

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					ahlamahusseini@uodiyala.edu.iq				
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					الامتحان الفصلي				
					الامتحان النظري				
					25 %				
					10 %				
					5 %				
					20 %				
					40 %				
معلومات اضافية					التقدير النهائي 100 %				

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

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

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		تعريف علم البينة، تطور علم البينة، أقسام علم البينة، 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 اخذ 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		أهمية 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 وتأثير 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.	التعرف على صور الماء في الطبيعة وإجراء قياسات سنوية لمستويات الماء اللازمة للنباتات البستنية	
11		الحرانق، أنواعها، التكيفات النباتية للحرانق، التأثيرات غير المباشرة للحرانق، الفوائد التطبيقية للحرانق	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، الأهوار	طرق قياس شدة الرياح وبيان تأثيرها على	
13		النباتات البستنية		
14		أنواع البينات النباتية في العراق، الجبلية، الهضاب، الجزيرة والسهل الجنوبي	التعرف على أنواع البينات المختلفة	
15		مناخ العراق وتأثيره على انتشار النباتات البستنية	دراسة ما يحدثه التلوث من ضرر على النباتات	

رائد

توقيع العميد:
أ.د. رائد ابراهيم خليل
2025/1/15

توقيع الاستاذ:
أ.م.د. احلام احمد حسين
2025/1/15