**بسم الله الرحمن الرحيم**

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**جمهورية العراق**

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**جهاز الاشراف والتقويم العلمي**

**اسم الجامعة:ديالى**

**اسم الكلية: الزراعة**

**اسم القسم: علوم المحاصيل الحقلية**

**المرحلة: الثالثة**

**اسم المحاضر الثلاثي: حسن علي مجيد**

**اللقب العلمي: مدرس**

**المؤهل العلمي: دكتوراه**

**مكان العمل:** كلية الزراعة

****

**استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الاسم | **حسن علي مجيد** | | | | |
| البريد الالكتروني | **hasanmajeed@uodiyala.edu.iq** | | | | |
| اسم المادة | **تكنولوجيا بذور** | | | | |
| مقرر الفصل | **12 أسبوع** | | | | |
| اهداف المادة | **دراسة جميع انواع البذور وتراكيبها الداخلية وحيوية وقوة البذور والعمليات الاساسية لانبات البذور** | | | | |
| التفاصيل الاساسية للمادة | **تعريف تكنولوجيا البذور ومعرفة اهداف تكنولوجيا البذور ودراسة اجزاء الزهرة وعمليات التلقيح والأخصاب واهم المكونات الكيميائية للبذور واجزاء البذرة وفسيولوجيا البذور وكمون البذور** | | | | |
| الكتب المنهجية | **كتاب تكنولوجيا البذور جلال حميد حمزة 2017** | | | | |
| المصادر الخارجية | **كتاب محمد طه زلمه** | | | | |
| تقديرات الفصل | الفصل الدراسي | المختبر | الامتحانات اليومية | المشروع | الامتحان النهائي |
| 25% | 15% | 10% | 20% | 40% |
| معلومات اضافية | زيارات علمية | | | | |

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**جمهورية العراق**

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**جهاز الاشراف والتقويم العلمي**

**اسم الجامعة: ديالى**

**اسم الكلية: الزراعة**

**اسم القسم:علوم المحاصيل الحقلية**

**المرحلة: الثالثة**

**اسم المحاضر الثلاثي: حسن علي مجيد**

**اللقب العلمي: مدرس**

**المؤهل العلمي: دكتوراه**

**مكان العمل:كلية الزراعة**

****

**استمارة الخطة التدريسية للمادة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **التاريخ** | **المادة النظرية** | **المادة العملية** | **الملاحظات** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  |
| **13** |  |  |  |  |
| **14** |  |  |  |  |
| **15** |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  |
| **عطلـــــــة نصـــــف الســـــــــنة** | | | | |
| **1** | **8/2/ 2024** | **اساسيات تكنولوجيا البذور** | **اجزاء البذرة** |  |
| **2** | **15/2/2024** | **اجزاء الزهرة** | **تشريح مكونات الزهرة** |  |
| **3** | **22/2/2024** | **مكونات البذور** | **مكونات البذرة** |  |
| **4** | **29/2/2024** | **فسيولوجيا البذور** | **فحص الانبات** |  |
| **5** | **7/3/2024** | **تنشيط البذور** | **سرعة الانبات** |  |
| **6** | **14/3/2024** | **التقاوي** | **دراسة المعدات الضرورية للمختبرات** |  |
| **7** | **20/3/2024** | **اختبار الأول** |  |  |
| **7** | **28/3/2024** | **التفتيش الحقلي** | **سحب عينات للنماذج** |  |
| **8** | **4/4/2024** | **منظمات النمو** | **ارساليات البذور** |  |
| **9** | **11/4/2024** | **المكونات الكيميائية للبذور** | **فحص الرطوبة** |  |
| **10** | **18/4/2024** | **ظاهرة تعدد الأجنة** | **طرق الخزن** |  |
| **11** | **25/4/2024** | **الاختبار الثاني** |  |  |
| **12** | **2/5/2024** | **البذور ذات الفلقة الواحدة** |  |  |
| **13** | **9/5/2024** | **البذور ذات الفلقتين** |  |  |
| **14** |  |  |  |  |
| **15** |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  |

توقيع الاستاذ: توقيع العميد: