

توصيف مقرر بكالوريوس

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: البساتين

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرنامج: رئيسي

القسم الذي يقدم البرنامج: البساتين

القسم الذي يقدم المقرر: البساتين

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

تاريخ اعتماد المواصفات: 17- 5 - 2010

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : تحسين حاصلات بستانية (2) الكود: 422

الساعات المعتمدة : -

المحاضرة : 2 الدروس العملية: 2 المجموع: 56

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

الإلمام باساسيات التحسين الوراثى بمحاصيل الخضر والفاكهه والزينه واهميه التباين الوراثى وأنواعه فى التربيه والتحسين الوراثى لهذه النباتات البستانيه واهم طرق التربيه التى تستخدم فى التحسين الوراثى للصفات الكميّه والنوعيّه واكتساب المهارات اللازمه للمربى الناجح مع التعرف على برامج تربيّه تطبيقيه لبعض محاصيل الخضر والفاكهه والزينه حتى يتسنى للطالب معرفه اساسيات تخطيط وتنفيذ برامج تربيّه ناجحه لهذه المحاصيل البستانيه.

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادر علي أن:

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يذكر الأسس الوراثية للتحسين الوراثى لمحاصيل الخضر والفاكهه والزينه

أ-2- يتعرف على طرق التربيه المستخدمه للتحسين الوراثى للمحاصيل البستانيه

أ-3- يعين الاسس التى يقوم عليها تخطيط وتنفيذ برامج تربيّه ناجحه للتحسين

الوراثى لبعض المحاصيل البستانيه الهامه

- ب- المهارات الذهنية
- ب-1- يفسر أسباب تدهور بعض أصناف المحاصيل البستانية ووضع الحلول المناسبة للتهوض بها وتحسينها وراثيا.
- ب-2- يحدد طريقه التربية المناسبة وسياسه انتخاب ناجحه طبقا لنوع الصفة ونوع المحصول وهدف برنامج التربية.
- ب-3- يقيم وينتخب السلالات والأمهات الممتازة لكل نوع من الحاصلات البستانية
- ج- المهارات
- ج.أ.المهارات المهنية والعملية
- ج أ-1- يطبق التلقيح الصناعي والعزل والطرق المختلفة لبعض محاصيل الخضر والفاكهه والزينه.
- ج أ-2- يقيس بعض الصفات الكمية والنوعية وتقييمها.
- ج أ-3- ينفذ برنامج تربيته ناجح طبقا لنوع الصفة المرغوب تحسينها ونوع المحصول والهدف من إجراء برنامج التربية.
- ج ب- المهارات العامة والقابلة للنقل والسلوكية
- 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	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
انقسام الخلية وعلاقتها بالتباين الوراثي والاكثار في المحاصيل البستانية	4	2	2
الصفات النوعية والكمية	4	2	2
التضاعف والطفرات وعلاقتها بالتحسين الوراثي للمحاصيل البستانية	4	2	2
طرق تربيته المحاصيل البستانية الخلطية والذاتية التلقيح	4	2	2
استخدام التكنولوجيا الحديثة في تربيته وتحسين المحاصيل البستانية	4	2	2
تربيته الطماطم	4	2	2
تربيته البطيخ + تربيته البصل	4	2	2
تربيته الكرنب + تربيته البطاطا	4	2	2
تربيته الموالح	4	2	2

2	2	4	تربيته الخوخ + تربيته المشمش
2	2	4	تربيته البرقوق + تربيته التفاح
2	2	4	تربيته الورد
2	2	4	تربيته الانترهينم+تربيته المنثور
2	2	4	تربيته بسله الزهور + تربيته الارولا
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

- حسن ، احمد عبد المنعم (1988) اساسيات تربيته النبات - الدار العربية للنشر. القاهرة مصر.

- حسن ، احمد عبد المنعم (1998) تربية نباتات الخضر . الدار العربية للنشر. القاهرة مصر.

- إبراهيم ، عاطف محمد (2005) طرق تربية وتطوير وتحسين محاصيل الفاكهة - المكتبة الأكاديمية.

3-6- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

- Hort. Abstract, Journal of American Soc. For Hort. Sci.
- 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 : ا.د./ احمد احمد رزق رئيس القسم : ا.د./ إيمان ابوالغيط

التوقيع : التوقيع :

التاريخ :