البيئية وتشمل الحرارة والضوء والرطوبة وعوامل الجو والتربة	طرق تكاثر محاصيل الخضر ( التكاثر الخضري والجنسي) .	
٤	الري والتسميد	أنواع الأسمدة المستعملة وعمليات التسميد في الخضر	
٥	إنتاج الشتلات وأقلمتها.	العمليات الزراعية في الحقول المكشوفة والأقلمة .	
٦	دراسة الخضر التابعة للعائلة الصليبية وتشمل (اللهاثة) .	دراسة مورفولوجية للتعرف على بعض أنواع العائلة الصليبية (اللهاثة) .	
٧	دراسة الخضر التابعة للعائلة الصليبية وتشمل (القرنابيطة)	دراسة مورفولوجية للتعرف على بعض أنواع العائلة الصليبية (القرنابيطة) .	
٨	دراسة الخضر التابعة للعائلة الصليبية (الكلم واللفت والفجل)	دراسة مورفولوجية للتعرف على بعض أنواع الخضر التي تعود للعائلة الصليبية .	
٩	دراسة الخضر التابعة للعائلة البقولية وتشمل (الباقلاء البزاليا) .	دراسة مورفولوجية للتعرف على بعض أنواع الخضر التي تعود البقولية (الباقلاء والبزاليا) .	
١٠	النرجسية وتشمل (البصل والثوم والكراث) وإنتاج الأبصال والبيذور .	دراسة مورفولوجية للتعرف على بعض أنواع الخضر التي تعود للعائلة الصليبية (البصل والثوم) .	
١١	المركبة وتشمل (الخس والأمازة) .	دراسة مورفولوجية للتعرف على بعض أنواع الخضر التي تعود للعائلة المركبة ( الخس والأمازة )	
12	المرامية وتشمل (البنجر، السبيناغ، السلق) .	دراسة مورفولوجية للتعرف على بعض أنواع الخضر التي تعود للعائلة المرامية (البنجر، السبانغ، السلق	
١٣	الخيمية وتشمل (الجزر والكرفس والمعدنو) .	دراسة مورفولوجية للتعرف على بعض أنواع الخضر التي تعود للعائلة الخيمية	
١٤	امتحان	امتحان	
١٥	المرامية وتشمل (الثوندر والسلق والسبانغ) .	دراسة مورفولوجية للعائلة المرهمية	

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

**Republic of Iraq  
The Ministry of Higher  
Education & Scientific  
Research**

**University: Diyala**

**College: Agriculture**

**Department: Horticulture and Landscaping**

**Stage: Third Class**

**Lecturer name : Sabeeh Abdulwahhab Anjal**

**Qualification: PhD Sci . Title :Professor**

**Place of work: Agriculture College**

<b>Course Instructor</b>	Sabeeh Abdulwahhab Anjal						
<b>E-mail</b>	drsabeehalhammadany@yahoo.com						
<b>Title</b>	Winter Vegetable Production.						
<b>Course Coordinator</b>	First Course . Qualification: PhD						
<b>Course Objective</b>	study production agricultural practices pests and cultivars of winter crop rotation and fertilizer.						
<b>Course Description</b>	Division of Horticulture ,Irrigation and Fertilization ,Production of the different winter vegetable crops .						
<b>Textbook</b>	production of vegetable crops part 1 and 2 Drs . A .N. Matlob, K .S . Abdul and E . S . Mohammed .1989 . Mosul Univ. press 666 quations for vegetable production , Esam . M . Jasssim , 1991 , Baghdad Univ . Press						
<b>Course Assessments</b>	<b>First quarterly exam.</b>	<b>Second quarterly exam.</b>	<b>Annual quest</b>		<b>Final exam.</b>		<b>Final mark</b>
	13%	13%	<b>Theoretical</b>	<b>Lab.</b>	<b>Theoretical</b>	<b>Lab.</b>	<b>Final mark</b>
			26%	14%	40%	20%	100%
<b>General Notes</b>							

**Republic of Iraq  
The Ministry of Higher  
Education & Scientific  
Research**

**University: Diyala**

**College: Agriculture**

**Department: Horticulture and Landscaping**

**Stage: Third Class**

**Lecturer name : Sabeeh Abdulwahhab Anjal**

**Sci . Title :Professor**

**Qualification: PhD**

**Place of work: Agriculture College**

<b>Week</b>	<b>Theoretical</b>	<b>Lab.</b>
<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>Introduction</b>
<b>2</b>	<b>Division of Horticulture</b>	<b>Visit of veg. crops field and structures</b>
<b>3</b>	<b>Methods of Dividing veg. crops</b>	<b>Methods of Dividing veg. crops</b>
<b>4</b>	<b>Irrigation and Fertilization</b>	<b>Irrigation and Fertilization</b>
<b>5</b>	<b>Trans planting and Hardening</b>	<b>seedling and hardening</b>
<b>6</b>	<b>production and Cabbage</b>	<b>Botanical features of Cabbage</b>
<b>7</b>	<b>production of Cauliflower</b>	<b>Botanical features of Cauliflower</b>
<b>8</b>	<b>production of Kohlrabi , turnip , Radish</b>	<b>Botanical features of Kohlrabi , turnip , Radish</b>
<b>9</b>	<b>production of Broad Bean and Pea</b>	<b>Botanical features of Broad Bean and Pea</b>
<b>10</b>	<b>production of Onion and Garlic</b>	<b>Botanical features of Onion and Garlic</b>
<b>11</b>	<b>production of Lettuce and Jerusalem artichoke</b>	<b>Botanical features of Lettuce and Jerusalem artichoke</b>
<b>12</b>	<b>Production of Table beet, Chard and Spinach</b>	<b>Botanical features of Table beet, Chard and Spinach</b>
<b>13</b>	<b>production of Carrot ,Celery and Parsley</b>	<b>Botanical features Carrot ,Celery and Parsley</b>
<b>14</b>	<b>Exm.</b>	<b>Exm.</b>
<b>15</b>	<b>production of Table Beet</b>	<b>Botanical features of Table Beet</b>

