**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** |