**جمهورية العراق )) استمارة الخطة التدريسية السنوية((**

**وزارة التعليم العالي**  **و البحث العلمي**

**جهاز الاشراف** 

**التقويم العلمي**

**أسم الجامعة: جامعة ديالى**

**أسم الكلية:// الزراعة**

**أسم القسم: علوم المحاصيل الحقلية**

**أسم المحاضر. م. حسن علي مجيد السعيدي**

**اللقب العلمي: مدرس**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م. حسن علي مجيد** | | | | | **اسم التدريسي:** |
| **hasanmajeed@uodiyala.edu.iq** | | | | | **البريد الالكتروني:** |
|  | | | | |  |
| **تكنلوجيا البذور** | | | | | **اسم المادة:** |
| **الفصل الثاني-** | | | | | **مقرر الفصل:** |
| **تعريف الطالب بأهمية البذور ووسائل تحسين الخصائص الفيزيائية والوراثية ذات الصلة بأنتاج ومعالجة وتصديق البذور , والتعرف على التعليمات الدولية الخاصة بفحص وتداول البذور** | | | | | **أهداف المادة:** |
| **الفخري , عبدالله قاسم والسيد احمد صالح خاف.1983. بذور المحاصيل انتاجها ونوعيتها . وزارة التعليم .مطابع مديرية دار الكتب للطباعة والنشر**  **امين , هاشم محمد وعلي حسين عباس .1988. فحص وتصديق البذور . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي :270.**  **عطية , حاتم جبار وخضير عباس جدوع .1999.منظمات النمو النباتية –النظرية والتطبيقية .وزارة التعليم العالي .كلية الزراعة :327 .** | | | | | **الكتب المنهجية:** |
| **حمزة ,جلال حميد .2006. تأثير حجم البذرة الناتجة من مواعيد الزراعة في قوة البذرة وحاصل الحبوب للذرة البيضاء . قسم علوم المحاصيل الحقلية .كلية الزراعة .**  **ISTA.1985. international rules for seed testing .seed technol .13:356-513.**  **Desai.B.B.2004.seeds.Handbook .Bilogy.Production .Proccessing and storage .2nd edn.Marcel Dekker.Inc.New York.ISBN:0-8247-4800-X.pp.787.** | | | | | **المصادر الخارجية:** |
| **الدرجة النهائية** | **النهائي**  **نظري عملي** | **السعي**  **نظري عملي** | **الفصل الاول** |  | **تقديرات الفصل:**  **الفصل الدراس** |
| **100** | **60** | **40** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الجزء العملي** | **الجــــــــــــزء النظـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــري** | **الأسبوع** |
| **تطبيقات** | **مقدمة عن تكنلوجيا البذور**  **تعریف تكنولوجیا البذور**  **أھداف تكنولوجیا البذور**  **تعریف علم البذور**  **إنتاج البذور**  **تكنولوجیا الحبوب**  **تعریف التكنولوجیا**  **لماذا التكنولوجیا** | **1** |
| **تطبيقات** | **الازھار **  **انواع الازھار **  **العوامل المؤثرة في الازھار وعقد الثمار **  **التلقیح **  **تشخیص البذور **  **بالطرق الفیزیاویة**  **والكیمیاویة** | **2** |
| **تطبيقات** | **مقدمة عن البذور **  **تعریف البذرة **  **تعریف الثمرة **  **أھمیة البذرة **  **تكوین او تشكل البذور **  **تكوین الجنین **  **ظاھرة تعدد الاجنة **  **تركیب البذور **  **تصنیف البذور **  **الفرق بین ذوات الفلقة الواحدة وذوات الفلقتین **  **الفرق في تركیب وطریقة البزوغ بین بذور ذات الفلقة الواحدة وذات **  **الفلقتین**  **أمثلة على ذوات الفلقة وذوات الفلقتین **  **التركیب الكیمیاوي للبذور وعلاقتھ بقیمتھا كتقاوي **  **اھم المكونات الكیمیاویة للبذور **  **تشخیص البذور** | **3** |
| **تطبيقات** | **فسیولوجیا البذور **  **الانبات **  **أنواع الانبات **  **متطلبات انبات البذور **  **تسلسل العملیات التي تحدث اثناء الانبات عند توفر الظروف الملائمة **  **منظمات النمو والبذور **  **دور منظمات النمو في الانبات **  **نموذج للآلیات الھرمونیة الخاصة بكمون وانبات البذور **  **كمون البذور **  **فوائد كمون البذور **  **مضار كمون البذور **  **أنواع الكمون **  **مسببات الكمون **  **طرق كسر الكمون **  **طرق كسر الكمون صناعی اً **  **حیویة البذور **  **فحص التترازولیوم **  **قوة البذور **  **العوامل المؤثرة في مدة حیویة البذور** | **4** |
|  | **امتحان** | **5** |
| **تطبيقات** | ا**لتنشيط**  **مواد وطرائق تنشیط البذور **  **فوائد تنشیط البذور **  **مساوىء تنشیط البذور **  **العملیات الایضیة في البذور المنشطة **  **العوامل التي تؤثر على تنشیط البذور **  **جھد الماء وتنشیط البذور **  **الانبات والتنشیط **  **التوصیات والرؤى التطبیقیة والاستثماریة لتنشیط البذور **  **استجابة البذور لعملیة المعالجة المغناطیسیة** | **6** |
| **تطبيقات** | **التقاوي **  **اھمیة التقاوي **  **التكثیر بالتقاوي **  **الاسس الحقلیة لتكثیر بذور التقاوي **  **المُزارع بین الھجن التجاریة والاصناف مفتوحة التلقیح **  **جودة البذور الزراعیة** | **7** |
|  | **أمتحان** | **8** |
| **تطبيقات** | **تصدیق البذور **  **انتاج البذور المصدقة **  **مواصفات الحقول الخاصة بانتاج البذور المصدقة **  **طریقة تصدیق الاصناف **  **المعاییر او القیاسات** | **9** |
| **تطبيقات** | **التفتیش الحقلي **  **كیفیة اجراء التفتیش الحقلي **  **مواعید التفتیش **  **الانواع الغریبة **  **الامراض **  **الحالة العامة للمحصول **  **مسافات العزل **  **المعاملات الزراعیة - المحاصیل السابقة **  **تنظیف الحقل والتخلص من النباتات الغریبة **  **فحص البذور **  **قطاعات ما قبل المراقبة (التفتیش) وما بعد المراقبة (التفتیش**) | **10** |
| **تطبيقات** | ✓  **تعاریف واصطلاحات ذات صلة بتكنولوجیا البذور** | **11** |
| **تطبيقات** | **تشریعات وقوانین تداول البذور** | **12** |
|  | **أمتحان** | **13** |
| **تطبيقات** | **الخزن ✓**  **خزن البذور للاغراض الزراعیة ✓**  **المعاملات الخاصة بالبذور وخزن البذور ✓**  **اھم مبیدات الفطریات المستخدمة ✓**  **اھم مبیدات الحشرات المھمة ✓** | **14** |
| **تطبيقات** | **ابحاث تكنولوجیا البذور وتوصیاتھا في العراق** | **15** |
|  | **مراجعة عامة** | **16** |