**وصف المقرر**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **المؤسسة التعليمية** | جامعة بغداد |
| 1. **القسم الجامعي / المركز** | كلية علوم الهندسة الزراعية |
| 1. **اسم / رمز المقرر** | تكنلوجيا انتاج محاصيل |
| 1. **البرامج التي يدخل فيها** | قسم المحاصيل الحقلية |
| 1. **أشكال الحضور المتاحة** | إلزامي- الكتروني |
| 1. **الفصل / السنة** | الفصل الخريفي2019-2020 |
| 1. **عدد الساعات الدراسية (الكلي)** | 70 |
| 1. **تاريخ إعداد هذا الوصف** | 202/ / |

|  |
| --- |
| **9. اهداف المقرر** |
| * توفير مرجع يستفاد منه الطلاب في مجال ادارة تكنلوجيا انتاج محاصيل عملية ادارتها و استغلال بالشكل السليم. * تعريف الطالب بالاساليب العلمية الحديثة والوسائل التقنية المتطورة. * من الممكن وضع برامج مختلفة لسد الاحتياجات المتزايدة من المنتوجات الحيوانية . |

|  |
| --- |
| **10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم** |
| 1. **1. المعرفة والفهم**  * معرفة الطالب بمفهوم تقنيات الانتاج النباتي. * فهم المبادئ الاساسية في هذا المجال للتركيز على انتعاش الانتاج الحيواني في البلد. * تحقيق الهدف المرغوب به في رفع وتعزيز استغلال الغطاء النباتي بشكل فعال وزيادة الانتاج الحيواني في نفس الوقت. * الحد من التدهور الذي تشهده الاراضي الزراعية في المنطقة مما ينعكس على زيادة كفاءة الانتاج الحيواني كما ونوعا. |
| 1. **2. المهارات الخاصة بالموضوع**  * الادارة الجيدة مفتاح لتحسين حال الانتاج النباتي . |
| 1. **3. طرائق التعليم والتعلم**  * المحاضرات النظرية. * أجراء تجارب مختبرية وحقلية. * الزيارات الحقلية. * الحوار المباشر. * النقاش الجماعي. * أستخدام التعليم الالكتروني. |
| 1. **4. طرائق التقييم**  * الاختبارات الشهرية. * الاختبارات الاسبوعية. * اعداد التقارير العملية. * الحوار المباشر. |
| 1. **5. مهارات التفكير**  * استخدام الحوار المباشر في تطوير المهارات المعرفية (التفكير) * النقاش الجماعي. * حل بعض المسائل الرياضية. |
| 1. **6. طرائق التعليم والتعلم**  * الكتب المقررة المطلوبة. * الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية ، التقارير ... الخ ). * المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت .... الخ . |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **11. 1. وصف المقرر** لمادة تكنلوجيا انتاج محاصيل النظري | |
| الاسبوع | الموضوع |
| 1 | تعريف المحصول الحقلي و أهميته االنبات والتعرف على العوائل النباتية. |
| 2 | التعرف باألاليات الزراعية المستعملة بالحقل وما هي التقنيات الحديثة المستعملة في اعداد الارض للزراعة. |
| 3 | عمليات خدمة المحصول. |
| 4 | الادغال وطرق مكافحتها وتقنيات مكافحة الادغال. |
| 5 | الدورات الزراعية |
| 6 | طراثق الزراعة |
| 7 | تقانات الري الحديثة |
| 8 | عملية الحصاد واستخدام افضل التقنيات الخاصة بالحصاد والدراس. |
| 9 | العوامل البيئية وعلاقتها بالمحاصيل. |
| **11. 2. وصف المقرر العملي** | |
| الاسبوع | الموضوع |
| 1 | نشخيص بذور المحاصيل و التعرف عليها |
| 2 | التعرف على أسماء المحاصيل الحقلية و كيفية كتابة الاسم العلمي |
| 3 | الانبات و أنواعه وعمل انبات مختبري لنوعي االنبات |
| 4 | ممارسات حقلية لاعداد الارض و طرائق إضافة األسمدة |
| 5 | الادغال و تشخيصها وطرائق مكافحتها |
| 6 | تقنيات مكافحة الادغال. |
| 7 | تكنلوجيا البذور, حيوية البذور , النقاوة , تدريج البذور ) استمارة التقييم و الفحص . |
| 8 | الري , طرائق الري ,المقنن المائي و الحقلي و النظري و طرائق حسابها. |
| 9 | تربية النبات واستخدام تقنيات التربية الحديثة |
| 10 | الحصاد ومعاملات ما بعد الحصاد. |

المصادر

1 -طرق تربية النبات.2005.احمد عبد المنعم. الدار العربية للطباعة والنشر.

2 -علاقة نمو البذرة.2007 . مدحت مجيد الساهوكي . جامعة بغداد.كلية الزراعة.

3 -تكنلوجيا البذور.2009.كامل محمد الخفاجي .جامعة بغداد . كلية الزراعة.

4 -المكافحة المتكاملة للحشائش . 2006 .زكريا رفاعي. المركز االرشادي الزراعي .

جمهورية مصر العربية.

5 -المكافحة البيولوجية للحشائش . 2005 .عصمت محمد حجازي. االسكندرية .جمهورية

مصر العربية.

6 -محاضرات في االسمدة الزراعية استخدامها واضرارها.2018.خالد مصطفى.

االرشيف العربي العلمي .

7 -دليل الري . 2004 .شرويشي مصطفى. المملكة المغربي