

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/ شعبة البساتين
تاريخ اعتماد المواصفات 2010/5/17

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: نباتات طبية وعطرية الكود: 322
الساعات المعتمدة: المحاضرة: 2 العملي: 2 المجموع: 4

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر:

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بأهمية النباتات الطبية والعطرية بصفة عامة في الإنتاج الزراعي. ، وأهم المشاكل التي تواجه إنتاج النباتات الطبية والعطرية في مصر وإمكانية التغلب عليها. ، وتأثير الظروف البيئية والزراعية علي إنتاج النباتات الطبية والعطرية. ، وتقنين استخدام منظمات النمو في إنتاج النباتات الطبية والعطرية. ، والتقسيمات المختلفة للنباتات الطبية والعطرية واستخداماتها و أهم محتوياتها الكيميائية و النباتات التي تحتوى على كلا منها. ، والحبوب العطرية والتوابل والنباتات المنتجة لها. ، والقاتلات الحشرات النباتية والنباتات المنتجة لها. ، وجمع وإعداد وتداول وتخزين النباتات الطبية والعطرية. ، الاتجاهات البحثية الحديثة لإنتاج النباتات الطبية والعطرية.

2) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :

أ- المعرفة والفهم

- أ-1- يتعرف الطالب على أهمية النباتات الطبية والعطرية في الإنتاج الزراعي ودورها في رفع الدخل القومي.
- أ-2- يعدد المشاكل التي تواجه إنتاج النباتات الطبية والعطرية في مصر وإمكانية التغلب عليها.
- أ-3- يتعرف على الظروف البيئية والزراعية التي تؤثر علي إنتاج النباتات الطبية والعطرية.

أ-4- يسمى التقسيمات المختلفة للنباتات الطبية والعطرية واستخداماتها و أهم محتوياتها الكيميائية.

أ-5- يشرح طرق جمع وإعداد وتداول وتخزين النباتات الطبية والعطرية.

أ-6- يتعرف على النباتات الطبية والعطرية المختلفة ونباتات الفلورا المصرية.

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يختار نوع النبات الطبي والعطري الذي يناسب الظروف البيئية للمنطقة للحصول علي أعلى إنتاجية.

ب-2- يقارن بين نباتات الفلورا المصرية من حيث أهميتها الطبية والاقتصادية.

ب-3- يتنبأ بمحصول النبات الطبي والعطري المنزرع وأعلي نسبة للمادة الفعالة من خلال الظروف البيئية والزراعية خلال الموسم.

ب-4- يقارن بين طرق جمع وإعداد وتداول وتخزين النباتات الطبية والعطرية.

ب-5- يحدد المشاكل التي تواجه إنتاج النباتات الطبية والعطرية.

ج- المهارات

ج.أ.المهارات المهنية والعملية

ج أ-1- يتدرب على كيفية زراعة النباتات الطبية والعطرية في المشتل والحقل.

ج أ-2- يجرى بعض العمليات البستانية مثل عمليات التطويش والتدعيم والخف والترقيع والتلقيح الخلطي الصناعي لبعض النباتات الطبية والعطرية للحصول علي أعلى إنتاجية.

ج أ-3- يطبق الطرق المختلفة لجمع وإعداد وتداول وتخزين النباتات الطبية والعطرية.

ج ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج ب-1- يعمل فى 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>			
اهمية النباتات الطبية والعطرية بصفة عامة في الإنتاج الزراعي.	2	2	
اهم المشاكل التي تواجه إنتاج النباتات الطبية والعطرية في مصر وإمكانية التغلب عليها.	2	2	
الظروف البيئية والزراعية وتأثير علي إنتاج النباتات الطبية والعطرية.	4	4	
تقنين استخدام منظمات النمو	2	2	

			في إنتاج النباتات الطبية والعطرية.
	6	6	التقسيمات المختلفة للنباتات الطبية والعطرية واستخداماتها و أهم محتوياتها الكيميائية و النباتات التي تحتوى على كلا منها.
	4	4	الحبوب العطرية والتوابل والنباتات المنتجة لها. الفاتلات الحشرات النباتية والنباتات المنتجة لها.
	4	4	جمع وإعداد وتداول وتخزين النباتات الطبية والعطرية.
			العملي:
2		2	اهم العمليات البستانية التي تجري للنباتات الطبية والعطرية أثناء الإنتاج.
4		4	اهم النباتات الطبية والعطرية التي تحتوي علي زيوت طيارة وثابتة.
4		4	اهم النباتات الطبية التي تحتوي علي قلويدات.
4		4	اهم النباتات الطبية التي تحتوي علي جليكوسيدات.
4		4	اهم النباتات الطبية التي تحتوي علي قاتلات حشرية.
4		4	اهم النباتات الطبية التي تحتوي علي صبغات ومضادات حيوية.
2		2	اهم النباتات الطبية التي تحتوي علي تانينات وراتنجات.
2		2	اهم النباتات الطبية التي تحتوي علي مواد لبنية ومخاطية وصموغ.
2		2	الطرق المختلفة لفصل بعض المواد الفعالة (الزيوت الطيارة والثابتة و القلويدات و جليكوسيدات...الخ).

(4) أساليب التعليم والتعلم

- 1-4- محاضرات نظرية
- 2-4- محاضرات عملية
- 3-4- زيارات حقلية
- 4-4- تكاليفات

(5) 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

جدول التقييم

التقييم 1 إمتحانات دورية	الأسبوع الرابع والثامن.
التقييم 2 امتحان عملي	الأسبوع الثاني عشر.
التقييم 3 امتحان شفوي	الأسبوع الثالث عشر.
التقييم 4 امتحان نظري	الأسبوع الرابع عشر.

الوزن النسبي لكل تقييم

15%	امتحانات دورية
60%	امتحان آخر السنة/الفصل
10%	الامتحان الشفوي
15%	الامتحان العملي
100%	المجموع

أي تقييم تكويني بحت

(6) 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 والأعشاب 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 - 6ميدان طلعت حرب . الصفحات من 1- 451 .
- الدجوى على (1996): موسوعة إنتاج النباتات الطبية و العطرية (الكتاب الثاني) . دار النشر مكتبة مدبولي – 6ميدان طلعت حرب . الصفحات من 1- 392 .
- الحسيني محمد و المهدي تهاني (1995): النباتات الطبية زراعتها ومكوناتها واستخداماتها العلاجية . دار النشر : مكتبة بن سينا :للنشر و التوزيع والتصدير . الصفحات من 1 – 272 .
- حنفي ياسر عادل و آخرون (2000): النباتات الطبية البرية في سيناء . دار النشر : مؤسسة الخليج العربي . الصفحات من 1 – 338 .
- حسين فوزى طه قطب (1981): النباتات الطبية زراعتها ومكوناتها . دار النشر دار المريخ للنشر . الصفحات كمن 1 – 355 .

سعد شكرى إبراهيم (1985) : نباتات العقاقير و التوابل مكوناتها و فوائدها . دار النشر : دار الفكر العربى . الصفحات من 1 – 390 .
المراجع الأجنبية:

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
(7) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض ، مزرعة للنباتات الطبية والعطرية ، معمل لتجفيف النباتات الطبية والعطرية (منشر) ، معمل مزود بوحدة فصل المواد الطبية والعطرية (وحدات كلفنجر - سوكلنت) أفران تجفيف وثلاجات لحفظ العينات وميزات عادي ورقمي. أكياس ورق وكراتين لحفظ العينات بأحجام مختلفة.

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

رئيس القسم

أستاذ المادة

الإسم: أ.د/ إيمان مختار

الإسم: أ.د/أنور عثمان جمعة

أبو الغيط

التوقيع:

التوقيع:

الإسم:د/ أحمد سعيد محمد

التوقيع:

التاريخ: : 2010/5/ 17