

وصف مقرر بيئة نبات

1.	اسم المقرر:
	بيئة نبات
2.	رمز المقرر:
	PLAE214
3.	الفصل / السنة:
	الثاني / 2025-2024
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/1/15
5.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضورياً
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
	عدد الساعات = 5 (2 نظري + 3 عملي) ، عدد الوحدات = 3.5
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	أ.م.د. احلام احمد حسين ahlamahusseini@uodiyala.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	1- يبحث علم بيئة النبات عن العوامل البيئية وعلاقتها بالمحاصيل . 2- يشتمل على معرفة العوامل المناخية وعوامل التربة وعوامل الأحيائية 3- معرفة البيئة الملائمة لكل محصول من المحاصيل الزراعية . 4- معرفة أضرار درجات الحرارة وشدة الأضرار على المحاصيل . 5- دراسة التلوث البيئي
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهريه وامتحانات يومية وتقارير علمية
10.	بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2		أقسام وفروع علم البيئة	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
الثاني	2		المحيط الفيزيائي والمحيط البيولوجي	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
الثالث	2		دراسة الأشعاع ونوعية الضوء	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
الرابع	2		شدة الضوء والعوامل المؤثرة في شدة الأضواء – طول فترة الأضواء	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
الخامس	2		كفاءة النبات في استخدام الضوء	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
السادس	2		طول موسم النمو والحرارة المتجمعة		الإمتحان
السابع	2		الأحتياجات المائية للمحصول	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
الثامن	2		كفاءة الأستهلاك المائي	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
التاسع	2		تأثير الرياح وارطوبة على المحاصيل	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
العاشر	2		التلوث البيئي وطبيعة المواد الملوثة	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
الحادي عشر	2		تلوث الهواء والمصادر الرئيسية للتلوث وطريقة المعالجة	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
الثاني عشر	2		تلوث الماء والمصادر الرئيسية للتلوث وطريقة المعالجة	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
الثالث عشر	2		تلوث التربة والمصادر الرئيسية للتلوث وطريقة المعالجة	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
الرابع عشر	2		دراسة المخططات المناخية في العراق	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	الإمتحان
الخامس عشر	2		دراسة بعض الأجهزة البيئية		الإمتحان

الجزء العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3		دراسة عملية عن خصائص المجتمعات النباتية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان وتقرير عملي
الثاني	3		أسلوب اخذ العينات وصفاتها، السلسلة الغذائية الطبيعية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان وتقرير عملي
الثالث	3		التعرف على طرق قياس شدة الإضاءة وأجهزتها	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان وتقرير عملي
الرابع	3		تحليل تأثير الإضاءة على الفعاليات الحيوية للنباتات البستنية إجراء دراسة حول تأثير الإضاءة على مستوى نمو واستطالة النباتات البستنية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان وتقرير عملي
الخامس					
السادس	3		التعرف على طرق قياس الحرارة واجهزتها	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان وتقرير عملي
السابع	3		بيان مستويات درجات الحرارة خلال اليوم الواحد والتغيرات التي تحصل عليها (النظام اليومي لدرجة الحرارة)	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان وتقرير عملي
الثامن	3		بيان مستويات درجات الحرارة خلال اليوم الواحد والتغيرات التي تحصل عليها (النظام اليومي لدرجة الحرارة)	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان وتقرير عملي
التاسع			دراسة عن تأثير درجات الحرارة على النباتات المختلفة	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان وتقرير عملي
العاشر	3		التعرف على صور الماء في الطبيعة وإجراء قياسات سنوية لمستويات الماء اللازمة للنباتات البستنية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان وتقرير عملي
الحادي عشر	3		تعرف على صور الماء في الطبيعة وإجراء قياسات سنوية لمستويات الماء اللازمة للنباتات البستنية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان وتقرير عملي

امتحان وتقرير عملي	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	طرق قياس شدة الرياح وبيان تأثيرها على النباتات البستانية	3	الثاني عشر
امتحان وتقرير عملي	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	التعرف على أنواع البينات المختلفة	3	الثالث عشر
امتحان وتقرير عملي	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	مناخ العراق وتأثيره على انتشار النباتات البستانية	3	الرابع عشر
امتحان وتقرير عملي	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	دراسة ما يحدثه التلوث من ضرر على النباتات	3	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

الامتحانات
امتحانات الشهرية واليومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

12. مصادر التعلم والتدريس

<p>1- علم بيئة النبات الأستاذ الدكتور أياد حسين المعيني . 2- علم البيئة الدكتور حكمت عباس العاني والدكتور رعد هاشم بكر. 3- مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية .</p> <p>1-The field crops _ principles and a practice 2- Agronomy journal. 3- Websites, Articles, FAO reports .</p>	1- الكتب المقررة المطلوبة
<p>1- علم بيئة النبات الأستاذ الدكتور أياد حسين المعيني . 2- علم البيئة الدكتور حكمت عباس العاني والدكتور رعد هاشم بكر. 3- مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية .</p>	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	1- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)
crop Science Society Of America Library Genesis	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت