

## توصيف مقرر بكالوريوس

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: البساتين

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: رئيسي

القسم الذي يقدم البرنامج: البساتين

القسم الذي يقدم المقرر: البساتين

السنة الدراسية/ المستوى: الفرقة الثالثة – البساتين – الفصل الدراسي الثاني

تاريخ اعتماد المواصفات: 17- 5 - 2010

### ( أ ) البيانات الأساسية

العنوان : تحسين حاصلات بساتينية (1) الكود: 326

الساعات المعتمدة :

المحاضرة : 2 الدروس العملية: 2

ساعات الإرشاد الأكاديمي : المجموع: 56

### ( ب ) البيانات المهنية

#### 1 - الأهداف العامة للمقرر :

يهدف المقرر إلي تعريف الطالب بالطرق المتطورة والحديثة لتعظيم إنتاج محاصيل الخضر والفاكهة والزينة والطبية والعطرية وكذلك الإكثار البذري والخضري وأسس تقييم وانتخاب السلالات والأمهات الممتازة وكيفية إنشاء مزارع الأمهات وكذلك التدريب علي إنتاج سلالات خالية من الأمراض باستخدام الأنسجة والخلايا وكذلك التعريف بأهمية مواجهة المعوقات التي تعطل زراعة الصحراء – الزراعات المحمية وتسوية التربة بأشعة الليزر وغيرها .

#### 2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادر علي أن:

أ- المعرفة والفهم

أ-1-يتعرف علي الطرق الحديثة للإكثار وعلي الطرق الحديثة المستخدمة في تحسين

إنتاجية الخضر والفاكهة والزينة.

أ-2- يشرح طرق وبيئات زراعة الأنسجة وقواعد إنشاء مزارع الأمهات.

أ-3- يذكر أسس تقييم وانتخاب السلالات للحاصلات البستانية.

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يختار الطالب طريقة الإكثار والإنتاج والتحسين المناسبة لكل نوع من الحاصلات البستانية.

ب-2- يقارن بين طرق زراعة الأنسجة وطرق التحسين المختلفة

ب-3- يميز وينتخب السلالات والأمهات الممتازة لكل نوع من الحاصلات البستانية

ج- المهارات

ج.أ.المهارات المهنية والعملية

ج أ-1- يتدرب علي تحضير بيئات زراعة الأنسجة وكذلك بيئات زراعة المشاتل

ج أ-2- يجري عمليات التطعيم المختلفة وتصميم برنامج لإنشاء مزارع الأمهات

ج أ-3- يطبق كيفية مواجهة ظروف الإجهاد المختلفة ( حرارة- ملوحة – جفاف)

ج ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج ب-1- يكتسب مهارة العمل الجماعي في فريق

ج ب-2- يدير العمل وينظم الوقت بكفاءة

ج ب-3- يستفيد من مهارة التعامل الحاسب الآلي وشبكة الانترنت

3 - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	ساعات محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
مقدمة	4	2	2
مقارنة بين طرق الإكثار الحديثة والتقليدية	4	2	2
زراعة الأنسجة وأهميتها	4	2	2
زراعة الأنسجة وأغراضها	4	2	2
مجالات زراعة الأنسجة ومراحلها	4	2	2
معالجة مشاكل النترات في النبات	4	2	2
بحوث تنمية الصحراء وتحسين إنتاجية الحاصلات البستانية	4	2	2
بحوث تنمية الصحراء وتحسين إنتاجية الحاصلات البستانية	4	2	2
الزراعات المحمية	4	2	2

2	2	4	الزراعات المحمية
2	2	4	تحسين إنتاجية الزيوت الطيارة في بعض النباتات العطرية
2	2	4	إنتاج وتحسين بعض النباتات الطبية والأراضي الصحراوية
2	2	4	إنتاج وتحسين بعض النباتات الطبية والأراضي الصحراوية
2	2	4	تنسيق الحدائق ونباتات التزين الداخلي
28	28	56	المجموع

#### 4 - أساليب التعليم والتعلم :

1-4- محاضرات نظرية

2-4- تدريبات عملية

3-4- زيارات خارجية للمزارع والشركات

4-4- تكاليفات (إعداد تقارير)

#### 5 - أساليب تقييم الطلاب

1-5- امتحانات دورية . لتقييم المعرفة والفهم و المهارات الذهنية

2-5- امتحانات عملية لتقييم المهارات العملية

3-5- امتحان شفوي لتقييم المعرفة والفهم و المهارات العامة والقابلة للنقل

4-5- امتحان نظري لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات الذهنية

جدول التقييم

التقييم 1 امتحانات دورية الأسبوع 12-8-4

التقييم 2 الامتحان العملى الأسبوع 15

التقييم 3 الامتحان الشفهي الأسبوع 15

التقييم 4 الامتحان النظرى الأسبوع 16

النسبة المئوية لكل تقييم :

امتحان نصف العام / الفصل الدراسى %

امتحان نهاية العام / الفصل الدراسى % 60

الإمتحان الشفوى % 10

الإمتحان العملى % 15

أعمال السنة / الفصل الدراسى % 15

أنواع التقييم الأخرى %

المجموع % 100

أى تقييم آخر بدون درجات

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر

مذكرات في تحسين الحاصلات البستانية وزراعة الأنسجة والخلايا وإكثار وانتاج الخضر والفاكهة والزينة.

6 - 2 - الكتب الدراسية

- الغيطاني، محمد يسري ( 1985): الزهور ونباتات الزينة وتنسيق الحدائق . دار النشر : دار الجامعات المصرية. الطبعة الرابعة . الإسكندرية . الصفحات من 1- 717 .
- روى أ. لا رسون (1985) : مقدمة في نباتات الزينة. دار النشر : الدار العربية للنشر والتوزيع. القاهرة. الصفحات من 1 – 562 .
- حسن ، احمد عبد المنعم ( 1998 ) تربية نباتات الخضر . الدار العربية للنشر .
- إبراهيم ، عاطف محمد (2005) طرق تربية وتطوير وتحسين محاصيل الفاكهة – المكتبة الأكاديمية.

البرقوقي، محمد هاشم ، ادريس ، محمد حامد (1995) زراعة الانسجة والخلايا.

H.Dodds and Iorin,w.R(1995) Experiments in plant tissue cultre  
Cambridge Univ . press.

3-6- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

- Hort. Abstract, Journal of American Soc. For Hort. Sci.
- [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

حوليات مشتهر- الحوليات المختلفة للجامعات المصرية(عين شمس – القاهرة)

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ 17 / 5 / 2010

أستاذ المادة : أ.د./ سعيد معوض رئيس القسم : ا.د./ إيمان ابوالغيط

التوقيع : التوقيع :

التاريخ :