

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	أحلام 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		الاشعة 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		الاشعة 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 للفاعليات 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	براسة 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		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 الاستاذ:

توقيع العميد: