

## نموذج وصف المقرر تكنولوجيا بذور

1. اسم المقرر	
تكنولوجيا بذور	
2. رمز المقرر	
SEET 313	
3. الفصل / السنة	
الثاني للعام الدراسي 2024-2025	
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	
15/1/2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. حسن علي مجيد	الايمليل: hasanmajeed@uodiyala.edu.iq
م.م هشام عبدالوهاب	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية:	1- تجهيز بذور ذات نوعية عالية ، وهذا يعني بذور الأصناف عالية الغلة ، والأصناف المقاومة للأمراض والحشرات. 2- زيادة الانتاج الزراعي عن طريق توفير البذور عالية النوعية. 3- ضمان سرعة تكثير بذور الأصناف المرغوب فيها. 4- توفير البذور في الوقت المناسب ، أي قبل وقت كاف من موسم الزراعة. 5- توفير البذور بأسعار مناسبة.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية العلمية					• محاضرات حضورية لمدة 14 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية
10. بنية المقرر					
الجزء النظري					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	اساسيات تكنولوجيا البذور	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	اجزاء الزهرة	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	مكونات البذور	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	فسيولوجيا البذور	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	2	تنشيط البذور	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	2	امتحان 2	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السابع	2	التفتيش الحقل	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثامن	2	منظمات النمو	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
التاسع	2	المكونات الكيميائية للبذور	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
العاشر	2	ظاهرة تعدد الأجنة	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج	الاختبارات

اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	بذور			
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تكنولوجيا بذور	التقاوي	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تكنولوجيا بذور	امتحان 2	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تكنولوجيا بذور	البذور ذات الفلقتين	2	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تكنولوجيا بذور	البذور ذات الفلقة الواحدة	2	الرابع عشر

### الجزء العملي

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	اجزاء البذرة	3	1
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	تشریح مكونات الزهرة	3	2
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	مكونات البذرة	3	3
الاختبارات اليومية والشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	فحص الاتبات	3	4
الاختبارات اليومية والشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	سرعة الاتبات	3	5
الاختبارات اليومية		تكنولوجيا بذور	دراسة المعدات الضرورية للمختبرات		6
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	<b>الاختبار الاول</b>	3	7

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	سحب عينات للنماذج	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	ارساليات البذور	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	فحص الرطوبة	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	طرق الخزن	3	11
		تكنولوجيا بذور	<b>الاختبار الثاني</b>		12

<b>11. تقييم المقرر</b>	
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .	
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>	
<p>1- كتاب تكنولوجيا البذور جلال حميد حمزة</p> <p>2- تكنولوجيا البذور الجزء العملي رياض جبار منصور</p> <p>3- أسس علم وتكنولوجيا البذور ألفت الباجوري</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)</p>
<p>مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>المجلات العلمية الأكاديمية العراقية</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)</p>

**Crop Science Society Of America**  
**ISTA**

.

المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت