

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

تعريف الطلاب عن اهمية المحاصيل الزيتية والسكرية واماكن تواجدها والظروف الملائمة لزراعتها كما ويتطرق الى تقسيم الزيوت والسكريات وتركيبها ومراحل تصنيعها وصفاتها وفحوصها	
١. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد – كلية الزراعة
٢. القسم الجامعي / المركز	قسم المحاصيل الحقلية <b>قسم العلمي</b>
٣. اسم / رمز المقرر	انتاج المحاصيل الزيتية والسكرية، 223FCOSC
٤. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس علوم زراعية
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور المحاضرات بجزئها النظري والعملي (ممارسات حقلية ومختبرية)
٦. الفصل / السنة	الربيعي/ ٢٠٢٣
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٥ اسبوعيا * ١٢ اسبوع = ٦٠ ساعة
٨. تاريخ إعداد او تحديث هذا الوصف	٢٠٢٣/٣/٢٤
٩. أهداف المقرر	
١- المقدرة على العمل في القطاع الزراعي في مجال المحاصيل الحقلية	
٢- زيادة روح المنافسة بين الطلبة من اجل التفوق العلمي للحصول على فرصة عمل جيدة	
٣- زيادة التنافس بين الطلبة من اجل الحصول على فرصة التقديم للدراسات العليا	
٤- تخرج طلبة لهم القدرة على مواصلة التعلم والتطور داخل وخارج العراق	
٥- اعداد باحثين علميين في مجال المحاصيل الحقلية	
٦- تقديم الاستشارات والمعلومات للمؤسسات والوزارات ذات العلاقة	

### ١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم
١- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والعلم في مجال انتاج المحاصيل الزيتية والسكرية.
٢- تعريف الطالب بالوصف النباتي لاهم المحاصيل الزيتية والسكرية.
٣- تعريف الطالب بطرق استخلاص الزيت والسكر من المحاصيل ونسب وجودها فيها.
٤- تعريف الطالب عن تاثير العوامل البيئية والوراثية في انتاج ونوعية المحاصيل الزيتية والسكرية.
٥- تعريف الطالب بعمليات خدمة التربة والمحصول المطلوبة لكل محصول زيتي وسكري.
٦- تعليم الطالب بطرق حصاد وتجفيف وخرن بذور المحاصيل الزيتية والاجزاء السكرية.

## ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب ١ - تدريب الطالب عن تشخيص وفحص البذور للمحاصيل المدروسة والتعرف على الاسمدة.
- ب ٢ - تدريب الطالب على اجراء كافة العملية الخاصة بخدمة التربة والمحصول.
- ب ٣ - تدريب الطلبة على استعمال اجهزة فحص واستخلاص الزيت والسكر.
- ب ٤ - تدريب الطلبة على طرق حساب والتعامل واطافة المواد الكيماوية في الحقل.

## طرائق التعليم والتعلم

- ١ - تزويد الطلبة بالاساسيات النظرية والمحاظرات وتعريفهم بالمصادر الخاصة بالموضوع.
- ٢ - استعمال وسائل العرض والايضاح الحديثة لإيصال المعلومة بشكل واضح.
- ٣ - تحقيق زيارات حقلية للطلبة لتعريفهم بكافة العمليات الحقلية من اعداد الارض الى الحصاد.
- ٤ - تدريب الطلبة على البحث وكتابة تقرير علمي على وفق طريقة الكتابة العلمية.

## طرائق التقييم

- ١ - اختبارات يومية وشهرية في موضوع المادة المعروضة على الطلبة.
- ٢ - تقييم من خلال النشاط الصفي والمختبري والحقلي.
- ٣ - نشاط الطلبة في اعداد النشريات والبوسترات العلمية والتعليمية.
- ٤ - تقرير ميداني حول مشاركة الطلبة في الزيارات الميدانية لمصانع الزيوت ومختبرات النوعية واجهزة الفحص.

## ج- مهارات التفكير

- ج ١- طرح الاسئلة الفكرية الاستنتاجية والحسابية وما يعتمد على الفهم والحفظ.
- ج ٢- تمكين الطلبة من الاكثار من الجانب العملي المختبري والحقلي.
- ج ٣- تمكين الطلبة من اجراء التحليلات المختبرية اللازمة

## طرائق التعليم والتعلم

- ١ - تكليف الطلبة باجراء البحوث والتقارير
- ٢ - تعلم استعمال المكتبة والمراجع.

## طرائق التقييم

- ١ - اختبارات يومية وشهرية خلال الفصل الدراسي
- ٢ - تقييم اتباع طريقة كتابة واعداد التقارير
- ٣ - تقييم الجهد الحقلي والمختبري بملاحظات ميدانية واختبارات عملية

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د ١- التدريب على استعمال المصادر العلمية وتطوير المعلومات الشخصية.
- د ٢- تطوير اسلوب الطالب في نقل واقتباس المعلومات من المصادر.
- د ٣- التطبيق الواقعي في الدوائر الزراعية المتخصصة
- د ٤- تدريب الطالب على كتابة النتائج والمعلومات

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

١٢. البنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الدكتور ايمن الشحادة العودة والدكتورة مها لطفي حديد والدكتور يوسف نمر. ٢٠٠٩. المحاصيل الزيتية والسكرية وتكنولوجياها. جامعة دمشق.</li> <li>- أشرف هاشم. ٢٠٢٢. المحاصيل الزيتية والسكرية. كلية الزراعة - جامعة كركوك.</li> <li>- الدكتور ناصر حسين صفر. ١٩٩٣. زراعة المحاصيل السكرية. جامعة بغداد.</li> <li>- الدكتور محمود الشاعر. ٢٠٠٣. محاصيل الزيوت والسكر والالياف. جامعة القاهرة.</li> </ul>	<p>القراءات المطلوبة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nutrition Facts and Analysis for Seeds</li> <li>- FAO Stat, Year Book</li> <li>- Chinese Journal of Oil Crop Sciences</li> </ul>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

١٣. القبول	
مبادئ المحاصيل الحقلية	المتطلبات السابقة
١٠ للشعبة الواحدة	أقل عدد من الطلبة
٢٥ للشعبة الواحدة	أكبر عدد من الطلبة

رئيس القسم

أستاذ المادة

أ.د. جلال حميد حمزة الجبوري