

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher  
Education

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: Diyala

College: Agriculture

Department: : Horticulture

Stage: First year

Lecturer name: Ahlam A. Hussein

Academic Status: Ass.prof

Qualification: : PhD

Place of work: College of Agriculture

Course Instructor	Ahlam Ahmed Hussein				
E-mail	ahlamahussein@uodiyala.edu.iq				
Title	Plant Ecology				
Course Coordinator	vernal				
Course Objective	Identification Students of effect physical factors on plants growth and development				
Course Description	Definition of ecology, development of ecology division of ecology,Ecosystem,Envirment,Light,Temperature,Water,Wind,Atmospheric pressure, Fire, Ecological systems, plant environmental, Iraq climatic				
Textbook	plant ecology, Kamal Hussein Shaltoot, 2009				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	15	15	10	60	100
General Notes	3.5				

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: الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي: احلام احمد حسين  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

## استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	احلام احمد حسين				
البريد الالكتروني	Happy_times2053@yahoo.com				
اسم المادة	بيئة نبات				
مقرر الفصل	الفصل الثاني (الربيعي)				
اهداف المادة	تعريف الطالب على المتغيرات في العوامل الفيزيائية المؤثرة على نمو وتطور النباتات البستنية				
التفاصيل الاساسية للمادة	تعريف علم البيئة - تطور علم النبات - أقسام علم البيئة - النظام البيئي - الأشعة الضوئية - الحرارة - الماء - تقسيم النباتات حسب احتياجاتها البيئية - الضغط الجوي- الرياح - الحرائق - التلوث البيئي				
الكتب المنهجية	علم البيئة النباتية ، كمال حسين شلتوت . 2009				
المصادر الخارجية	أساسيات علم البيئة ، باسم يوسف الخفاجي. 2015 . جامعة ذي قار / كلية العلوم				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	الثاني	10	15	15	60

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		1 تعريف علم البيئة، تطور علم البيئة، أقسام علم البيئة، النظام البيئي، المحيط	دراسة عملية عن خصائص المجتمعات النباتية	
2		الأشعة الضوئية، أنواعها(مرني وغير مرني)، الطول الموجي، طول فترة الإضاءة، شدة الإضاءة، تأثير طول النهار على النبات، التوافق الضوئي	أسلوب أخذ العينات وصفاتها، السلسلة الغذائية الطبيعية	
3		الأشعة الضوئية، أنواعها(مرني وغير مرني)، الطول الموجي، طول فترة الإضاءة، شدة الإضاءة، تأثير طول النهار على النبات، التوافق الضوئي	التعرف على طرق قياس شدة الإضاءة وأجهزتها	
4		اهمية الإضاءة للعمليات الحيوية، أسباب خفض الأشعة الضوئية، (خواص نباتات الظل، العتبة الضوئية (الحد الأدنى الضوئي	تحليل تأثير الإضاءة على الفعاليات الحيوية للنباتات البستنية	
5		الحرارة ، سريان الحرارة، التغيرات في درجات الحرارة، الانقلاب الحراري، النظام اليومي لدرجات الحرارة، تأثير درجات الحرارة على النبات	إجراء دراسة حول تأثير الإضاءة على مستوى نمو واستطالة النباتات البستنية	
6		القيمة الفعلية لدرجات الحرارة ، تأثير الحرارة على وظائف النبات الأخطار التي تسببها الحرارة ، تكيف النباتات على الحرارة المنخفضة والمرتفعة، تأثير الحرارة على انتشار النباتات	التعرف على طرق قياس الحرارة وأجهزتها	
7		الماء كعامل بيئي في حياة النبات، صور الماء في الطبيعة وتأثر النبات بها	بيان مستويات درجات الحرارة خلال اليوم الواحد والتغيرات التي تحصل عليها (النظام اليومي لدرجة	
8		تقسيم النباتات حسب احتياجاتها المائية، تأثير الأمطار في انتشار النباتات	=	
9		الرياح، أنواعها ، الكتل الهوائية والجبهات ، تأثير الرياح على النبات	دراسة عن تأثير درجات الحرارة على النباتات المختلفة	
10		الضغط الجوي، العوامل التي تؤثر على الضغط الجوي، توزيع الضغط الجوي والدورة الهوائية، النطاقات الرئيسية للضغط الجوي.	لتعرف على صور الماء في الطبيعة وإجراء قياسات سنوية لمستويات الماء اللازمة للنباتات البستنية	
11		الحرائق، أنواعها، التكيفات النباتية للحرائق، التأثيرات غير المباشرة للحرائق، الفوائد التطبيقية للحرائق	تعرف على صور الماء في الطبيعة وإجراء قياسات سنوية لمستويات الماء اللازمة للنباتات البستنية	
12		الأنظمة البيئية، الغابات الاستوائية، السفانا، الصحاري، السهول، الغابات المتساقطة، الغابات المخروطية، الاهور	طرق قياس شدة الرياح وبيان تأثيرها على النباتات البستنية	
13		أنواع البيئات النباتية في العراق، الجبلية، الهضاب، الجزيرة والسهل الجنوبي	التعرف على أنواع البيئات المختلفة	
14		مناخ العراق وتأثيره على انتشار النباتات البستنية	دراسة ما يحدثه التلوث من ضرر على النباتات	
15		التلوث، أنواعه، الكواشف النباتية، دور النباتات في الحفاظ على البيئة من التلوث	بيان تأثير الحرائق على التغيرات في المناخ المحيط	

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: