

## نموذج وصف المقرر

وصف المقرر مادة تكنولوجيا إنتاج محاصيل حقلية / د. سلا باسم إسماعيل مصطفى

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد
2. القسم الجامعي / المركز	كلية علوم الهندسة الزراعية / القسم العلمي / قسم المحاصيل الحقلية <b>القسم العلمي</b>
3. اسم / رمز المقرر	تكنولوجيا إنتاج محاصيل حقلية / 112FCPFC
4. البرامج التي يدخل فيها	إنتاج المحاصيل الحقلية
5. أشكال الحضور المتاحة	الزامي / في القاعات المخصصة وحسب التوقيت والجدول المعلن
6. الفصل / السنة	ربيعي وخريفي / السنة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	5 ساعات اسبوعيا بواقع ( 2 ساعة نظري +3 ساعة عملي )
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 9 / 15
9. أهداف المقرر: تخرج طلبة يمتازون بما يلي:	
1- المقدرة على العمل في القطاع الزراعي ومجال المحاصيل الحقلية.	
2- زيادة روح المنافسة بين الطلبة من أجل التفوق العلمي للحصول على فرص عمل جيدة.	
3- زيادة التنافس بين الطلبة من أجل الحصول على فرصة التقديم الى الدراسات العليا.	
4- ان يخرج طلبة لهم القدرة على مواصلة التعلم والتطور داخل وخارج العراق.	
5- اعداد باحثين علميين في مجال علوم المحاصيل الحقلية.	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- المعرفة والفهم

- 1- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والعلم بطبيعة المحاصيل الحقلية.
- 2- تعريف الطالب بانواع المحاصيل واهميتها والتخصصات الهامة لقسم المحاصيل
- 3- تعريف الطالب بطبيعة العوائل النباتية وتقسيم النباتات ومواسم نموها
- 4- تعريف الطالب بالعوامل البيئية وتأثيرها في الانتاج
- 5- تعريف الطالب بالادغال وأضرارها
- 6- تعرف الطالب بالدورات الزراعية واهميتها في زيادة الانتاج
- 7- تعريف الطالب بطرق تربية النبات للحصول على الاصناف الجيدة الانتاج
- 8- دراسة عمليات خدمة التربة والمحصول

#### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1 - تدريب الطلبة على معرفة البذور وأشكالها وانواعها
- 2 - تدريب الطالب على انواع الانبات للبذور وكميات البذار ومواعيد الزراعة
- 3 - تدريب الطالب على تشخيص النباتات في الحقل وتحديد موعد الحصاد
- 4- تدريب الطالب على اسس انتاج البذور المحسنة واهميتها في زيادة الانتاج
- 5- تدريب الطالب على اهمية الاسمدة الكيماوية ومكافحة الادغال

#### طرائق التعليم والتعلم

- 1- تزويد الطلبة بالاساليب والمحاضرات المتعلقة بالمادة.
- 2- استخدام اساليب العرض Power point لغرض ايصال المعلومة بشكل جيد وواضح للطلاب.
- 3- حث الطلاب على اجراء زيارات الحقول الزراعية والتعرف على المحاصيل وحسب مواسم نموها.
- 4- حث الطلاب على الذهاب الى المكتبة من خلال مطالبتهم بتقديم تقارير علمية حول المواضيع التي تعطي لهم من المادة الدراسية واستخدام الانترنت.

#### طرائق التقييم

- 1- اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية.
- 2- درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية.
- 3- تقييم الطلبة من خلال الفروض البيتية (Home Work).
- 4- تقييم نشاطات الطلبة من خلال عمل البوسترات والرسوم التوضيحية حول ما يخص المادة الدراسية.

#### ج- مهارات التفكير

- ج1- طرح الاسئلة الاستنتاجية على الطلبة.
- ج2- ايجاد الحلول للمشكلات والمعوقات التي تصادف الطلبة في الجزء العملي من المادة وايجاد الحلول لها.
- ج3- تمكين الطلبة من اجراء اكبر عدد ممكن من المسائل العملية في الجزء العملي المتعلقة بحساب كمية البذار في الدونم.

#### طرائق التعليم والتعلم

- 1- تكليف الطلاب باجراء البحوث والتقارير.
- 2- تكليف الطلاب بالدخول على الانترنت أو بالذهاب الى المكتبة وجمع المصادر حول الموضوع.

#### طرائق التقييم

- 1- اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية.
- 2- درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية.
- 3- مناقشة البحوث والتقارير وإلقائها امام الطلبة وإعطاء درجات عليها.

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1- تدريب الطالب على كيفية استخدام مصادر المعلومات لادامة وتطوير معلوماته الاساسية.
  - د2- تطوير اسلوب الطالب في نقل المعلومات الى وسط العمل.
  - د3- تطوير الطالب على اجراء البحوث العلمية لحل المشاكل في العمل وتطوير اساليب الانتاج.

11. 12. بنية المقرر						
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع (نظري)	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع (عملي)	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	أساسيات محاصيل حقلية	مقدمة في المحاصيل الحقلية ، تعريفها ، منشأها ، وتطورها	تشخيص بذور المحاصيل الحقلية حسب المظهر الخارجي : الحجم ، الشكل ، اللون ، اللعان، الطعم ،... الخ	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل إيضاح + كتب منهجية ومساعدة	امتحانات يومية وفصلية
2	2 نظري 3 عملي	أساسيات محاصيل حقلية	تقسيم المحاصيل الحقلية ( حسب العوائل، موسم الزراعة ، الاستعمال ..... الخ ) وصف اهم العوائل النباتية	تشخيص البذور حسب الصفات الفسلجية ، التشخيص حسب المواصفات الكيميائية.	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل إيضاح + كتب منهجية ومساعدة	امتحانات يومية وفصلية
3	2 نظري 3 عملي	أساسيات محاصيل حقلية	العوامل البيئية وعلاقتها بنمو المحاصيل (العوامل المناخية)	اختبارات الانبات :. الانبات الارضي. الانبات المختبري انواع مهاد ( مراقذ ) البذور. كيفية حساب نسبة الانبات	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل إيضاح + كتب منهجية ومساعدة	امتحانات يومية وفصلية
4	2 نظري 3 عملي	أساسيات محاصيل حقلية	الضوء واهميته في النمو	حساب نسبة الانبات / سرعة الانبات	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل إيضاح + كتب منهجية ومساعدة	امتحانات يومية وفصلية
5	2 نظري 3 عملي	أساسيات محاصيل حقلية	امتحان الشهر الاول/ الحرارة وعلاقتها بتوزيع المحاصيل	مقارنة بين الانبات الحقلية والانبات المختبري	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل إيضاح + كتب منهجية ومساعدة	امتحانات يومية وفصلية
6	2 نظري 3 عملي	أساسيات محاصيل حقلية	الرياح وتأثيرها على المحاصيل	حساب كمية البذار في وحدة المساحة	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل إيضاح + كتب منهجية ومساعدة	امتحانات يومية وفصلية
7	2 نظري 3 عملي	أساسيات محاصيل حقلية	التمييز بين العائلة النجيلية والبقولية	امتحان عملي / زراعة عدد من المحاصيل بطرق مختلفة	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل إيضاح + كتب منهجية ومساعدة	امتحانات يومية وفصلية
8	2 نظري 3 عملي	أساسيات محاصيل حقلية	عوامل التربة ( بناء التربة)	انواع الاسمدة وطرق احتساب كميات	أستعمال وسيلة عرض	امتحانات يومية

وفصلية	+ Power point محاضرات + وسائل أيضاح + كتب منهجية ومساعدة	الاسمدة حسب تراكيذها				
امتحانات يومية وفصلية	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل أيضاح + كتب منهجية ومساعدة	طرق اضافة الاسمدة. مواعيد اضافة الاسمدة	نسجه التربة ، ملوحة التربة ، حموضة التربة	أساسيات محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	9
امتحانات يومية وفصلية	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل أيضاح + كتب منهجية ومساعدة	تدريب عملي لتدريب نماذج من البذور	الماء واهميته في حياة النبات / طرق الري	أساسيات محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	10
امتحانات يومية وفصلية	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل أيضاح + كتب منهجية ومساعدة	فحوصات النظافة والنقاوة. واعداد الاستثمارات	امتحان الشهر الثاني/ الجفاف	أساسيات محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	11
امتحانات يومية وفصلية	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل أيضاح + كتب منهجية ومساعدة	زيارة ميدانية الى حقول المحاصيل القريبة للتعرف على النباتات	التعاقب المحصولي ) الدورات الزراعية (	أساسيات محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	12
امتحانات يومية وفصلية	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل أيضاح + كتب منهجية ومساعدة	مشاهدة معدات تحضير التربة وعمليات خدمة المحصول	الادغال ، تعريفها ، اضرارها ، طرائق مكافحتها	أساسيات محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	13
امتحانات يومية وفصلية	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل أيضاح + كتب منهجية ومساعدة	تشخيص نباتات الادغال الشائعة في حقول المحاصيل التدريب على تقنيات التهجين والانتخاب	تدريب الحبوب / اكنار البذور	أساسيات محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	14
امتحانات يومية وفصلية	أستعمال وسيلة عرض + Power point محاضرات + وسائل أيضاح + كتب منهجية ومساعدة		العوامل الحيوية النباتية والحيوانية وتأثيرها في أنتاج المحاصيل	أساسيات محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	15

- الانصاري ، مجيد محسن وعبد الحميد اليونس وغانم سعد الله وفقى شاكر الشماع  
1980 . مبادئ المحاصيل الحقلية ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي . ع ص: 280.
- اليونس ، عبد الحميد احمد . 1993 . إنتاج وتحسين المحاصيل الحقلية ، دار الكتب  
للطباعة والنشر ، بغداد.
- البلداوي ، مُجّد هذال كاظم وموفق عبد الرزاق وسهيل النقيب ، 2008 .  
الشامل في علوم المحاصيل الحقلية ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .  
جامعة بغداد / كلية الزراعة . ع ص : 468.
- مُجّد علي ، أبراهيم ومُجّد هذال كاظم البلداوي وموفق عبد الرزاق سهيل النقيب .  
2012 ، تشخيص النباتات بالاختلافات المظهرية ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .  
جامعة بغداد / كلية الزراعة ، دار بغداد للطباعة والنشر . ع ص : 85
- البلداوي ، مُجّد هذال كاظم وموفق عبد الرزاق وسهيل النقيب ، 2014 ، ضوابط  
ومعايير زراعة ودراسة المحاصيل الحقلية . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .  
جامعة بغداد / كلية الزراعة ، دار بغداد للطباعة والنشر . ع ص : 309.
- البلداوي ، مُجّد هذال كاظم وعلاء الدين عبد المجيد الجبوري وموفق عبد الرزاق  
سهيل النقيب ، 2014 . مبادئ إنتاج المحاصيل الحقلية ، وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي / جامعة بغداد / كلية الزراعة . الدار الجامعية للطباعة والنشر  
والترجمة ع ص : 314.
- عطية ، حاتم جبار وكريمة مُجّد وهيب ، 1989 . فهم إنتاج المحاصيل ، الجزء الاول  
. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة بغداد / كلية الزراعة . ع ص: 331
- سين ، مُجّد أبراهيم . 2010 ، أساسيات إنتاج المحاصيل الحقلية في المناطق الجافة  
الخرطوم ، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ، كلية الدراسات الزراعية .
- Arie , A .and P.M.Hasegawa. 2012 .plant  
Biotechnology and Agriculture . Academic press  
is an Imprint of Elsevier 32 Jamestown Road  
London Nw 17 BY , UK 225 Wyman street ,  
Waltham MA,02451, USA ,First edition.

## القراءات المطلوبة :

- النصوص الأساسية
- كتب المقرر
- أخرى

<p style="text-align: center;">Websites, Artictcles , FAO Reports and determent</p>	<p style="text-align: center;">متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- إجراء زيارات الى المحطات البحثية وحقل المشاهدات التابع للكلية .</li> <li>- إجراء زيارات تلى دائرة البحوث الزراعية للاطلاع على التجارب والحقول الزراعية .</li> <li>- التدريب على الالات والمعدات المتوفرة في الكلية الخاصة بعمليات خدنة التربة والمحصول من حراثة وتنعيم وتسوية</li> </ul>	<p style="text-align: center;">الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

14. القبول	
طلبة المرحلة الاولى والمرحلة الثانية .	المتطلبات السابقة
50	أقل عدد من الطلبة
75	أكبر عدد من الطلبة

رئيس قسم المحاصيل الحقلية  
أ.د. أحمد حميد سعودي

توقيع الاستاذ :  
أ.م.د. سلا باسم إسماعيل مصطفى