

مواصفات مقرر (بكالوريوس)

كلية الزراعة

جامعة بنها

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: البساتين
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج
القسم الذي يقدم البرنامج: البساتين
القسم الذي يقدم المقرر: البساتين
السنة الدراسية/ المستوى: الفرقة الثالثة الشعبة العامة / الفصل الدراسي الثاني

تاريخ اعتماد المواصفات 2010/ 5/17

الكود: 322

العنوان: زينة ونباتات طبية وعطرية ثالثة عام

المحاضرة: 2

الساعات المعتمدة: 2

المجموع: 4

العملي: 2

حصص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

1 الأهداف العامة للمقرر:

أولاً الزينة: يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بطرق تقسيم وإكثار وإنتاج المجاميع التالية: 1- النباتات العشبية (حوليات – ذات حولين – عشبية معمرة) - 2- نباتات التربيعة الخاصة (القرنفل – الاراولا – بسلة الزهور – السنانير – البرميولا) - 3- الأبصال المزهرة مثل (أبصال الجلاديولس – عصفور الجنة – الأيرس – التوبيروز - النرجس) - 4- الشجيرات و المتسلقات - 5- الورد - 6- المسطحات الخضراء - 7- النباتات العصارية و المائية - 8- نباتات الصوب - 9- الاتجاهات البحثية الحديثة لإنتاج نباتات الزينة.

ثانياً: نباتات طبية وعطرية: يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالمحتويات التالية 1- أهمية النباتات الطبية والعطرية بصفة عامة في الإنتاج الزراعي. 2- تأثير الظروف البيئية والزراعية علي إنتاج النباتات الطبية والعطرية. 3- تقسيم النباتات الطبية والعطرية واستخداماتها و أهم محتوياتها الكيميائية و النباتات التي تحتوى على كلا منها. 4- الاتجاهات البحثية الحديثة لإنتاج النباتات الطبية والعطرية.

2 النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يتعرف الطالب على أهمية نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية في الإنتاج الزراعي ودورها في رفع الدخل القومي.

أ-2- يعدد المشاكل التي تواجه إنتاج نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية في مصر.

أ-3- يصف الظروف البيئية والزراعية التي تؤثر علي إنتاج نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية.

أ-4- يبين التقسيمات المختلفة لنباتات الزينة والطبية والعطرية واستخداماتها.

أ-5- يسمي طرق إنتاج وقطف وجمع وإعداد وتداول وتخزين النباتات نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية.

أ-6- يستدل على فهمه لبعض نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية المختلفة.

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يختار الطالب نوع نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية التي تناسب الظروف البيئية للمنطقة للحصول علي أعلى إنتاجية.

ب-2- يقارن بين نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية من حيث أهميتها والاقتصادية.

ب-3- يتنبأ بمحصول نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية المنزرعة.

ب-4- يقارن الطالب بين طرق قطف وجمع وإعداد وتداول وتخزين نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية.

ب-5- يحدد بعض المشاكل التي تواجه إنتاج نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية.

ج- المهارات

ج.أ. المهارات المهنية والعملية

ج أ-1- يتدرب الطالب على كيفية زراعة نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية في المشتل والحقل.

ج أ-2- يطبق الطالب بعض العمليات البستانية مثل عمليات التطويز والتدعيم والخف والترقيع والتلقيح الخلطي الصناعي لبعض نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية للحصول علي أعلى إنتاجية.

ج أ-3- يستخدم الطرق المختلفة لقطف وجمع وإعداد وتداول وتخزين نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية.

ج ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج ب-1- يعمل في فريق.

ج ب-2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الإنترنت

ج ب-3- يدير العمل بكفاءة.

ج ب-4- يحترم أخلاقيات المهنة

ج ب-5- يتواصل بفاعلية مع الآخرين

3 - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
<u>المحاضرات:</u>			
تقسيم وإكثار وإنتاج المجاميع التالية: 1- النباتات العشبية (حوليات - ذات حولين - عشبية معمرة) - 2- نباتات التربيعة الخاصة (القرنفل - الأراولا - بسلة الزهور - السنانيير - البرميولا) - 3- الأبصال المزهرة مثل (أبصال الجلادبولس - عصفور الجنة - الأيرس - التوبيروز - النرجس).	6	6	
تقسيم وإكثار وإنتاج المجاميع التالية: 1- الشجيرات و المتسلقات - 2- الورد - 3- المسطحات الخضراء - 4- النباتات العصارية و المائية - 5- نباتات الصوب.	4	4	
الاتجاهات البحثية الحديثة لإنتاج نباتات الزينة.	4	4	
أهمية النباتات الطبية والعطرية بصفة عامة في الإنتاج الزراعي.	4	4	
تأثير الظروف البيئية والزراعية علي إنتاج النباتات الطبية والعطرية.	4	4	
تقسيم النباتات الطبية والعطرية واستخداماتها و أهم محتوياتها الكيميائية و النباتات التي تحتوي علي كلا منها.	4	4	
الاتجاهات البحثية الحديثة لإنتاج النباتات الطبية والعطرية.	2	2	
<u>العملي:</u>			
دراسة تطبيقية لبعض النباتات العشبية (حوليات - ذات حولين - عشبية معمرة).		2	2
دراسة تطبيقية لبعض نباتات التربيعة الخاصة (القرنفل - الأراولا - بسلة الزهور - السنانيير - البرميولا).		4	4
دراسة تطبيقية لبعض نباتات الأبصال المزهرة مثل (أبصال الجلادبولس - عصفور الجنة - الأيرس - التوبيروز - النرجس).		2	2
دراسة تطبيقية لبعض المسطحات الخضراء و النباتات العصارية و المائية و نباتات الصوب.		2	2
دراسة تطبيقية لبعض الشجيرات و المتسلقات و الورد.		2	2
دراسة أهم النباتات التي تحتوي علي المركبات التي درست و الجزء المستخدم من النبات و نوع المركبات الموجودة وطرق استخلاصها .		2	2
أهم العمليات البستانية التي تجري للنباتات الطبية والعطرية أثناء الإنتاج.		2	2
أهم النباتات الطبية والعطرية التي تحتوي علي زيوت طيارة وثابتة.		2	2
أهم النباتات الطبية التي تحتوي علي قلويدات		2	2

			وجليكوسيدات.
2	2		اهم النباتات الطبية التي تحتوي علي قاتلات حشرية وصبغات ومضادات حيوية.
2	2		اهم النباتات الطبية التي تحتوي علي تانينات وراتنجات ومواد لبنية ومخاطية وصبوغ.
4	4		الطرق المختلفة لفصل بض المواد الفعالة (الزيوت الطيارة والثابتة و القلويدات و جليكوسيدات...الخ).

(3) أساليب التعليم والتعلم

- 1-4- محاضرات نظرية.....
- 2-4- تدريبات عملية
- 3-4- زيارات حقليّة
- 4-4- تكاليفات

(4) أساليب تقييم الطلبة

- 1-5- إمتحانات دورية . لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .
- 2-5- امتحانات عملية.. لتقييم المهارات العملية.
- 3-5- امتحان شفوى ... لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.
- 4-5- إمتحان نظرى ... لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

جدول التقييم

- التقييم 1 إمتحانات دورية الأسبوع الرابع والثامن.
- التقييم 2 امتحان عملى الأسبوع الثانى عشر.
- التقييم 3 امتحان شفوى..... الأسبوع الثالث عشر.
- التقييم 4 امتحان نظرى الأسبوع السادس عشر.

الوزن النسبي لكل تقييم

- امتحانات دورية %15
- امتحان آخر السنة/الفصل %60
- الامتحان الشفوي %10
- الامتحان العملي %15
- أعمال السنة/الفصل %....
- أنواع التقييم الأخرى %....
- المجموع %100

أي تقييم تكويني بحث

(5) قائمة المراجع

- 1-6- مذكرات المقرر

- محاضرات يعدها أستاذ المادة.....
- 2-6- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
لا توجد.
- 3-6- كتب مقترحة

المراجع العربية:

- أبو زيد الشحات نصر (1985): النباتات و الأعشاب الطبية . دار النشر : مكتبة مدبولي . الصفحات من 1 – 496 .
- أبو زيد الشحات نصر (1988): النباتات العطرية ومنتجاتها الزراعية و الدوائية . دار النشر : الدار العربية للنشر و التوزيع . الصفحات من 1 – 473 .
- الدجوى على (1996): موسوعة إنتاج النباتات الطبية و العطرية (الكتاب الأول). دار النشر مكتبة مدبولي - 6 ميدان طلعت حرب . الصفحات من 1- 451 .
- الدجوى على (1996): موسوعة إنتاج النباتات الطبية و العطرية (الكتاب الثاني) . دار النشر مكتبة مدبولي - 6 ميدان طلعت حرب . الصفحات من 1- 392 .
- القيعي طارق و آخرون (1993): الأشجار والشجيرات والنخيل ودورهم في التوازن البيئي . دار النشر : دار المريخ للنشر- الرياض- المملكة العربية السعودية . الصفحات من 1- 372 .
- القيعي طارق و سعداوي فيصل (1996): نباتات الزينة والديكور الداخلي. دار النشر : دار المريخ للنشر- الرياض- المملكة العربية السعودية . الصفحات من 1- 317 .
- حنفي ياسر عادل و آخرون (2000): النباتات الطبية البرية في سيناء . دار النشر : مؤسسة الخليج العربى . الصفحات من 1 – 338 .
- روى أ. لا رسون (1985): مقدمة في نباتات الزينة. دار النشر : الدار العربية للنشر والتوزيع. القاهرة. الصفحات من 1 – 562 .
- سعد شكرى إبراهيم (1985): نباتات العقاقير و التوابل مكوناتها و فوائدها . دار النشر : دار الفكر العربى . الصفحات من 1 – 390 .
- محمد يسري الغيطاني (1985): الزهور ونباتات الزينة وتنسيق الحدائق . دار النشر : دار الجامعات المصرية. الطبعة الرابعة . الإسكندرية . الصفحات من 1- 717 .

المراجع الأجنبية:

- Ali, A.E. and Yousef, A.H. (1998): Export opportunities of cut flowers and herbs to the major markets in Europe part two. Agricultural Technology utilization & Transfer project Marketing and Technology information Uni. Cairo, P. 1-37.
- Dieter Hess (1975): Plant physiology molecular, Biochemical and physiological fundamentals of Metabolism and

development. Springer-Verlag Berlin. Heidelberg New York P. 138-221.

Harborne, J.B. (1973): Photochemical Methods A Guide to Modern Techniques of plant Analysis. Distributed in the USA by Halsted press, a Division of John Wiley & Sons, INC New York P. 1-271.

Shafik, I.B. (1986): Chemistry of Crude Drugs Laboratory Manual. Faculty of Pharmacy Cairo Uni. P. 1-193.

Wagner, H.; Hiroshi, H. and Norman, R.F. (1988): Economic and Medicinal plant research. Volume 2. Academic press Harcourt Brace Jovanovich publishers London San Diego New York P. 118-197.

4-6- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ
محلة حوليات مشتهر للعلوم الزراعية

6) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض ، مزرعة لنباتات الزينة والطبية والعطرية ، معمل تجفيف الأزهار والنباتات الطبية والعطرية (منشر) ، معمل مزود بوحدات فصل المواد الطبية والعطرية (وحدات كلفنجر - سوكلت) أفران تجفيف وثلاجات لحفظ العينات وميزات عادي ورقمي. أكياس ورق وكراتين لحفظ العينات بأحجام مختلفة.

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

رئيس القسم

أستاذ المادة

الإسم: أ.د./ إيمان

الإسم: أ.د./ صفاء مصطفى محمد

مختار أبو الغيط

التوقيع:

التوقيع:

الإسم: أ.د./ إيمان مختار أبو الغيط

التوقيع:

التاريخ: 2010/5/ 17