



لائحة برنامج دبلوم تجهيز واستخلاص النباتات الطبية والعطرية المهنية بنظام الساعات
المعتمدة قسم مسوح الموارد الطبيعية في النظم البيئية - معهد الدراسات و البحوث البيئية
جامعة مدينة السادات

**Technical Diploma of Preparation - extraction of Medicinal and Aromatic
plants – Surveying of Natural Resources in Environmental Systems
Department – Environmental Studies and Research Institute – University of
Sadat City.**



لائحة

برنامج دبلوم تجهيز واستخلاص النباتات الطبية والعطرية والعطرية المهنية

بنظام الساعات المعتمدة

قسم مسوح الموارد الطبيعية في النظم البيئية- معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة مدينة السادات

**Technical Diploma of Preparation- extraction of Medicinal and Aromatic
plants — Surveying of Natural Resources in Environmental Systems Department
– Environmental Studies and Research Institute – University of Sadat City.**

٢٠١٧

المحتويات

م	البيان	الصفحة
١	مقدمة	٣
٢	رسالة البرنامج	٣
٣	التكويد	٣
٤	الباب الأول: القواعد الأساسية	٤
٥	الباب الثانى: إدارة البرنامج	٧
٦	الباب الثالث: النظام المالى للبرنامج	٨
٧	الباب الرابع: الاحكام العامة	١٠

مقدمة

معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة مدينة السادات مؤسسة معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، يتميز بامكاناته المؤسسية والبشرية وخبراته فى مجال العلوم البيئية وإدارة المخاطر، ومن مقومات هذا التميز وجود دراسات تقوم على المشاكل التي تحقق أهدافه ودوره نحو مجتمع الجامعة والمجتمع الخارجي، وبما يسمح بتعزيز استخدام تكاملية التخصصات العلمية المختلفة والتثبت من صحة النماذج التنبؤية لتأثير الأنشطة المختلفة على النظام الإيكولوجي للأرض.

وترتكز رسالة المعهد على تأهيل وإعداد كوادر بشرية متخصصة ، ونشر وتطبيق وتطوير المعرفة لاعداد الكوادر المهنية ذات المستوى العلمي عالي الجودة بمقاييس علمية معترف بها تواكب متطلبات سوق العمل وفاعلية دوره فى خدمة المجتمع.

قسم مسوح الموارد الطبيعية فى النظم البيئية هو احد اقسام المعهد التي تعمل على تقديم برامج تلبي متطلبات سوق العمل، وحيث أصبحت حاجة سوق العمل ملحة لبعض التخصصات كتجهيز واستخلاص النباتات الطبية والعطرية، فسعى قسم المسوح الطبيعية فى النظم البيئية لاعداد برنامج دبلوم مهني فى تجهيز واستخلاص النباتات الطبية والعطرية.

رسالة البرنامج

"يلتزم برنامج دبلوم تجهيز واستخلاص النباتات الطبية والعطرية المهنية قسم مسوح الموارد الطبيعية فى النظم البيئية بمعهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة مدينة السادات بتطبيق منهج دراسي عملي متطور فى تجهيز واستخلاص النباتات الطبية المهنية لإعداد خريج مؤهل لمواكبة متطلبات سوق العمل المحلي وقادرا على خدمة المجتمع"

التكويد

- S - كود قسم مسوح الموارد الطبيعية
- Q - كود برنامج الدبلوم المهني

B00 - كود المقررات الاجبارية (الأساسية)

O00 - كود المقررات الاختيارية

الباب الأول: القواعد الاساسية

مادة (١): تمنح جامعة مدينة السادات درجة الدبلوم المهني في تجهيز واستخلاص النباتات الطبية والعطرية بناء على إقتراح مجلس معهد الدراسات والبحوث البيئية ومجلس قسم المسوح الموارد الطبيعية في النظم البيئية.

مادة (٢): مواعيد الدراسة:

- ١- فصل الربيع: يبدأ السبت الثاني من فبراير ولمدة ١٥ إسبوع دراسية شامل الإمتحانات.
- ٢- فصل الصيف: يبدأ السبت الأول من يوليو ولمدة ٨ أسابيع دراسية شامل الإمتحانات.
- ٣- فصل الخريف: يبدأ السبت الثالث من سبتمبر ولمدة ١٥ إسبوع دراسي شامل الإمتحانات .

مادة (٣): نظام الدراسة:

نظام الدراسة ببرنامج دبلوم تجهيز واستخلاص النباتات الطبية والعطرية هو نظام الساعات المعتمدة، و يُسمح للطالب بالتسجيل في فصلي الربيع والخريف في عدد من الساعات لا يزيد عن ١٢ ساعة معتمدة لكل فصل (ستة مقررات). كما يسمح للطالب التسجيل في فصل الصيف في عدد من الساعات لا يزيد عن ٦ ساعات معتمدة (ثلاثة مقررات).

مادة (٤): الساعة المعتمدة:

الساعة المعتمدة هي وحدة قياس لتحديد وزن كل مقرر في الفصل الدراسي الواحد، وهي تعادل: ساعة دراسية نظرية واحدة أو ساعتين من التدريبات المعملية أو أربع ساعات من التدريبات الميدانية في الأسبوع طوال الفصل الدراسي.

(يجوز للقسم بعد موافقة مجلس المعهد تحويل ساعات التدريب المعملية إلى ساعات تدريب ميداني

لأى من المقررات الدراسية).

مادة (٥): الشروط العامة للقبول والتسجيل:

- ١- يقبل الطالب الحاصل على البكالوريوس او الليسانس او الدبلوم او ما يعادلها من الجامعات المصرية.
- ٢- يقبل الطلاب الوافدين بشرط موافقة جهة عمله في الخارج او موافقة السفارة الخاصة به.
- ٣- يقبل الطالب بعد ان يحصل على موافقة مجلس قسم مسوح الموارد الطبيعية في النظم البيئية و كذلك موافقة مجلس المعهد.
- ٤- استمارة التسجيل الموقعة من الطالب والمرشد الاكاديمي ورئيس قسم المسوح ومعتمدة من السيد عميد المعهد شرط أساسي للسماح للطالب ببدء الدراسة ومتابعة مقرراته بعد دفع المصروفات.

مادة (٦): قواعد الدراسة :

- ١- مدة الدراسة ببرنامج الدبلوم المهني في تجهيز واستخلاص النباتات الطبية والعطرية هو عام دراسي بحد ادنى فصلين (٢٠ ساعة معتمدة) وتنتهي بتقديم الطالب مشروع فني في التخصص بعد اجتياز الساعات المعتمدة للبرنامج.
- ٢- عدد الساعات : (٢٠ ساعة معتمدة)
- ٣- (١٤ ساعة معتمدة مقررات دراسية) + (٦ ساعات معتمدة المشروع البحثي *)
- ٤- (١٠ ساعات معتمدة ٥ مقررات اختيارية) + (٤ ساعات ٢ مقررات اساسية)
- ٥- (٧ ساعات نظري + ١٤ ساعة عملي)
- ٦- مقررات العلوم الاجتماعية والإنسانية: ١٥ %
- ٧- مقررات علوم التخصص: ٦٥ %
- ٨- مقررات من علوم أخرى (حاسب آلي وجودة): %
- ٩- *المشروع البحثي: يكلف الخريج تحت إشراف عضو هيئة التدريس المحدد من قبل القسم العلمي بعمل مشروع بحثي لتدريب الخريج على اكتساب مهارة التعامل مع أي من المشكلات محل الدراسة في تجهيز واستخلاص النباتات الطبية .
- ١٠- الحد الأدنى لطلاب المقرر هم ثلاث طلاب بشرط ان يكونوا قد سدوا المصروفات بالكامل.

- ١١- يرشح قسم مسوح الموارد الطبيعية مرشد اكاديمى من السادة اعضاء هيئة التدريس لكل طالب يرشده للمقررات الاثنى عشر المناسبة له و رايه استشارى للطالب و يجوز للطالب اختيار مرشده الاكاديمى اذا رغب فى ذلك.
- ١٢- يدرس الطالب اثنى عشر مقرر (ثمانية مقررات من المقررات الاجبارية و اربعة من المقررات الاختيارية)و يمكن استبدال الجزء العملى او الميدانى للمقرر بدورة تدريبية من احد المصانع او الهيئات او المراكز البحثية المعتمدة (مدة الدورة لا تقل عن شهر و تكافئ الساعات المعتمدة للمقرر) بناء على موافقة القسم.
- ١٣- يحق للطالب تغيير استمارة التسجيل و ما تحويها من مقررات اختيارية و فنية خلال اسبوعين من بداية الفصل الدراسى بعد موافقة المرشد الاكاديمى و توقع من رئيس القسم و عميد المعهد.
- ١٤- لا تقل مدة حضور الطالب عن ٧٥% للمقرر و يلغى المقرر فى حالة تخطى تلك النسبة بعد وصول ثلاث اخطارات لسيادته من ادارة المعهد بشأن عدم الانتظام فى الدراسة.
- ١٥- يحق للطالب الاعتزاز عن المقرر و ذلك قبل موعد انعقاد الامتحان بمدة كافية لا تقل عن اسبوعين بشرط دفع المصروفات الدراسية.
- ١٦- حساب تقدير الدرجات التراكمي يكون فى مصلحة الطالب لذلك يكتب فى اعلى محاولات النجاح فقط (عدد الساعات المعتمدة للمقرر × نقاط المقرر) و كذلك اجمالى المتوسط التراكمي.
- ١٧- يحق للطالب إعادة التسجيل فى أى مقرر سبق له النجاح او الرسوب فيه بغرض تحسين تقديره فى هذا المقرر على ان يتحمل مصروفات المقرر مرة اخرى و ذلك بغرض التحسين و يكتب فى شهادته الاعلى درجات.
- ١٨- فى حالة فصل الطالب يحق له إعادة التسجيل خلال عامين ما لم يكون لاسباب جنائية و تحسب له المقررات السابقة الحاصل فيها على تقدير +B او اعلى.
- ١٩- الدبلوم المهنى فى تجهيز واستخلاص النباتات الطبية والعطرية هو برنامج مهنى لا يقدم الطالب فى نهاية الدراسة رسالة لذلك فلا يجوز التقدم من خلاله لدرجة الدكتوراة الاكاديمية.
- ٢٠- اجتياز مستوي اللغة الأجنبية (الانجليزية) شرط لنيل درجة الدبلوم على ان يختار الطالب اللغة التى يجيدها و يحدد القسم الية الاختبار.
- ٢١- يقدم الطالب فى نهاية مدة البرنامج مشروع التخرج و يكون تحت اشراف لجنة ثلاثية يحددها القسم.

مادة (٧): قواعد تقييم المقرر:

- يتم توزيع درجات المقرر كالتالى:

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

مادة (٨): الرسوم الدراسية للبرنامج:

تحدد الرسوم الدراسية سنوياً بمعرفة مجلس المعهد و بتوصية من مجلس قسم مسوح الموارد الطبيعية و موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة وإعتماداً من قبل مجلس الجامعة.

مادة (٩) : بدء العمل باللائحة: يعمل بهذه اللائحة إعتباراً من الفصل الدراسى الذى يلى القرار الوزارى لإعتماد اللائحة.

الباب الثانى: إدارة البرنامج

مادة (١٠): تشكيل إدارة البرنامج:

تشكل لجنة إدارة البرنامج من مجلس قسم مسوح الموارد الطبيعية برئاسة ا.د رئيس مجلس القسم وعضوية أعضاء مجلس قسم مسوح الموارد الطبيعية وعضوين من خارج المعهد من ذوى الخبرة فى مجال البرنامج.

مادة (١١): اختصاصات لجنة إدارة البرنامج:

تختص لجنة إدارة البرنامج بإدارة الشؤون التعليمية والأكاديمية و التنظيمية للبرنامج ويتم عرض قراراتها على مجلس المعهد لاعتمادها ورفعها الى مجلس الجامعة لاقرارها.

مادة (١٢) منسق البرنامج ومهامه:

يصدر السيد ا.د عميد المعهد قرار بتعيين منسق البرنامج من بين السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم مسوح الموارد الطبيعية وذلك لمدة عامين قابلة للتجديد بناء على ترشيح القسم. وتحدد مهامه فيما يلى:

- ١- متابعة تنفيذ جميع المهام الاكاديمية والإدارية للبرنامج.
- ٢- التحقق من المحتوى العلمى المقدم للمقررات المختلفة طبقاً للخطة الدراسية المعتمدة.
- ٣- اعداد خطة الاحتياجات للبرنامج وعرضه على مجلس القسم و رئيس لجنة إدارة البرنامج.
- ٤- متابعة عملية التقويم للبرنامج وفقا معايير اعتماد البرامج.
- ٥- اعداد خطة تحسين البرنامج وفقا التغذية الراجعة ومتطلبات سوق العمل.
- ٦- تلقى استفسارات الطلاب وشكواهم والرد عليها والعمل على حل المشاكل للطلاب.
- ٧- اعداد مقترح بمعايير اختيار أعضاء هيئة التدريس للمشاركة بالبرنامج وعرضها على لجنة إدارة البرنامج.
- ٨- متابعة اعداد التقرير السنوي للبرنامج.

مادة (١٣) الشؤون الإدارية والمالية:

تسند الشؤون الإدارية لبرنامج الدبلوم المهنى فى تجهيز واستخلاص النباتات الطبية والعطرية الى موظف او اكثر من ذوى الخبرة في شئون الدراسات العليا تحت اشراف مدير الدراسات العليا. كما تسند الشؤون المالية لموظف او اكثر من ذوى الخبرة من إدارة الشؤون المالية وتحت اشراف مدير الشؤون المالية.

الباب الثالث: النظام المالى للبرنامج

مادة (١٤) تكوين صندوق خاص بحساب مستقل:

- يحدد مجلس القسم العلمى بنود اللانحة المالية سنويا بواقع ٤٠% من ميزانية الدبلومة للسادة اعضاء هيئة التدريس طبقا للساعات التدريسية الفعلية، كما يتم تحديد مكافآت للسادة الخبراء والاداريين المعاونين ويعرض على مجلس المعهد للموافقة.

الباب الرابع: الاحكام العامة

مادة (١٥): يطبق قانون تنظيم الجامعات واحكام لائحته التنفيذية ونصوص اللائحة الداخلية للمعهد واللوائح الأخرى ذات الصلة فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذه اللائحة.

قسم مسوح الموارد الطبيعية فى النظم البيئية
توصيف برنامج الدبلوم المهنى تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
(قسم مسوح الموارد الطبيعية فى النظم البيئية)
(عام ٢٠١٧/٢٠١٨)

أ- معلومات أساسية :

اسم البرنامج : الدبلوم المهنى تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
١- طبيعة البرنامج : (أحادي) (ثنائي) (مشترك)

القسم المسئول عن البرنامج : قسم مسوح الموارد الطبيعية فى النظم البيئية
تاريخ تحديث البرنامج : / /
منسق البرنامج: د/ محمد فتحى عزازى
المراجع الداخلى: د/ ايناس زكريا عبد السلام
المراجع الخارجى: ا.د/ سكينه محمد كامل عياد

ب- معلومات متخصصة :

١- الأهداف العامة للبرنامج :

يتمكن الخريج من:

- ١-١ تطوير برامج التوعية فى مجال النباتات الطبية.
- ٢-١ الإلمام التام بإجراء المسح النباتى للبيئات المصرية.
- ٣-١ القيام بأعمال مراقبة جودة المنتجات من الاعشاب الطبية
- ٤-١ القدرة على إعداد التقارير الفنية ذات العلاقة بالبيئة والنباتات الطبية.
- ٥-١ تطوير برنامج للنباتات الطبية فى الشركات العاملة فى المجال .
- ٦-١ الإلمام بأساليب حصر وتصنيف النباتات البرية .
- ٧-١ الإلمام بقوانين ومبادئ وأخلاقيات الممارسة المهنية
- ٨-١ لتواصل الفعال والعمل فى فريق.

٢- المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج :

بعد إتمام البرنامج بنجاح يصبح الخريج قادرا على:

١/٢ المعرفة والفهم :

١ / ١/٢ يعرف نظريات و أساسيات علم النباتات الطبية و العلوم المرتبطة به.

٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العملية فحصر وتصنيف النباتات البرية.

٣/١/٢ يعدد مبادئ و أساسيات الجودة فى الممارسة المهنية فى النباتات الطبية.

٢/٢ القدرات الذهنية :

١/٢/٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة بمجال النباتات الطبية فى القطاعات المختلفة

٢/٢/٢ يفرق بين التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية والصحية المترتبة على التغيرات البيئية المختلفة.

٣/٢/٢ يقيم المخاطر الناتجة عن استخدام الاعشاب والنباتات السامة

٤/٢/٢ يقيم جدوى المعلومات المتعلقة بتسويق المنتجات العشبية.

٥/٢/٢ يربط بين التشريعات المصرية والاجنبية فى مجالات تجهيز واستخلاص النباتات الطبية

- ٣/٢ المهارات :
- ١/٣/٢ مهارات مهنية وعملية :
- ١/٣/٢ يطبق المهارات المهنية فى مجال النباتات الطبية.
- ٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة فى تحليل وتقييم النباتات الطبية.
- ٣/٣/٢ يكتب التقارير الفنية بطريقة علمية صحيحة أثناء ممارسته المهنية.
- ٤/٣/٢ يطبق مبادئ الحفاظ على البيئة واستدامتها أثناء العمل فى مجال النباتات الطبية.
- ٤/٢ مهارات عامة ومنقولة :
- ١/٤/٢ يستطيع التواصل الفعال مع القطاعات الصناعية و المجتمعية المختلفة.
- ٢/٤/٢ يستطيع التقييم الذاتى وتحديد احتياجاته التعليمية الشخصية.
- ٣/٤/٢ يستخدم تكنولوجيا المعلومات والمصادر المختلفة للحصول على المعلومات والمعارف لتطوير معارفه ومهاراته.
- ٤/٤/٢ يعمل فى فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة.
- ٥/٤/٢ يتمكن من التعلم الذاتى المستمر و تنمية مهاراته الذاتية.

٣- هيكل ومكونات البرنامج:

أ - مدة البرنامج : سنة مقسمة علي فصلين دراسيين.

ب- هيكل البرنامج :

عدد الساعات : (٢٠ ساعة معتمدة)

(١٤ ساعة معتمدة مقررات دراسية) + (٦ ساعات معتمدة المشروع البحثي *)

(١٠ ساعات معتمدة ٥ مقررات اختيارية) + (٤ ساعات ٢ مقررات اساسية)

(٧ ساعات نظري + ١٤ ساعة عملي)

مقررات العلوم الاجتماعية والإنسانية: ١٥ %

مقررات علوم التخصص: ٦٥ %

مقررات من علوم أخرى (حاسب آلي وجودة): ٢٠ %

*المشروع البحثي: يكلف الخريج تحت إشراف عضو هيئة التدريس المحدد من قبل القسم العلمي بعمل مشروع بحثي لتدريب الخريج على اكتساب مهارة التعامل مع أي من المشكلات البيئية محل الدراسة فنتجهيز واستخلاص النباتات الطبية

٤-المقررات الدراسية:

- يقوم الطالب بدراسة عدد ٢ مقرر اساسى بالإضافة الى عدد ٢ مقرر اختياري خلال الفصل الدراسي الاول.

- يقوم الطالب بدراسة عدد ٣ مقرر اختياري خلال الفصل الدراسي الثانى بالإضافة الى تقديم ومناقشة المشروع البحثي

المقررات الدراسية الاساسية

م	كود المجموعة	اسم المقرر	Course Name	كود المقرر	عدد الساعات المعتمدة	
					نظري	الاسابيع
١	SB	تقييم جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية	Evaluation of the quality of medicinal plants and herbal preparations	STQB01	٢	١
٢	SB	زراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها	Cultivation, classification and identification of medicinal plants	STQB02	٢	١
٣	SB	كيمياء النباتات الطبية	Chemistry of medicinal plants	STQB03	٢	١
٤	SB	التداوى بالنباتات الطبية	Phytotherapy	STQB04	٢	١
٥	SB	دراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة	Feasibility study and management of small projects	STQB05	٢	١

ملحوظة: *يختار الطالب مقررين فقط*

المقررات الدراسية الاختيارية

م	كود المجموعة	اسم المقرر	Course Name	كود المقرر	عدد الساعات المعتمدة	
					نظري	الاسابيع
١	SO	معاملات وافات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية	Postharvest treatments- pests for medicinal and aromatic plants	STQO 01	٢	١
٢	SO	الاستفادة من مخلفات النباتات الطبية والعطرية	Uses of Medicinalal and aromatic plants wastes	STQO 02	٢	١
٣	SO	حفظ وتخزين وتعبئة النباتات الطبية	Storage preservation and packing of medicinal plants	STQO 03	٢	١
٤	SO	إستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية	Computer applications in processing and manage of medicinal plants	STQO 04	٢	-
٥	SO	مراقبة جودة الاعشاب والمستخلصات الطبية	Quality control of herbs and medicinal extracts	STQO05	٢	١
٦	SO	النباتات السامة	Poisonous plants	STQO 06	٢	١
٧	SO	النباتات الطبية والعطرية فى الحضارات القديمة	Medicinal and aromatic plants in ancient civilizations	STQO 07	٢	١
٨	SO	حقوق الانسان والبيئة	Human rights and the environment	STQO08	٢	١

** يختار الطالب عدد ٥ مقررات

توصيف المقررات

اولا المقررات الاساسية:

- ١- تقييم جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية (كود المقرر STQB01) المقدمة- الأدوية العشبية والطب الحديث- معالجة وتشغيل المواد النباتية - المستحضرات الطبية للمواد النباتية - النشاط العلاجي - النشاط البيولوجي - وصف المركبات الطبيعية.
- ٢- زراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها (كود المقرر STQB0٢) طرق الزراعة المختلفة والمعاملات الخاصة بها مثل (موسم الزراعة - موسم الحصاد - وقاية نبات - مكافحة الحشرات والأمراض) - تصنيف والتعرف على العائلات النباتية التي تشمل نباتات طبية لها قيمة اقتصادية عالية.
- ٣- كيمياء النباتات الطبية (كود المقرر STQB0٣) طرق تحضير المستخلصات النباتية والصبغات- إعداد المنتجات النباتية- تصنيف المكونات النشطة المختلفة وفقا لاستخداماتها الطبية أو طريقة عملها- طرق التحديد النوعي والكمي للمنتجات الطبيعية في النباتات الطبية.
- ٤- مقرر التداوى بالنباتات الطبية (كود المقرر STQB0٤) تصنيف النباتات الطبية طبقا للاستخدامات او لطريقة عملها- بعض النباتات المخدرة والسامة- موانع استخدام النباتات الطبية كعلاج - الشكل الدوائى المناسب للمستخلصات من النباتات الطبية- تحديد الجرعات العلاجية المناسبة.
- ٥- دراسة جدوى وادارة المشروعات الصغيرة (كود المقرر STQB0٥) مقدمة- تعريف المشروع Project Definition- مفهوم دراسة الجدوى- المراحل التي يمر بها المشروع من دورة حياته- المفهوم الحقيقي لإدارة المشروعات- التخطيط: وظيفته، مفهومه، أهميته، عناصره، خطواته العلمية- التسويق: تعريفه، أهميته، وظيفته، طرقه المختلفة- تكوين فكرة إدارية علمية لإنشاء مشروع اقتصادي في أي مجال- تقييم المشروعات- معالجة المشروعات الفاشلة

ثانيا المقررات الاختيارية:

- ١- معاملات وافات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية (كود المقرر) STQO 01 يتناول المقرر الأهمية الاقتصادية لأمراض افات ما بعد الحصاد في المنتجات النباتية- الأمراض المتسببة عن الفطريات المختلفة - مقاومة أمراض الحصاد عفان تحلل وإتلاف - السموم المنتجة بفعل بعض الفطريات المايكوتوكسين - الحشرات التي تصيب الحبوب المخزونة وطرق مقاومتها.
- ٢- الاستفادة من مخلفات النباتات الطبية والعطرية (كود المقرر) STQO 02 مقدمة- التقنيات والطرق الحديثة في إدارة ومعالجة النفايات أنواعها. - النباتات التي تحتوي على المركبات الكيميائية الطبيعية- الأهمية الاقتصادية للنبات - طرق تدوير المخلفات النباتية من الاعشاب الطبية وكيفية الاستفادة منها.
- ٣- حفظ وتخزين وتعبئة النباتات الطبية (كود المقرر) STQO 03 مقدمة- تقنية حفظ وتصنيع الاعشاب الطبية - الإعداد للحفظ - طرق الحفظ) تبريد، تجميد، المعاملات الحرارية ل، تركيز وتجفيف، تشيع، الطرق الحديثة المتبعة عالميا - (تغليف- تأثير الحفظ والتصنيع على الخواص الطبيعية والكيميائية والغذائية).
- ٤- استخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية

(كود المقرر) STQO 04

مقدمة عن الحاسب الالى- - نظم المعلومات الخاصة بالمواد الكيميائية والعقاقير والسموم- نظم التوثيق العلمية- معالجة البيانات والأهمية الاحصائية- نماذج العرض والتوضيح- الكمبيوتر والإنتاج الصناعي- الحاسوب والتخزين.

٥- مراقبة جودة الاعشاب والمستخلصات الطبية(كود المقرر STQO05)

مقدمة- صفات الجودة الظاهرة والمختفية وعلاقتها بالصحة العامة- اللوائح والقوانين والهيئات المعنية بجودة المنتجات من النباتات الطبية- تأثير عمليات التصنيع والتداول والتسويق على الجودة - الطرق والوسائل المختلفة للمحافظة على الجودة- التعريف ببرامج الهاسب HACCP ودورها في المحافظة على الجودة للنباتات الطبية ومنتجاتها- طرق وشروط التصنيع الجديد للدواء من اصل نباتي و ال GMP.

٦- النباتات السامة (كود المقرر STQO 06)

النباتات السامة-ومحتواها من البروتين السام والقلويدات مثل:

السكران-الداتورة-خانق الذئب-الدفة-سم الفراخ-الونكا-الخلة البرية- ست الحسن-كف مريم والشيح الجبلى.

٧- النباتات الطبية والعطرية فى الحضارات القديمة(كود المقرر STQO 07)

مقدمة- طب الأعشاب- الانسان والتداوى بالأعشاب- الاعشاب فى التاريخ- اشور القديمة - مصر القديمة-

الهند القديمة- اليونان- روما القديمة- طب الاعشاب الصينى- الاعشاب فى الطب الاسلامى

٨- حقوق الانسان والبيئة (كود المقرر STQO08)

أسس القانون البيئي الدولي وقانون حقوق الإنسان - الروابط بين البيئة وحقوق الإنسان والعلاقات القانونية - تحديد أصحاب المصلحة و تحليل أثر انتهاكات حقوق الإنسان البيئية وأثارها على المجتمعات- تمكين الاستراتيجيات القانونية على مستوى المجتمع المحلي - تهميش منظمات المجتمع المدني وإعمال حقوق الإنسان - القانون واستراتيجيات التعليم البيئي للمجتمعات - انتهاكات القانون البيئي وحقوق الإنسان

٦- متطلبات الالتحاق بالبرنامج:

١- الحصول علي درجة البكالوريوس أو الليسانس من إحدى الجامعات المصرية أو على درجة معادلة من معهد علمي آخر معترف به.

٢- تفرغ الطالب يوم للدراسة أسبوعيا.

٧- القواعد المنظمة لاستكمال البرنامج:

أ- يتم تقدم الطالب بأوراق التسجيل من خلال المعهد للقيده في الدبلومة المهنية من خلال قسم مسوح الموارد الطبيعية بالمعهد.

ب- في حالة رسوب الطالب في أكثر من مقررين يبقى الطالب للإعادة ويتقدم للامتحان في المقررات التي رسب فيها في العام التالي، وإذا رسب للمرة الثانية يلغى قيده للدراسة.

ج- يتم إلغاء قيد الطالب ويعتبر مفصولاً في الحالات الآتية :

١- حال رسوب طالب الدبلوم في أكثر من مقررين يبقى الطالب للإعادة ويتقدم للامتحان في المقررات التي رسب فيها في العام التالي، وإذا رسب للمرة الثانية يلغى قيده للدراسة بهذا الدبلوم.

٢- إذا أخل بالتقاليد الجامعية وحسن السير والسلوك.

٣- إذا تقدم بطلب لإلغاء تسجيله لأسباب شخصية خاصة به.

٩- طرق وقواعد تقييم المتحقين بالبرنامج:

١٠- طرق تقويم البرنامج:

الطريقة	ما تقيسه من المخرجات التعليمية المستهدفة
١- الاختبارات (الشفوية – التحريري)	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
٢- كتابة التقارير	المعرفة والفهم- المهارات الذهنية
٣- المشروعات البحثية	المهارات الذهنية و العملية
٤- الاختبارات العملية	المهارات(الذهنية والمهنية و العملية)
٥- بطاقة الملاحظة	المهارات المهنية
٦- سجلات الأداء	المهارات المهنية
٧- الأنشطة البحثية	المهارات المهنية
٨- المقابلات و حلقات النقاش	المهارات العامة والمنقولة

العينة	الوسيلة	القائم بالتقويم
جميع الدارسين	استبيان- مقابلة	١- طلاب الدرجة العلمية (الدبلوم)
عينة ممثلة للخريجين لا تقل عن (٥ طلاب)	استبيان - مقابلة مكتب الخريجين	٢- الخريجون
عينة ممثلة من (الشركات - المصانع-المستثمرون والخريجون - ذوي الصلة)	١- اللقاء ٢- المخاطبة ٣- الاستبيان	٣- المستفيدون من الخدمة (جهات التوظيف)

١١- تقويم النتائج التعليمية المستهدفة:

العينة	الأداة	المقيم
الطلاب الدارسون	الاستبيان	١- الطلاب الدارسون
الخريجون الحاصلون على درجة الدبلوم .	الاستبيان - والبريد الالكتروني عبر مكتب الخريجين- سوق العمل	٢- الخريجون
الشركات -المصانع المستثمرون والخريجون (ذوي الصلة)	١- اللقاء ٢- المخاطبة	٣- المستفيدون (جهات التوظيف)
	- تقارير المراجعة عينة ممثلة للمقررات الدراسية للبرنامج+توصيف البرنامج	٤- المراجعون الخارجيين (إذا كان ينطبق)
	١- لجان المراجعة. ٢- لجنة شئون التعليم والطلاب ٣- مجلس المعهد.	٥- آخرون (إن وجد)

المراجع

- M, F. Azzazi. (2010) Morphological Studies of the Pollen Grains of Wadi El-Natron Plants West Delta – Egypt: Vol 294, No. 3-4, 239-251pp. Plant Syst Evol, Springer.
Batanouny, K.H. (1999). Wild medicinal plants in Egypt. Palm Press, Cairo, Egypt.
Boulus, L. (1995). Medicinal plants of North Africa.
Täckholm, V. (1974). Students' Flora of Egypt. 2nd edition, Beirut. Cairo University. 888 p

١٠-٢- كتب و بحوث مقترحة

Cseke, L.J., Kirakosyan, A., Kaufman, P.B., Warber, S.L., Duke, J.A. and Brielmann, H.L. (2006). *Natural Products from Plants*. 2nd ed. Taylor & Francis Group, LLC, London, New York.

١٠-٣- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

Journal of Ethnopharmacology
Analytical and Bioanalytical Chemistry
<http://www.botanical-online.com/medicinalplants.htm>

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى : التوقيع : التاريخ : ١٦ / ٩ / ٢٠١٧

المراجع الداخلى : د/ ايناس زكريا عبد السلام

رئيس مجلس القسم
د/ محمد فتحى عزازى



توصيف المقررات الاساسية STQB
S= Survey مسوح
T= Tecqnal المهنى
Q= Diplom الدبلوم
B= Basic اساسى

توصيف مقرر: التداوى بالنباتات الطبية

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQB01

١ - الأهداف العامة للمقرر :

- الإلمام بأهمية التداوى بالنباتات الطبية والحاجة لها والاسس التي يعتمد عليها عند اختيارها والتعرف علي الأنواع المختلفة من النباتات للتداوى.
- معرفة ما هو المقصود بالتداوى بالنباتات الطبية .
- معرفة الحاجة للتداوى بالنباتات الطبية وانسب الطرق للاستفادة منها .
- الإلمام بمخاطر استعمال بعض الأنواع المختلفة من النباتات للتداوى بالنباتات الطبية .

٢- النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
١/٢/١/٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة التداوى بالنباتات الطبيه بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.	٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العملية للتداوى بالنباتات الطبيه	أ- المعرفة والفهم:
١/١/٢/٢ يفرق الطالب بين الانواع المختلفة لطرق التداوى بالنباتات الطبية	١/٢/٢ يحدد المشاكل المتعلقة بطرق التداوى بالنباتات الطبيه	ب- المهارات الذهنية:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
١/٢/٣/٢ يتمكن الطالب استخدام وسائل صيانة النباتات الطبيه في بيئها الحقيقية . ٢/٢/٣/٢ يتمكن الطالب من التدريب علي كيفية استخدام هذه النباتات الطبيه.	٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة فى تحليل المشكلات المتعلقة بالتداوى بالنباتات الطبيه	ت- المهارات المهنية والعملية:
١/٤/٤/٢ إلمام الطالب بمسئوليات العمل فى فريق قيادة الفريق .	٤/٤/٢ يعمل فى فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:

٣- جدول المحتويات

عدد الأسابيع	المحتوي	عدد ساعات النظرى	عدد ساعات العملى	الاسبوع
٤	١- التدريب علي كيفية التداوى بالنباتات الطبيه .	٤	٨	الاول - الرابع
٤	٢- التدريب علي اختبار اكفاءة النباتات الطبيه	٤	٨	الخامس - الثامن
٤	٣- التدريب واجراء التجارب العلمية المعملية على النباتات الطبيه .	٤	٨	التاسع - الثانى عشر
٢	٤- الزيارات الميدانية للنباتات الطبيه فى بيئاتها الطبيه	٢	٤	الثالث عشر - الرابع عشر

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	استخلاص النتائج
٢-٤	امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة .
٣-٤	وقفات استيضاحية.

٥- أساليب تقييم الطالب .

١-٥	تقييم شخصى	لتقييم	القدرة على نقد الذات
٢-٥	تقييم الغير	لتقييم	النقد البناء
٣-٥	امتحان تحريرى	لتقييم	القدرة على العرض والتحليل

٦- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

٧- المراجع

1. M, F. Azzazi. (2011).Morphological Studies of the Pollen Grains of Wadi El-Natron Plain West Delta – Egypt:Vol 294, No. 3-4,pp 239-251. Plant Syst Evol, Springer
2. Batanouny, K.H. (1999). Wild medicinal plants in Egypt. Palm Press, Cairo, Egypt.
- Bolus,L. (1995). Medicinal plants of North Africa.
3. Täckholm, V. (1974). Students' Flora of Egypt. 2nd edition, Beirut. CairoUniversity. 888 p

المراجع

مصفوفة مقرر التداوى بالنباتات الطبية

عامه ولها قابلية للنقل	العلمية والمهنية	الذهنية	المعرفة والفهم	المهارة
				الاسبوع
			*	الاسبوع الاول
*	*	*	*	الاسبوع الثانى
	*		*	الاسبوع الثالث
	*		*	الاسبوع الرابع
	*		*	الاسبوع الخامس
	*		*	الاسبوع السادس
	*		*	الاسبوع السابع
*	*	*	*	الاسبوع الثامن
*	*	*	*	الاسبوع التاسع
*	*	*	*	الاسبوع العاشر
*	*	*	*	الاسبوع الحادى عشر
*	*	*	*	الاسبوع الثانى عشر
*	*	*	*	الاسبوع الثالث عشر
*	*	*	*	الاسبوع الرابع عشر

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى التوقيع : رئيس القسم
د/ محمد فتحى عزازى

توصيف مقرر: تقييم جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQB02

١ - الأهداف العامة للمقرر :

- معرفة الطبيعة البيولوجية للنباتات الطبية والالتزام بمعايير جودتها.
- اكتساب مهارات التفكير العلمى وحل المشكلات الخاصة بجودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية
- المام الطالب بالبيئة وعلاقتها بجودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية .
- اكتساب الاتجاهات العلمية فى طرق تطبيق جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية .
- تنمية الميول العلمية لدى الطالب
- اكتساب القيم وجوانب التقدير للعلم والعلماء

٢ - النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
١/٢/١/٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.	٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العملية لتقدير جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية	أ- المعرفة والفهم:
١/١/٢/٢ يفرق الطالب بين الأنواع المختلفة لقياس جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية	١/٢/٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة بطرق تقدير جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية	ب- المهارات الذهنية:

البند	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
ت- المهارات المهنية والعملية:	٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة في تحليل المشكلات الخاصة بتطبيق معايير جودة النباتات الطبية. والمستحضرات العشبية	١/٢/٣/٢ يتمكن الطالب استخدام طرق مختلفة لتحقيق جودة النباتات الطبية. والمستحضرات العشبية ٢/٢/٣/٢ يتمكن الطالب من التدريب علي كيفية استخدام معايير جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية
ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:	٤/٤/٢ يعمل في فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	١/٤/٤/٢ إلمام الطالب بمسئوليات العمل في فريق وقيادة الفريق .

٣- جدول المحتويات

عدد الأسابيع	المحتوي	عدد ساعات النظرى	عدد ساعات العملى	الاسبوع
٤	١- التدريب علي طرق ومعايير جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية.	٤	٨	الاول - الرابع
٤	٢- التدريب علي اختبار اتكفاءة معايير جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية	٤	٨	الخامس - الثامن
٤	٣- التدريب واجراء التجارب المعملية للتأكد من تطبيق معايير جودة النباتات الطبيه والمستحضرات العشبية .	٤	٨	التاسع - الثانى عشر
٢	٤- الزيارات الميدانية العلمية لوحدات تطبق المعايير الدولية لجودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية	٢	٤	الثالث عشر - الرابع عشر

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	استخلاص النتائج
٢-٤	امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة .
٣-٤	وقفات استيضاحية.

٥- أساليب تقييم الطالب .

١-٥	تقييم شخصى	تقييم	القدرة على نقد الذات
٢-٥	تقييم الغير	تقييم	النقد البناء
٣-٥	امتحان تحريرى	تقييم	القدرة على العرض والتحليل

٦- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥%	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

٧- المراجع

1. Albretsen JC; Gwaltney-Brant SM; Khan SA (2000). "Evaluation of castor bean toxicosis in dogs: 98 cases". *J Am Anim Hosp Assoc.* 36 (3): 229–33. PMID 10825094.
- 2- Allaby, R.; Peterson, G.; Merriwether, D.; Fu, Y.-B. (2005). "Evidence of the domestication history of flax (*Linum usitatissimum* L.) from genetic diversity of the sad2 locus". *Theoretical and Applied Genetics.* 112 (1): 58–65. doi:10.1007/s00122-005-0103-3.
- 3- Sahebkar A, Soranna D, Liu X, et al. (2016). "A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials investigating the effects of supplementation with *Nigella sativa* (black seed) on blood pressure". *J Hypertens.* 34 (11): 2127–35. PMID 27512971
- 4- Boulus, L. (1995). Medicinal plants of North Africa.
- 5- Täckholm, V. (1974). Students' Flora of Egypt. 2nd edition, Beirut. Cairo University. 888 p

المراجع

مصفوفة مقرر تقييم جودة النباتات الطبية والمستحضرات العشبية

المهارة / الأسبوع	المعرفة والفهم	الذهنية	العلمية والمهنية	عامة ولها قابلية للنقل
الاسبوع الاول	*			
الاسبوع الثانى	*	*	*	*
الاسبوع الثالث	*		*	
الاسبوع الرابع	*		*	
الاسبوع الخامس	*		*	
الاسبوع السادس	*		*	
الاسبوع السابع	*		*	
الاسبوع الثامن	*	*	*	*
الاسبوع التاسع	*	*	*	*
الاسبوع العاشر	*	*	*	*
الاسبوع الحادى عشر	*	*	*	*
الاسبوع الثانى عشر	*	*	*	*
الاسبوع الثالث عشر	*	*	*	*
الاسبوع الرابع عشر	*	*	*	*

منسق

البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى
التوقيع :
رئيس القسم
د/ محمد فتحى عزازى

توصيف مقرر: زراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQB03

١ - الأهداف العامة للمقرر :

- معرفة الطبيعة البيولوجية والفيثوكيميائية للنباتات الطبية
- اكتساب مهارات التفكير العلمى وحل المشكلات الخاصة بزراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها
- الالمام بالبيئة وعلاقتها بزراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها
- اكتساب الاتجاهات العلمية فى زراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها.
- تنمية الميول العلمية لدى الطالب
- اكتساب القيم وجوانب التقدير للعلم والعلماء

٢ - النتائج التعليمية المستهدفة:

البنود	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
أ- المعرفة والفهم:	٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العملية لزراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها	١/٢/١/٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة العملية لزراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.
ب- المهارات الذهنية:	١/٢/٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة بزراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها	١/١/٢/٢ يفرق الطالب بين الانواع المختلفة لزراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
١/٢/٣/٢ يتمكن الطالب استخدام الطرق المختلفة لزراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها ٢/٢/٣/٢ا يتمكن الطالب من التدريب علي كيفية استخدام هذه النباتات الطبية.	٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة في تحليل المشكلات الخاصة والعملية بزراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها	ت- المهارات المهنية والعملية:
١/٤/٤/٢ إمام الطالب بمسئوليات العمل في فريق وقيادة الفريق .	٤/٤/٢ يعمل في فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:

٣- جدول المحتويات

الاسبوع	عدد ساعات العمل	عدد ساعات النظرى	المحتوي	عدد الأسابيع
الاول - الرابع	٨	٤	١- التدريب علي زراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها وعلى محتواها الفيتوكيميائى	٤
الخامس - الثامن	٨	٤	٢- التدريب علي اختبارات زراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها	٤
التاسع - العاشر	٨	٤	٣- التدريب واجراء التجارب العملية على زراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها	٤
الثالث عشر - الرابع عشر	٤	٢	٤- الزيارات الميدانية العلمية للنباتات الطبية فى بيئاتها الطبيعية	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

استخلاص النتائج	١-٤
امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة .	٢-٤
وقفات استيضاحية.	٣-٤

٥- أساليب تقييم الطالب .

القدرة على نقد الذات	لتقييم	تقييم شخصى	١-٥
النقد البناء	لتقييم	تقييم الغير	٢-٥
القدرة على العرض والتحليل	لتقييم	امتحان تحريرى	٣-٥

٧- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

٧- المراجع

1. Farooq Anwar, Ali Abbas, Khalid M. Alkharfy, Anwar-ul-Hassan Gilani (2015). Cardamom (ElettariacardamomumMaton) Oils. In Victor R. Preedy, (Ed.) (2015) Essential Oils in Food Preservation, Flavor and Safety. Amsterdam: Academic Press. ISBN 978-0-12-416641-7. Chapter 33 (pages 295-301). doi:10.1016/B978-0-12-416641-7.00033-X.
- 2- Allaby, R.; Peterson, G.; Merriwether, D.; Fu, Y.-B. (2005). "Evidence of the domestication history of flax (*Linum usitatissimum* L.) from genetic diversity of the sad2 locus". *Theoretical and Applied Genetics*. **112** (1): 58–65. doi:10.1007/s00122-005-0103-3.
- 3- Sahebkar A, Soranna D, Liu X, et al. (2016). "A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials investigating the effects of supplementation with Nigella sativa (black seed) on blood pressure". *J Hypertens*. **34** (11): 2127–35. PMID 27512971
- 4- Täckholm, V. (1974). Students' Flora of Egypt. 2nd edition, Beirut. Cairo University. 888 p
- 5- Boulus, L. (1995). Medicinal plants of North Africa..

المراجع

مصفوفة مقرر: زراعة وتصنيف النباتات الطبية والتعرف عليها

المهارة	المعرفة والفهم	الذهنية	العلمية والمهنية	عامة ولها قابلية للنقل	الأسبوع
	*				الاسبوع الاول
	*	*	*	*	الاسبوع الثانى
	*		*		الاسبوع الثالث
	*		*		الاسبوع الرابع
	*		*		الاسبوع الخامس
	*		*		الاسبوع السادس
	*		*		الاسبوع السابع
	*	*	*	*	الاسبوع الثامن
	*	*	*	*	الاسبوع التاسع
	*	*	*	*	الاسبوع العاشر
	*	*	*	*	الاسبوع الحادى عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الثانى عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الثالث عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الرابع عشر

التوقيع :

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى

رئيس القسم

د/ محمد فتحى عزازى

توصيف مقرر: كيمياء النباتات الطبية

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلومالمهنى تجهيز واستخلاص النباتاتالطبية
كود المقرر	STQB04

١ - الأهداف العامة للمقرر :

- المام الطالب بأهمية كيمياءالنباتات الطبية والحاجة لها
- التعرف علي الأنواع المختلفة لكيمياءالنباتات الطبية .
- معرفة ما هو المقصود بكيمياءالنباتات الطبية.
- معرفة الحاجة للتداوى بالنباتات الطبيه وأسس اختيارها .
- الإلمام بطرق التعرف على كيمياءالنباتات الطبية.

٢- النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
١/٢/١/٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة لكيمياء النباتات الطبية بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.	٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العملية لكيمياء النباتات الطبية	أ- المعرفة والفهم:
١/١/٢/٢ يفرق الطالب بين الانواع المختلفة لكيمياء النباتات الطبية	١/٢/٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة بكيمياء النباتات الطبية	ب- المهارات الذهنية:

البند	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
ت- المهارات المهنية والعملية:	٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة في تحليل المشكلات المتعلقة بكيمياء النباتات الطبية	١/٢/٣/٢ يتمكن الطالب استخدام وصيانة النباتات الطبيه في بيئها الحقيقية . ٢/٢/٣/٢ يتمكن الطالب من التدريب علي كيفية استخدام الطرق العملية لكيمياء النباتات الطبية
ث- المهارات العامة والقبالة للنقل:	٤/٤/٢ يعمل في فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	١/٤/٤/٢ إلمام الطالب بمسئوليات العمل في فريق قيادة الفريق .

٣- جدول المحتويات

عدد الأسابيع	المحتوي	عدد ساعات النظرى	عدد ساعات العملى	الاسبوع
٤	١- التدريب علي كيمياء النباتات الطبية.	٤	٨	الاول - الرابع
٤	٢- التدريب علي اختبار انكفاءة النباتات الطبيه	٤	٨	الخامس - الثامن
٤	٣- التدريب واجراء التجارب الخاصة بكيمياء النباتات الطبية .	٤	٨	التاسع - الثاني عشر
٢	٤- الزيارات الميدانية العلمية للنباتات الطبية فى بيئاتها الطبيعية	٢	٤	الثالث عشر - الرابع عشر

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	استخلاص النتائج
٢-٤	امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة .
٣-٤	وقفات استيضاحية.

٥- أساليب تقييم الطالب .

١-٥	تقييم شخصى	لتقييم	القدرة على نقد الذات
٢-٥	تقييم الغير	لتقييم	النقد البناء
٣-٥	امتحان تحريرى	لتقييم	القدرة على العرض والتحليل

٦- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

٧- المراجع

WHO,(2003). Good manufacturing practices for pharmaceutical products: main principles. Expert Committee on Specifications for Pharmaceutical Preparations. Thirty-seventh report. Geneva, World Health Organization.	١-	المراجع
Taha S. El Alfy. (1989). Practical Pharmacognosy. Faculty of Pharmacy Cairo University Press. Cairo.	٢-	
3- Boulus, L. (1995). Medicinal plants of North Africa. 3. Täckholm, V. (1974). Students' Flora of Egypt. 2 nd edition, Beirut. Cairo University. 888 p		

مصفوفة مقرر كيمياء النباتات الطبية

المهارة / الأسبوع	المعرفة والفهم	الذهنية	العلمية والمهنية	عامة ولها قابلية للنقل
الاسبوع الاول	*			
الاسبوع الثانى	*	*	*	*
الاسبوع الثالث	*		*	
الاسبوع الرابع	*		*	
الاسبوع الخامس	*		*	
الاسبوع السادس	*		*	
الاسبوع السابع	*		*	
الاسبوع الثامن	*	*	*	*
الاسبوع التاسع	*	*	*	*
الاسبوع العاشر	*	*	*	*
الاسبوع الحادى عشر	*	*	*	*
الاسبوع الثانى عشر	*	*	*	*
الاسبوع الثالث عشر	*	*	*	*
الاسبوع الرابع عشر	*	*	*	*

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى التوقيع : رئيس القسم
د/ محمد فتحى عزازى

توصيف مقرر: دراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة (كود المقرر STQB05)

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQB05

١ - الأهداف العامة للمقرر :

- إلمام الطالب بأهمية دراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة والحاجة لها
- التعرف علي الأنواع المختلفة لدراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة .
- معرفة ما هو المقصود بدراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة.
- معرفة الحاجة لدراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة وأسس اختيارها .
- الإلمام بطرق التعرف على دراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة.

٢ - النتائج التعليمية المستهدفة:

البند	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
أ- المعرفة والفهم:	٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العملية لدراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة	١ / ٢ / ١ / ٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة لدراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها .
ب- المهارات الذهنية:	١ / ٢ / ٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة بدراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة	١ / ١ / ٢ / ٢ يفرق الطالب بين الطرق المختلفة لدراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة
ت- المهارات المهنية والعملية:	٢ / ٣ / ٢ يستخدم التقنيات الحديثة في تحليل المشكلات المتعلقة العملية بدراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة	١ / ٢ / ٣ / ٢ يتمكن الطالب من دراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة علي كيفية استخدام الطرق العملية لدراسة جدوى وإدارة المشروعات الصغيرة
ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:	٤ / ٤ / ٢ يعمل في فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	١ / ٤ / ٤ / ٢ إلمام الطالب بمسئوليات العمل في فريق قيادة الفريق .

٣- جدول المحتويات

الاسبوع	عدد ساعات العمل	عدد ساعات النظرى	المحتوي	عدد الأسابيع
الاول - الرابع	٨	٤	١- التدريب علي دراسة جدوى وإدارة المشروع وأعمال الصغيرة.	٤
الخامس - الثامن	٨	٤	٢- التدريب علي اختبار تكفاءة جدوى وإدارة المشروع وأعمال الصغيرة	٤
التاسع - العاشر	٨	٤	٣- التدريب وإجراء التجارب الخاصة بدراسة جدوى وإدارة المشروع وأعمال الصغيرة	٤
الثالث عشر - الرابع عشر	٤	٢	٤- الزيارات الميدانية والعملية للنباتات الطبية فى بيئاتها الطبيعية	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	استخلاص النتائج
٢-٤	امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة .
٣-٤	وقفات استيضاحية.

٥- أساليب تقييم الطالب .

١-٥	تقييم شخصى	تقييم	القدرة على نقد الذات
٢-٥	تقييم الغير	تقييم	النقد البناء
٣-٥	امتحان تحريرى	تقييم	القدرة على العرض والتحليل

٦- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

٧- المراجع

<p>١- احمد الصباب (٢٠١٤هـ): أصول الإدارة الحديثة، طبعة ٨، جدة، المملكة العربية السعودية. ١- أحمد الصباب وآخرون (٢٠١٤هـ) أساسيات الإدارة الحديثة ، الطبعة ٢ . جدة ،المملكة العربية السعودية. ٢- مدني علافي (٢٠١٤هـ) الإدارة دراسة تحليله للوظائف والقرارات الإدارية ، الطبعة ٣ . جدة ،المملكة العربية السعودية . ٣- محمد هيكل (٢٠٠٣) مهارات إدارة المشروعات الصغيرة ، الطبعة الأولى . القاهرة ، ج-م-ع.</p>	المراجع
---	---------

١- مصفوفة مقرر دراسة جدوى وادارة المشروعات الصغيرة(كود المقرر STQB05)

المهارة	المعرفة والفهم	الذهنية	العلمية والمهنية	عامة ولها قابلية للنقل	الأسبوع
	*				الاسبوع الاول
	*	*	*	*	الاسبوع الثانى
	*		*		الاسبوع الثالث
	*		*		الاسبوع الرابع
	*		*		الاسبوع الخامس
	*		*		الاسبوع السادس
	*		*		الاسبوع السابع
	*	*	*	*	الاسبوع الثامن
	*	*	*	*	الاسبوع التاسع
	*	*	*	*	الاسبوع العاشر
	*	*	*	*	الاسبوع الحادى عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الثانى عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الثالث عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الرابع عشر

التوقيع :

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى

رئيس القسم

د/ محمد فتحى عزازى

توصيف المقررات الاختيارية STQO
S = Survey مسوح
T = Technical المهنى
Q = Diplom الدبلوم
O = اختياري

توصيف مقرر: معاملات وآفات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQO01

١ - الأهداف العامة للمقرر :

- معرفة الطبيعة البيولوجية للنباتات الطبية و معاملات وآفات ما بعد الحصاد
- اكتساب مهارات التفكير العلمي وحل المشكلات الخاصة بمعاملات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية
- اكتساب الاتجاهات العلمية في معاملات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية.
- تنمية الميول العلمية لدى الطالب
- اكتساب القيم وجوانب التقدير للعلم والعلماء

٢- النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
١/٢/١/٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة لمعاملات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.	٢ /١ /٢ يعرف الطرق العملية لمعاملات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية	أ- المعرفة والفهم:
١/١/٢/٢ يفرق الطالب بين الانواع المختلفة لمعاملات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية	١/٢/٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة بمعاملات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية	ب- المهارات الذهنية:
١/٢/٣/٢ يتمكن الطالب استخدام طرق مختلفة لمعاملات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية عليها ٢/٢/٣/٢ يتمكن الطالب من التدريب علي كيفية استخدام هذه النباتات الطبية.	٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة في تحليل المشكلات الخاصة بمعاملات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية	ت- المهارات المهنية والعملية:
١/٤/٤/٢ إمام الطالب بمسئوليات العمل في فريق وقيادة الفريق .	٤/٤/٢ يعمل في فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:

٣- جدول المحتويات

الاسبوع	عدد ساعات العمل	عدد ساعات النظرى	المحتوي	عدد الأسابيع
الاول - الرابع	٨	٤	١- التدريب علي طرق معاملات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية	٤
الخامس - الثامن	٨	٤	٢- التدريب علي اختبارات معاملات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية	٤
التاسع - العاشر	٨	٤	٣- التدريب واجراء التجارب علم معاملات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية	٤
الثالث عشر - الرابع عشر	٤	٢	٤- الزيارات الميدانية العلمية للنباتات الطبية فى بيئاتها الطبيعية	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	استخلاص النتائج
٢-٤	امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة
٣-٤	وقفات استيضاحية

٥- أساليب تقييم الطالب

١-٥	تقييم شخصى	لتقييم	القدرة على نقد الذات
٢-٥	تقييم الغير	لتقييم	النقد البناء
٣-٥	امتحان تحريرى	لتقييم	القدرة على العرض والتحليل

٦- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

٧- المراجع

<p>1. Lopez-Camelo, Andres. Manual for the preparation and sale of fruits and vegetables – from farm to market. FAO, Rome 2004</p> <p>2- Dixie, G. (2005). "Horticultural Marketing" FAO, Rome. Archived from the original on 2006-05-28.</p> <p>3- Sahebkar A, Soranna D, Liu X, et al. (2016). "A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials investigating the effects of supplementation with Nigella sativa (black seed) on blood pressure". <i>J Hypertens</i>. 34 (11): 2127–35. PMID 27512971</p> <p>4- Täckholm, V. (1974). Students' Flora of Egypt. 2nd edition, Beirut. Cairo University. 888 p</p> <p>5- Boulus,L. (1995). Medicinal plants of North Africa.</p>	المراجع
---	---------

مصفوفة مقرر معاملات وافات ما بعد الحصاد للنباتات الطبية والعطرية

عامة ولها قابلية للنقل	العلمية والمهنية	الذهنية	المعرفة والفهم	المهارة الأسبوع
			*	الاسبوع الاول
*	*	*	*	الاسبوع الثانى
	*		*	الاسبوع الثالث
	*		*	الاسبوع الرابع
	*		*	الاسبوع الخامس
	*		*	الاسبوع السادس
	*		*	الاسبوع السابع
*	*	*	*	الاسبوع الثامن
*	*	*	*	الاسبوع التاسع
*	*	*	*	الاسبوع العاشر
*	*	*	*	الاسبوع الحادى عشر
*	*		*	الاسبوع الثانى عشر
*	*		*	الاسبوع الثالث عشر
*	*		*	الاسبوع الرابع عشر

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى التوقيع :

رئيس القسم
د/ محمد فتحى عزازى

توصيف مقرر: الاستفادة من مخلفات النباتات الطبية والعطرية

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQ002

١ - الأهداف العامة للمقرر :

- إمام الطالب بأهمية الاستفادة من مخلفات النباتات الطبية والعطرية والحاجة لها
- التعرف علي الأنواع المختلفة لكيمياء النباتات الطبية .
- معرفة ما هو المقصود بكيمياء النباتات الطبية.
- معرفة الحاجة للتداوى بالنباتات الطبيه وأسس اختيارها .
- الإلمام بطرق التعرف على كيمياء النباتات الطبية.

٢- النتائج التعليمية المستهدفة:

البند	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
أ- المعرفة والفهم:	٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العملية لكيمياء النباتات الطبية	١/٢/١/٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة لكيمياء النباتات الطبية بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.
ب- المهارات الذهنية:	١/٢/٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة بكيمياء النباتات الطبية	١/١/٢/٢ يفرق الطالب بين الانواع المختلفة لكيمياء النباتات الطبية
ت- المهارات المهنية والعملية:	٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة في تحليل المشكلات المتعلقة بكيمياء النباتات الطبية	١/٢/٣/٢ يتمكن الطالب استخدام وصيانة النباتات الطبيه في بيئها الحقيقية . ٢/٢/٣/٢ يتمكن الطالب من التدريب علي كيفية استخدام الطرق العملية لكيمياء النباتات الطبية
ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:	٤/٤/٢ يعمل في فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	١/٤/٤/٢ إمام الطالب بمسئوليات العمل في فريق قيادة الفريق .

٣- جدول المحتويات

الاسبوع	عدد ساعات العمل	عدد ساعات النظرى	المحتوي	عدد الاسبوع
الاول - الرابع	٨	٤	١- التدريب علي كيمياء النباتات الطبية.	٤
الخامس - الثامن	٨	٤	٢- التدريب علي اختبارات كفاءة النباتات الطبيه	٤
التاسع - الثاني عشر	٨	٤	٣- التدريب واجراء التجارب الخاصة بكيمياءالنباتات الطبية .	٤
الثالث عشر - الرابع عشر	٤	٢	٤- الزيارات الميدانية العلمية للنباتات الطبية فى بيئاتها الطبيعية	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	استخلاص النتائج
٢-٤	امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة .
٣-٤	وقفات استيضاحية.

٥- أساليب تقييم الطالب .

١-٥	تقييم شخصى	لتقييم	القدرة على نقد الذات
٢-٥	تقييم الغير	لتقييم	النقد البناء
٣-٥	امتحان تحريرى	لتقييم	القدرة على العرض والتحليل

٦- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

٧- المراجع

<p>WHO,(2003). Good manufacturing practices for pharmaceutical products: main principles. Expert Committee on Specifications for Pharmaceutical Preparations. Thirty-seventh report. Geneva, World Health Organization.</p> <p>Taha S. El Alfy. (1989). Practical Pharmacognosy. Faculty of Pharmacy Cairo University Press. Cairo.</p> <p>3- Boulus, L. (1995). Medicinal plants of North Africa.</p> <p>3. Täckholm, V. (1974). Students' Flora of Egypt. 2nd edition, Beirut. Cairo University. 888 p</p>	المراجع
--	---------

مصفوفة مقرر : الاستفادة من مخلفات النباتات الطبية والعطرية

المهارة	المعرفة والفهم	الذهنية	العلمية والمهنية	عامة ولها قابلية للنقل
الأسبوع				
الاسبوع الاول	*			
الاسبوع الثانى	*	*	*	*
الاسبوع الثالث	*		*	
الاسبوع الرابع	*		*	
الاسبوع الخامس	*		*	
الاسبوع السادس	*		*	
الاسبوع السابع	*		*	
الاسبوع الثامن	*	*	*	*
الاسبوع التاسع	*	*	*	*
الاسبوع العاشر	*	*	*	*
الاسبوع الحادى عشر	*	*	*	*
الاسبوع الثانى عشر	*	*	*	*
الاسبوع الثالث عشر	*	*	*	*
الاسبوع الرابع عشر	*	*	*	*

التوقيع :

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى

رئيس القسم

د/ محمد فتحى عزازى

توصيف مقرر: حفظ وتخزين وتعبئة النباتات الطبية

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQO03

١ - الأهداف العامة للمقرر :

- معرفة الطبيعة البيولوجية للنباتات الطبية
- اكتساب مهارات التفكير العلمى وحل المشكلات الخاصة بحفظ وتخزين وتعبئة النباتات الطبية والتعرف عليها
- البيئة وعلاقتها بحفظ وتخزين وتعبئة النباتات الطبية
- اكتساب الاتجاهات العلمية فى حفظ وتعبئة وتخزين النباتات الطبية والتعرف عليها.
- تنمية الميول العلمية لدى الطالب
- اكتساب القيم وجوانب التقدير للعلم والعلماء

٢ - النتائج التعليمية المستهدفة:

البنود	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
أ- المعرفة والفهم:	٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العملية لحفظ وتعبئة وتخزين النباتات الطبية والتعرف عليها	١ / ٢ / ١ / ٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة العملية لحفظ وتعبئة وتخزين النباتات الطبية والتعرف عليها بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.
ب- المهارات الذهنية:	١ / ٢ / ٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة العملية حفظ وتعبئة وتخزين النباتات الطبية	١ / ١ / ٢ / ٢ يفرق الطالب بين الانواع المختلفة العملية لحفظ وتعبئة وتخزين النباتات الطبية
ت- المهارات المهنية والعملية:	٢ / ٣ / ٢ يستخدم التقنيات الحديثة فى تحليل المشكلات الخاصة العملية لحفظ وتعبئة وتخزين النباتات الطبية	١ / ٢ / ٣ / ٢ يتمكن الطالب استخدام طرق مختلفة العملية لحفظ وتعبئة وتخزين النباتات الطبية والتعرف عليها ٢ / ٢ / ٣ / ٢ يتمكن الطالب من التدريب علي كيفية استخدام هذه النباتات الطبية.
ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:	٤ / ٤ / ٢ يعمل فى فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	١ / ٤ / ٤ / ٢ إمام الطالب بمسؤوليات العمل فى فريق وقيادة الفريق .

٣ - جدول المحتويات

الاسبوع	عدد ساعات العمل	عدد ساعات النظرى	المحتوي	عدد الاسبوع
الاول - الرابع	٨	٤	١- التدريب علي حفظ وتعبئة وتخزين النباتات الطبية والتعرف فعليها	٤
الخامس - الثامن	٨	٤	٢- التدريب علي اختبار اتحفظ وتعبئة وتخزين النباتات الطبية والتعرف فعليها	٤
التاسع - الثاني عشر	٨	٤	٣- التدريب واجراء التجارب علن حفظ وتعبئة وتخزين النباتات الطبية والتعرف فعليها	٤
الثالث عشر - الرابع عشر	٤	٢	٤- الزيارات الميدانية العلمية للنباتات الطبية فى بيئاتها الطبيعية	٢

٤ - أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	استخلاص النتائج
٢-٤	امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة
٣-٤	وقفات استيضاحية

٥ - أساليب تقييم الطالب

١-٥	تقييم شخصى	لتقييم	القدرة على نقد الذات
٢-٥	تقييم الغير	لتقييم	النقد البناء
٣-٥	امتحان تحريرى	لتقييم	القدرة على العرض والتحليل

٦ نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

٧- المراجع

<p>1. Farooq Anwar, Ali Abbas, Khalid M. Alkharfy, Anwar-ul-Hassan Gilani (2015). Cardamom (Elettaria cardamomum Maton) Oils. In Victor R. Preedy, (Ed.) (2015) Essential Oils in Food Preservation, Flavor and Safety. Amsterdam: Academic Press. ISBN 978-0-12-416641-7. Chapter 33 (pages 295-301). doi:10.1016/B978-0-12-416641-7.00033-X.</p> <p>2- Allaby, R.; Peterson, G.; Merriwether, D.; Fu, Y.-B. (2005). "Evidence of the domestication history of flax (<i>Linum usitatissimum</i> L.) from genetic diversity of the sad2 locus". <i>Theoretical and Applied Genetics</i>. 112 (1): 58–65. doi:10.1007/s00122-005-0103-3.</p> <p>pressure". <i>J Hypertens</i>. 34 (11): 2127–35. PMID 27512971</p> <p>5- Boulus, L. (1995). Medicinal plants of North Africa..</p>	المراجع
---	---------

مصفوفة مقرر: حفظ وتخزين وتعبئة النباتات الطبية

عامة ولها قابلية للنقل	العلمية والمهنية	الذهنية	المعرفة والفهم	المهارة الأسبوع
			*	الاسبوع الاول
*	*	*	*	الاسبوع الثانى
	*		*	الاسبوع الثالث
	*		*	الاسبوع الرابع
	*		*	الاسبوع الخامس
	*		*	الاسبوع السادس
	*		*	الاسبوع السابع
*	*	*	*	الاسبوع الثامن
*	*	*	*	الاسبوع التاسع
*	*	*	*	الاسبوع العاشر
*	*	*	*	الاسبوع الحادى عشر
*	*		*	الاسبوع الثانى عشر
*	*		*	الاسبوع الثالث عشر
*	*		*	الاسبوع الرابع عشر

التوقيع :

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى

رئيس القسم

د/ محمد فتحى عزازى

توصيف مقرر: استخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQ004

١- الأهداف العامة للمقرر :

- المام الطالب بأهمية :إستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية
- التعرف على الأنواع المختلفة لاستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية.
- معرفة ما هو المقصود باستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية.
- معرفة الحاجة لاستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية وأسس اختيارها
- الإلمام بطرق التعرف على كيفية إستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية.

٢- النتائج التعليمية المستهدفة:-

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
١/٢/١/٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة لاستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.	٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العملية إستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية	أ- المعرفة والفهم:
١/١/٢/٢ يفرق الطالب بين الانواع المختلفة لاستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية	١/٢/٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة باستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية	ب- المهارات الذهنية:
١/٢/٣/٢ يتمكن الطالب استخدام وصيانة النباتات الطبيه فى بيئها الحقيقية . ٢/٢/٣/٢ يتمكن الطالب من التدريب علي كيفية استخدام الطرق العملية فى استخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية	٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة فى تحليل المشكلات باستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية	ت- المهارات المهنية والعملية:
١/٤/٤/٢ إلمام الطالب بمسئوليات العمل فى فريق قيادة الفريق .	٤/٤/٢ يعمل فى فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:

٣- جدول المحتويات

الاسبوع	عدد ساعات العملى	عدد ساعات النظرى	المحتوي	عدد الأسابيع
الاول - الرابع	٨	٤	١- التدريب على استخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية	٤
الخامس - الثامن	٨	٤	٢- التدريب على اختبار اتكفاءة استخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية	٤
التاسع - العاشر	٨	٤	٣- التدريب واجراء التجارب الخاصة باستخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات	٤
الثالث عشر - الرابع عشر	٤	٢	٤- الزيارات الميدانية لمعامل استخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	استخلاص النتائج
٢-٤	امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة .
٣-٤	وقفات استيضاحية.

٥- أساليب تقييم الطالب .

١-٥	تقييم شخصى	لتقييم	القدرة على نقد الذات
٢-٥	تقييم الغير	لتقييم	النقد البناء
٣-٥	امتحان تحريرى	لتقييم	القدرة على العرض والتحليل

٦- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

WHO, (2003). Good manufacturing practices for pharmaceutical products: main principles. Expert Committee on Specifications for Pharmaceutical Preparations. Thirty-seventh report. Geneva, World Health Organization.
Taha S. El Alfy. (1989). Practical Pharmacognosy. Faculty of Pharmacy Cairo University Press. Cairo.

المراجع

3- Boulus, L. (1995). Medicinal plants of North Africa.
3. Täckholm, V. (1974). Students' Flora of Egypt. 2nd edition, Beirut. Cairo University. 888 p

مصفوفة مقرر: استخدام الكمبيوتر وتطبيقاته فى تشغيل وإدارة عمليات صناعة النباتات الطبية والعطرية

المهارة	المعرفة والفهم	الذهنية	العلمية والمهنية	عامة ولها قابلية للنقل
الأسبوع الأول	*			
الأسبوع الثانى	*	*	*	*
الأسبوع الثالث	*		*	
الأسبوع الرابع	*		*	
الأسبوع الخامس	*		*	
الأسبوع السادس	*		*	
الأسبوع السابع	*		*	
الأسبوع الثامن	*	*	*	*
الأسبوع التاسع	*	*	*	*
الأسبوع العاشر	*	*	*	*
الأسبوع الحادى عشر	*	*	*	*
الأسبوع الثانى عشر	*	*	*	*
الأسبوع الثالث عشر	*	*	*	*
الأسبوع الرابع عشر	*	*	*	*

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى التوقيع :

رئيس القسم

د/ محمد فتحى عزازى

توصيف مقرر: مراقبة جودة الاعشاب والمستخلصات الطبية

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلوم المهنى تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQ005

١ - الأهداف العامة للمقرر :

- معرفة الطبيعة البيولوجية للنباتات الطبية
- اكتساب مهارات التفكير العلمى وحل المشكلات الخاصة بمراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية
- البيئة وعلاقتها بمراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية
- اكتساب الاتجاهات العلمية فى مراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية.
- تنمية الميول العلمية لدى الطالب
- اكتساب القيم وجوانب التقدير للعلم والعلماء

٢- النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
١/٢/١/٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري على الأنواع المختلفة العملية مراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية والتعرف عليها بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.	٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العلمية المستخدمة فى مراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية	أ- المعرفة والفهم:
١/١/٢/٢ يفرق الطالب بين الانواع المختلفة العملية لمراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية والتعرف عليها	١/٢/٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة بمراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية	ب- المهارات الذهنية:
١/٢/٣/٢ يتمكن الطالب استخدام طرق مختلفة لعملية مراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية والتعرف عليها	٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة فى تحليل المشكلات الخاصة بمراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية	ت- المهارات المهنية والعملية:
٢/٢/٣/٢ يتمكن الطالب من التدريب على كيفية استخدام هذه النباتات الطبية.	٤/٤/٢ يعمل فى فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	ث- المهارات العامة والقبالة للنقل:

٣- جدول المحتويات

الاسبوع	عدد ساعات العمل	عدد ساعات النظرى	المحتوي	عدد الأسابيع
الاول - الرابع	٨	٤	١- التدريب على مراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية والتعرف عليها	٤
الخامس - الثامن	٨	٤	٢- التدريب على اختبارات مراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية	٤

التاسع – الثانى عشر	٨	٤	٣- التدريب واجراء التجارب على مراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية	٤
الثالث عشر – الرابع عشر	٤	٢	٤- الزيارات الميدانية العلمية للنباتات الطبية فى بيئاتها الطبيعية	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

استخلاص النتائج	١-٤
امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة .	٢-٤
وقفات استيضاحية.	٣-٤

٥- أساليب تقييم الطالب

القدرة على نقد الذات	لتقييم	تقييم شخصى	١-٥
النقد البناء	لتقييم	تقييم الغير	٢-٥
القدرة على العرض والتحليل	لتقييم	امتحان تحريرى	٣-٥

١١- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

٧- المراجع

1. Farooq Anwar, Ali Abbas, Khalid M. Alkharfy, Anwar-ul-Hassan Gilani (2015). Cardamom (Elettaria cardamomum Maton) Oils. In Victor R. Preedy, (Ed.) (2015) Essential Oils in Food Preservation, Flavor and Safety. Amsterdam: Academic Press. ISBN 978-0-12-416641-7. Chapter 33 (pages 295-301). doi:10.1016/B978-0-12-416641-7.00033-X.
- 2- Allaby, R.; Peterson, G.; Merriwether, D.; Fu, Y.-B. (2005). "Evidence of the domestication history of flax (*Linum usitatissimum* L.) from genetic diversity of the sad2 locus". *Theoretical and Applied Genetics*. 112 (1): 58–65. doi:10.1007/s00122-005-0103-3.
- 3- Sahebkar A, Soranna D, Liu X, et al. (2016). "A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials investigating the effects of supplementation with Nigella sativa (black seed) on blood pressure". *J Hypertens*. 34 (11): 2127–35. PMID 27512971
- 4- Täckholm, V. (1974). Students' Flora of Egypt. 2nd edition, Beirut. Cairo University. 888 p
- 5- Boulus, L. (1995). Medicinal plants of North Africa..

المراجع

مصفوفة مقرر: مراقبة جودة الاعشاب والمسخلصات الطبية

المهارة	المعرفة والفهم	الذهنية	العلمية والمهنية	عامة ولها قابلية للنقل	الأسبوع
					الاسبوع الاول
	*				الاسبوع الاول
	*	*	*	*	الاسبوع الثانى
	*		*		الاسبوع الثالث
	*		*		الاسبوع الرابع
	*		*		الاسبوع الخامس
	*		*		الاسبوع السادس
	*		*		الاسبوع السابع
	*	*	*	*	الاسبوع الثامن
	*	*	*	*	الاسبوع التاسع
	*	*	*	*	الاسبوع العاشر
	*	*	*	*	الاسبوع الحادى عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الثانى عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الثالث عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الرابع عشر

التوقيع :

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى

رئيس القسم

د/ محمد فتحى عزازى

توصيف مقرر: النباتات السامة

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
-------	-----------------------

البرنامج	الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQ006

١ - الأهداف العامة للمقرر :

<ul style="list-style-type: none"> المام الطالب بأهمية كيمياء النباتات السامه والحاجة لها التعرف علي الأنواع المختلفة لكيمياء النباتات السامه . معرفة ما هو المقصود بكيمياء النباتات السامه. معرفة الحاجة للتداوى بالنباتات السامه وأسس اختيارها . الإلمام بطرق التعرف على كيمياء النباتات السامه.

٢- النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
١/٢/١/٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة لكيمياء النباتات السامه بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.	٢ /١ /٢ يعرف الطرق العملية لكيمياء النباتات السامة	أ- المعرفة والفهم:
١/١/٢/٢ يفرق الطالب بين الانواع المختلفة لكيمياء النباتات السامه	١/٢/٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة بكيمياء النباتات السامه	ب- المهارات الذهنية:
١/٢/٣/٢ يتمكن الطالب استخدام وصيانة النباتات السامه في بيئها الحقيقية . ٢/٢/٣/٢ يتمكن الطالب من التدريب علي كيفية استخدام الطرق العملية لكيمياء النباتات السامة	٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة في تحليل المشكلات المتعلقة بكيمياء النباتات السامه	ت- المهارات المهنية والعملية:
١/٤/٤/٢ إلمام الطالب بمسؤوليات العمل في فريق قيادة الفريق .	٤/٤/٢ يعمل في فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	ث- المهارات العامة والقابلية للنقل:

٣- جدول المحتويات

عدد الأسابيع	المحتوي	عدد ساعات النظرى	عدد ساعات العملى	الاسبوع
--------------	---------	------------------	------------------	---------

الاول - الرابع	٨	٤	١- التدريب علي كيمياء النباتات السامة	٤
الخامس - الثامن	٨	٤	٢- التدريب علي اختبار اتكفاءة النباتات السامة	٤
التاسع - الثاني عشر	٨	٤	٣- التدريب واجراء التجارب الخاصة بكيمياء النباتات السامة .	٤
الثالث عشر - الرابع عشر	٤	٢	٤- الزيارات الميدانية العلمية للنباتات السامة فى بيئاتها الطبيعية	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

استخلاص النتائج	١-٤
امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة .	٢-٤
وقفات استيضاحية.	٣-٤

٥- أساليب تقييم الطالب .

القدرة على نقد الذات	لتقييم	تقييم شخصى	١-٥
النقد البناء	لتقييم	تقييم الغير	٢-٥
القدرة على العرض والتحليل	لتقييم	امتحان تحريرى	٣-٥

٦- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

٧- المراجع

WHO,(2003). Good manufacturing practices for pharmaceutical products: main principles. Expert Committee on Specifications for Pharmaceutical Preparations. Thirty-seventh report. Geneva, World Health Organization.

Taha S. El Alfy. (1989). Practical Pharmacognosy. Faculty of Pharmacy Cairo University Press. Cairo.

3- Boulus, L. (1995). Medicinal plants of North Africa.

3. Täckholm, V. (1974). Students' Flora of Egypt. 2nd edition, Beirut. Cairo University. 888 p

المراجع

مصفوفة مقرر: النباتات السامة

المهارة	المعرفة والفهم	الذهنية	العلمية والمهنية	عامة ولها قابلية للنقل
الأسبوع الأول	*			
الاسبوع الثانى	*	*	*	*
الاسبوع الثالث	*		*	
الاسبوع الرابع	*		*	
الاسبوع الخامس	*		*	
الاسبوع السادس	*		*	
الاسبوع السابع	*		*	
الاسبوع الثامن	*	*	*	*
الاسبوع التاسع	*	*	*	*
الاسبوع العاشر	*	*	*	*
الاسبوع الحادى عشر	*	*	*	*
الاسبوع الثانى عشر	*		*	*
الاسبوع الثالث عشر	*		*	*
الاسبوع الرابع عشر	*		*	*

التوقيع :

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى

رئيس القسم

د/ محمد فتحى عزازى

توصيف مقرر: النباتات الطبية في الحضارات القديمة

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQ007

١ - الأهداف العامة للمقرر :

- إمام الطالب بأهمية النباتات الطبية في الحضارات القديمة والحاجة لها
- التعرف علي الأنواع المختلفة للنباتات الطبية في الحضارات القديمة .
- معرفة ما هو المقصود بالنباتات الطبية في الحضارات القديمة.
- معرفة الحاجة للتداوى النباتات الطبية وأسس اختيارها .
- الإلمام بطرق التعرف على النباتات الطبية في الحضارات القديمة.

٢ - النتائج التعليمية المستهدفة:

البند	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
أ- المعرفة والفهم:	٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العملية للنباتات الطبية في الحضارات القديمة	١/٢/١/٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة للنباتات الطبية في الحضارات القديمة بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.
ب- المهارات الذهنية:	١/٢/٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة بالنباتات الطبية في الحضارات القديمة	١/١/٢/٢ يفرق الطالب بين الانواع المختلفة للنباتات الطبية في الحضارات القديمة
ت- المهارات المهنية والعملية:	٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة في تحليل المشكلات المتعلقة بالنباتات الطبية في الحضارات القديمة	١/٢/٣/٢ يتمكن الطالب استخدام وصيانة النباتات الطبية في بيئها الحقيقية . ٢/٢/٣/٢ يتمكن الطالب من التدريب علي كيفية استخدام الطرق العملية للنباتات الطبية في الحضارات القديمة
ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:	٤/٤/٢ يعمل في فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	١/٤/٤/٢ إمام الطالب بمسؤوليات العمل في فريق قيادة الفريق .

٣- جدول المحتويات

الاسبوع	عدد ساعات العمل	عدد ساعات النظرى	المحتوي	عدد الأسابيع
الاول - الرابع	٨	٤	١- التدريب علي النباتات الطبية فالحضارات القديمة	٤
الخامس - الثامن	٨	٤	٢- التدريب علي اختبار اكفاءة النباتات الطبية فالحضارات القديمة	٤
التاسع - العاشر	٨	٤	٣- التدريب واجراء التجارب الخاصة بالنباتات الطبية فالحضارات القديمة.	٤
الثالث عشر - الرابع عشر	٤	٢	٤- الزيارات الميدانية العلمية للنباتات الطبية فى بيئاتها الطبيعية	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	استخلاص النتائج
٢-٤	امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة .
٣-٤	وقفات استيضاحية.

٥- أساليب تقييم الطالب .

١-٥	تقييم شخصى	لتقييم	القدرة على نقد الذات
٢-٥	تقييم الغير	لتقييم	النقد البناء
٣-٥	امتحان تحريرى	لتقييم	القدرة على العرض والتحليل

٦- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

National Herbalists Association of Australia الموقع الرسمي ،
Irish Institute of Medical Herbalists, official website of the Irish Institute of Medical Herbalists, which is the professional organisation for herbalists in Ireland
Official website of the National Institute of Medical Herbalists, one of the governing bodies for herbalists in المملكة المتحدة
College of Practitioners of Phytotherapy official website for College of Practitioners of Phytotherapy, one of the governing bodies for herbalists in the المملكة المتحدة
American Herbalists Guild- An Association of Herbal Practitioners, official website of the American Herbalists Guild
العلاج بالأعشاب
The American Botanical Council Research and educational foundation.
HerbMed Research and educational foundation.
Medline All Herbs and Supplements.
University of Maryland site about alternative medicine: uses, possible prescription drug interactions, and possible nutrient depletions
The 55 Best Herbal Remedies
Herbal treatments for common diseases

مصفوفة مقرر: النباتات الطبية فى الحضارات القديمة

المهارة	المعرفة والفهم	الذهنية	العلمية والمهنية	عامة ولها قابلية للنقل
الأسبوع الأول	*			
الاسبوع الثانى	*	*	*	*
الاسبوع الثالث	*		*	
الاسبوع الرابع	*		*	
الاسبوع الخامس	*		*	
الاسبوع السادس	*		*	
الاسبوع السابع	*		*	
الاسبوع الثامن	*	*	*	*
الاسبوع التاسع	*	*	*	*
الاسبوع العاشر	*	*	*	*
الاسبوع الحادى عشر	*	*	*	*
الاسبوع الثانى عشر	*	*	*	*
الاسبوع الثالث عشر	*	*	*	*
الاسبوع الرابع عشر	*	*	*	*

التوقيع :

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى

رئيس القسم

د/ محمد فتحى عزازى

توصيف مقرر: حقوق الانسان والبيئة

القسم	مسوح الموارد الطبيعية
البرنامج	الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية
كود المقرر	STQ008

١ - الأهداف العامة للمقرر :

<ul style="list-style-type: none"> المام الطالب بأهمية حقوق الانسان والبيئة والحاجة لها التعرف علي الأنواع المختلفة لحقوق الانسان والبيئة. معرفة ما هو المقصود بحقوق الانسان والبيئة معرفة الحاجة لحقوق الانسان والبيئة وأسس اختيارها . الإلمام بطرق التعرف على حقوق الانسان والبيئة

٢ - النتائج التعليمية المستهدفة:

البند	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
أ- المعرفة والفهم:	٢ / ١ / ٢ يعرف الطرق العملية لحقوق الانسان والبيئة	١/٢/١/٢ يتعرف الطالب على التدريب النظري علي الأنواع المختلفة لحقوق الانسان والبيئة بمساعدة الوسائل التعليمية من الأفلام وشرائح وغيرها.
ب- المهارات الذهنية:	١/٢/٢ يحدد المشاكل المهنية المتعلقة بحقوق الانسان والبيئة	١/١/٢/٢ يفرق الطالب بين الانواع المختلفة لحقوق الانسان والبيئة
ت- المهارات المهنية والعملية:	٢/٣/٢ يستخدم التقنيات الحديثة في تحليل المشكلات المتعلقة لحقوق الانسان والبيئة	١/٢/٣/٢ يتمكن الطالب استخدام وصيانة حقوق الانسان والبيئة ٢/٢/٣/٢ يتمكن الطالب من التدريب علي كيفية استخدام الطرق العملية لحقوق الانسان والبيئة
ث- المهارات العامة والقابلية للنقل:	٤/٤/٢ يعمل في فريق و يتعلم كيفية إدارة الوقت بكفاءة	١/٤/٤/٢ إلمام الطالب بمسئوليات العمل في فريق قيادة الفريق .

٣ - جدول المحتويات

الاسبوع	عدد ساعات العمل	عدد ساعات النظرى	المحتوي	عدد الاسبوع
الاول - الرابع	٨	٤	١- التدريب علي حقوق الانسان والبيئة	٤
الخامس - الثامن	٨	٤	٢- التدريب علي اختباراتكفاءة لحقوق الانسان والبيئة	٤
التاسع - الثاني عشر	٨	٤	٣- التدريب واجراء التجارب الخاصة لحقوق الانسان والبيئة	٤
الثالث عشر - الرابع عشر	٤	٢	٤- الزيارات الميدانية العلمية	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	استخلاص النتائج
٢-٤	امتحانات كل ٤ أسابيع سريعة .
٣-٤	وقفات استيضاحية.

٥- أساليب تقييم الطالب .

١-٥	تقييم شخصى	للتقييم	القدرة على نقد الذات
٢-٥	تقييم الغير	للتقييم	النقد البناء
٣-٥	امتحان تحريرى	للتقييم	القدرة على العرض والتحليل

٦- نسب التقييم :

النسبة	طرق التقييم
٤٠%	الاختبار النظرى النهائى
١٠%	الاختبار الشفوى النهائى
٥%	الاختبار الشفوى لنصف العام
١٥%	الاختبار العملى لنصف الفصل الدراسى
١٥%	الاختبار العملى لنهاية الفصل الدراسى
١٥	تقييم المشروع والتقارير والمناقشات
١٠٠%	الاجمالى

٧- المراجع

<p>١٠- قائمة المراجع</p> <p>١-١٠- كتب وبحوث ضرورية</p> <p>Picolotti, R. and Taillant, J. D. (2010). <i>Linking Human Rights and the Environment</i>, The University of Arizona Press. 264 pp.</p> <p>٢-١٠- كتب و بحوث مقترحة</p> <p>فاطمة عيتاني، نظام عطايا (٢٠١٣). معاناة البيئة والفلاح الفلسطيني تحت الاحتلال الإسرائيلي. مركز الزيتونة للدراسات والاستشارات - بيروت.</p> <p>٣-١٠- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ</p> <p><i>Journal of Human Rights and the Environment</i></p> <p>http://www.ehumanrights.org/</p> <p>http://www.unep.org/delc/HumanRightsandTheEnvironment/tabid/54409/Default.aspx</p> <p>http://www.eeaa.gov.eg/arabic/main/about.asp</p>	<p>المراجع</p>
---	----------------

مصفوفة مقرر النباتات الطبية فى الحضارات القديمة

المهارة	المعرفة والفهم	الذهنية	العلمية والمهنية	عامة ولها قابلية للنقل	الأسبوع
					الاسبوع الاول
	*			*	الاسبوع الاول
	*	*		*	الاسبوع الثانى
	*		*		الاسبوع الثالث
	*		*		الاسبوع الرابع
	*		*		الاسبوع الخامس
	*		*		الاسبوع السادس
	*		*		الاسبوع السابع
	*	*	*	*	الاسبوع الثامن
	*	*	*	*	الاسبوع التاسع
	*	*	*	*	الاسبوع العاشر
	*	*	*	*	الاسبوع الحادى عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الثانى عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الثالث عشر
	*	*	*	*	الاسبوع الرابع عشر

منسق البرنامج : د/ محمد فتحى عزازى التوقيع :

رئيس القسم
د/ محمد فتحى عزازى



تقرير مراجع داخلى للبرنامج

الدبلوم المهنى تجهيز واستخلاص النباتات الطبية

تقرير مراجع داخلى لبرامج الدراسات العليا

يعبر التقرير التالي عن الرأي العلمي الموضوعي للسيد / د ايناس زكريا عبد السلام
الوظيفة الحالية : استاذ مساعد نباتات طبية وعطرية- قسم التنمية المتواصلة للبيئة
تمت مراجعة وتقييم توصيف البرنامج المرفق بناء على طلب :

قسم مسوح الموارد الطبيعية

معهد : الدراسات والبحوث البيئية

جامعة المنوفية

اسم البرنامج :الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية

تاريخ المراجعة : / /

برجاء مراجعة المكونات التالية التي تساعد على التقييم الشامل لتوصيف البرنامج المعني وذلك باستخدام المقياس التالي:

(أ) البيانات الأساسية للبرنامج:

العناصر	مستوفى	غير مستوفى
البيانات الأساسية	X	
اسم المنسق د/ محمد فتحى عزازى	X	

تعليقات المقيم : يحتوي البرنامج علي البيانات الأساسية وتشمل المعايير المرجعية لدرجة الدبلوم وتوصيف كامل للبرنامج ومصفوفاته للتحقق من مطابقة المخرجات التعليمية المستهدفة مع المعايير المرجعية

(ب) التقييم الأكاديمي:

أهداف البرنامج :	
صياغة الأهداف	واضحة ■
قابلة للقياس	كمي ■ نوعي ■

تعليقات المقيم :

مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج :	
مخرجات التعلم المستهدفة	واضحة ■
ارتباط مخرجات التعلم المستهدفة بأهداف البرنامج	مرتبطة ■
تحقق مخرجات التعلم المستهدفة بالمقررات	تتحقق ■
مخرجات التعلم المستهدفة تتوافق مع مواصفات الخريج للبرنامج في كل من : - المجال المعرفي - المهارات التطبيقية والمهنية - المهارات الذهنية - المهارات العامة	يتوافق ■ يتوافق ■ يتوافق ■
مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج تواكب التطور العلمي في مجال التخصص :	تواكب ■

تعليقات المقيم : تتوافق المخرجات التعليمية المستهدفة للبرنامج مع مواصفات الخريج وتواكب التطور العلمي

المعايير الأكاديمية	
تحديد المعايير الأكاديمية المعتمدة	■ محددة
ملاءمة المعايير الأكاديمية لمواصفات خريج البرنامج	■ ملائمة
غطي توصيف البرنامج المعايير الأكاديمية المتبناة	■ تغطي

تعليقات المقيم : يتبنى البرنامج المعايير الأكاديمية القومية المرجعية (NARS) لبرامج الدراسات العليا (الدبلوم) الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد وهي معايير عامة تم تطبيقها على درجة الدبلوم وعند مقارنة المعايير الأكاديمية للبرنامج وجد أنها تحقق المعايير القومية لدرجة الدبلوم

هيكل البرنامج ومحتوياته

تعليقات المقيم : يشتمل البرنامج علي مجموعة متكاملة من الاهداف والمخرجات التعليمية المستهدفة تم صياغتها بجملة واضحة وبصورة قابلة للقياس

ج) تقييم أعمال الطلاب:

ملاءمة الطرق المستخدمة في التقييم لطبيعة مخرجات التعلم	■ ملائمة
--	----------

د- مقررات البرنامج: يعتمد التقييم في هذا الجزء على المراجعة الدقيقة لتوصيف المقررات الخاصة بالبرنامج:
مقررات البرنامج: المقررات الأساسية

المقرر رقم STQB03	المقرر رقم STQB02		المقرر رقم STQB01 S		كود المقرر
	لا يتحقق	يتحقق	لا يتحقق	يتحقق	
		X		X	- وضوح أهداف المقرر
		X		X	- ارتباط أهداف المقرر بأهداف البرنامج
		X		X	- قابلية مخرجات التعلم المستهدفة للقياس
		X		X	- ملاءمة مخرجات التعلم المستهدفة لأهداف المقرر
		X		X	- توافق مخرجات التعلم المستهدفة مع مصفوفة المعارف والمهارات للبرنامج
		X		X	- ملاءمة طرق التعليم والتعلم المستخدمة لتحقيق مخرجات التعلم المستهدفة
		X		X	- اتساق محتويات المقرر بالحدثة
		X		X	- الوسائل المستخدمة للتعليم والتعلم مناسبة للطرق المذكورة
		X		X	- طرق تقييم الطلاب المستخدمة ملائمة
		X		X	- وضوح أهداف المقرر

	X		X		X	- ارتباط أهداف المقرر بأهداف البرنامج
	X		X		X	- قابلية مخرجات التعلم المستهدفة للقياس
	X		X		X	- ملائمة مخرجات التعلم المستهدفة لأهداف المقرر
	X		X		X	- توافق مخرجات التعلم المستهدفة مع مصفوفة المعارف والمهارات للبرنامج
	X		X		X	- ملائمة طرق التعليم والتعلم المستخدمة لتحقيق مخرجات التعلم المستهدفة
	X		X		X	- اتساق محتويات المقرر بالحدثة
	X		X		X	- الوسائل المستخدمة للتعليم والتعلم مناسبة للطرق المذكورة
	X		X		X	- طرق تقييم الطلاب المستخدمة ملائمة
	المقرر رقم STQB05		المقرر رقم STQB04		كود المقرر	
		لا يتحقق	يتحقق	لا يتحقق	يتحقق	
			X		X	- وضوح أهداف المقرر
			X		X	- ارتباط أهداف المقرر بأهداف البرنامج
			X		X	- قابلية مخرجات التعلم المستهدفة للقياس
			X		X	- ملائمة مخرجات التعلم المستهدفة لأهداف المقرر
			X		X	- توافق مخرجات التعلم المستهدفة مع مصفوفة المعارف والمهارات للبرنامج
			X		X	- ملائمة طرق التعليم والتعلم المستخدمة لتحقيق مخرجات التعلم المستهدفة
			X		X	- اتساق محتويات المقرر بالحدثة
			X		X	- الوسائل المستخدمة للتعليم والتعلم مناسبة للطرق المذكورة
			X		X	- طرق تقييم الطلاب المستخدمة ملائمة

مقررات البرنامج: المقررات الاختيارية
يعتمد التقويم في هذا الجزء على المراجعة الدقيقة لتوصيف المقررات الخاصة بالبرنامج:

المقرر رقم STQO03		المقرر رقم STQO02		المقرر رقم STQO01		كود المقرر
لا يتحقق	يتحقق	لا يتحقق	يتحقق	لا يتحقق	يتحقق	
	X		X		X	- وضوح أهداف المقرر
	X		X		X	- ارتباط أهداف المقرر بأهداف البرنامج
	X		X		X	- قابلية مخرجات التعلم المستهدفة للقياس
	X		X		X	- ملائمة مخرجات التعلم المستهدفة لأهداف المقرر
	X		X		X	- توافق مخرجات التعلم المستهدفة مع مصفوفة المعارف والمهارات للبرنامج
	X		X		X	- ملائمة طرق التعليم والتعلم المستخدمة لتحقيق مخرجات التعلم المستهدفة
	X		X		X	- اتساق محتويات المقرر بالحدثة
	X		X		X	- الوسائل المستخدمة للتعليم والتعلم مناسبة للطرق المذكورة
	X		X		X	- طرق تقييم الطلاب المستخدمة ملائمة
المقرر رقم STQO06		المقرر رقم STQO05		المقرر رقم STQO04		كود المقرر
لا يتحقق	يتحقق	لا يتحقق	يتحقق	لا يتحقق	يتحقق	
	X		X		X	- وضوح أهداف المقرر
	X		X		X	- ارتباط أهداف المقرر بأهداف البرنامج
	X		X		X	- قابلية مخرجات التعلم المستهدفة للقياس
	X		X		X	- ملائمة مخرجات التعلم المستهدفة لأهداف المقرر
	X		X		X	- توافق مخرجات التعلم المستهدفة مع مصفوفة المعارف والمهارات للبرنامج
	X		X		X	- ملائمة طرق التعليم والتعلم المستخدمة لتحقيق مخرجات التعلم المستهدفة
	X		X		X	- اتساق محتويات المقرر بالحدثة
	X		X		X	- الوسائل المستخدمة للتعليم والتعلم مناسبة للطرق المذكورة
	X		X		X	- طرق تقييم الطلاب المستخدمة ملائمة

	المقرر رقم STQO08		المقرر رقم STQO07		كود المقرر
	لا يتحقق	يتحقق	لا يتحقق	يتحقق	
	X	X		X	- وضوح أهداف المقرر
	X	X		X	- ارتباط أهداف المقرر بأهداف البرنامج
	X	X		X	- قابلية مخرجات التعلم المستهدفة للقياس
	X	X		X	- ملائمة مخرجات التعلم المستهدفة لأهداف المقرر
	X	X		X	- توافق مخرجات التعلم المستهدفة مع مصفوفة المعارف والمهارات للبرنامج
	X	X		X	- ملائمة طرق التعليم والتعلم المستخدمة لتحقيق مخرجات التعلم المستهدفة
	X	X		X	- اتساق محتويات المقرر بالحدثة
	X	X		X	- الوسائل المستخدمة للتعليم والتعلم مناسبة للطرق المذكورة
	X	X		X	- طرق تقييم الطلاب المستخدمة ملائمة

تعليقات أخرى :

يدرس الطالب من هذه المقررات في الفصل الدراسي الواحد اثنين من المقررات بواقع ٤ ساعات أسبوعيًا

رأي المقيم النهائي:

١. يحتوي توصيف البرنامج علي مصفوفة تحقيق معظم المقررات الدراسية للمخرجات التعليمية المستهدفة.
٢. تتوافق المخرجات التعليمية المستهدفة للبرنامج مع مواصفات الخريج من ناحية المجال المعرفي والمهارات الذهنية والعامية والمنقولة. المهارات التطبيقية والمهنية
٣. يحتوي البرنامج علي البيانات الأساسية وتشمل المعايير المرجعية لدرجة الدبلوم
٤. يوجد توصيف كامل للبرنامج ومصفوفة للتحقق من مطابقة المخرجات التعليمية المستهدفة مع المعايير المرجعية ، كما اشتمل علي توصيف للمقررات الدراسية التي يدرسها الطالب للحصول علي درجة الدبلوم.

التوقيع :

اسم المراجع الداخلي :

د / ايناس زكريا عبد السلام

تقرير المراجع الخارجى للبرنامج

الدبلوم المهنى تجهيز واستخلاص النباتات الطبية

تقرير مراجع خارجي لبرامج الدراسات العليا

يلعب التقرير التالي على الراي العلمي الموضوعي للسيد/أ.د. سكينه محمد كامل عياد
الوظيفة الحالية: استاذ البيئة النباتية وعلم النبات – كلية العلوم- جامعة المنصورة

تمت مراجعة وتقييم توصيف البرنامج المرفق بناء على طلب:

قسم: مسوح الموارد الطبيعية فى النظم البيئية

كلية/معهد: الدراسات والبحوث البيئية

جامعة/أكاديمية: جامعة مدينة السادات

اسم البرنامج: الدبلوم المهني تجهيز واستخلاص النباتات الطبية

تاريخ المراجعة: ٢٠١٧ / ٩ / ١٦

برجاء مراجعة المكونات التالية التي تساعد على التقييم الشامل لتوصيف البرنامج المعني وذلك باستخدام
المقياس التالي:

أ) البيانات الاساسية للبرنامج:

العناصر	مستوفي	غير مستوفي
البيانات الاساسية.	√	
اسم المنسق.	د/ محمد فتحى عزازى	

تعليقات المقيم:

ب) التقييم الاكاديمي:

اهداف البرنامج:	واضحة	غير واضحة
صياغة الاهداف	√	
قابلية للقياس	√	نوعي

تعليقات المقيم:

صياغة الاهداف يتحقق بها مدى قابليتها للقياس وهي مناسبة للبرنامج ومخرجاته

		مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج:	
واضحة	<input checked="" type="checkbox"/>	واضحة	مخرجات التعلم المستهدفة
غير مرتبطة	<input checked="" type="checkbox"/>	مرتبطة	ارتباط مخرجات التعلم المستهدفة باهداف البرنامج
لا تتحقق	<input checked="" type="checkbox"/>	تتحقق	تحقق مخرجات التعلم المستهدفة بالمقررات
لا يتوافق	<input checked="" type="checkbox"/>	يتوافق	مخرجات التعلم المستهدفة تتوافق مع مواصفات الخريج للبرنامج في كل من:
لا يتوافق	<input checked="" type="checkbox"/>	يتوافق	- المجال المعرفي
لا يتوافق	<input checked="" type="checkbox"/>	يتوافق	- المهارات التطبيقية والمهنية
لا يتوافق	<input checked="" type="checkbox"/>	يتوافق	- المهارات الذهنية
لا يتوافق	<input checked="" type="checkbox"/>	يتوافق	- المهارات العامة
لا تتوافق	<input checked="" type="checkbox"/>	تواكب	مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج تواكب التطور العلمي في مجال التخصص

تعليقات المقيم:

تتحقق مخرجات التعلم المستهدفة تتوافق مع مواصفات الخريج للبرنامج في كل من:

- المجال المعرفي
- المهارات التطبيقية والمهنية
- المهارات الذهنية
- المهارات العامة والمنقولة

المعايير الاكاديمية:			
تحديد المعايير الاكاديمية	محددة	√	غير محددة
ملائمة المعايير الاكاديمية لمواصفات الخريج	ملائمة	√	غير ملائمة
غطى توصيف البرنامج المعايير الأكاديمية المتبناة	تغطي	√	لا تغطي

تعليقات المقيم :

المخرجات التعليمية المستهدفة لمهارات الفهم و المعرفة لتوصيف برنامج الماجستير تنطبق نصيا و من حيث المحتوى – يجب توافر مصفوفة لمطابقة المخرجات التعليمية المستهدفة للبرنامج مع المعايير الأكاديمية المتبناة

هيكل البرنامج ومحتوياته
تعليقات المقيم: تم تقسيم أهداف البرنامج الى أهداف واسعة المدى (broad aims) و أهداف موضوعية (objectives of the program) ، و هذه الجزئية الأخيرة من الأهداف هي تكرار لما جاء فى صياغة المخرجات المستهدفة لمهارات المعرفة و الفهم

ج) تقويم اعمال الطلاب:			
ملائمة الطرق المستخدمة فى التقويم لطبيعة مخرجات التعلم المستهدفة	ملائمة	√	غير ملائمة

تعليقات المقيم:

المخرجات التعليمية المستهدفة تشمل المخرجات المستهدفة لمقررات الاساسية و كذلك بالنسبة للمقررات الاختيارية.

د- مقررات البرامج:

يعتمد التقويم في هذا الجزء على المراجعة الدقيقة لتوصيف المقررات الخاصة بالبرنامج:

المقرر رقم ١٣-٨		المقرر رقم ٨-٥		المقرر رقم ٥-١		كود المقرر
لا يتحقق	يتحقق	لا يتحقق	يتحقق	لا يتحقق	يتحقق	
	√		√		√	- وضوح اهداف المقرر
	√		√		√	- ارتباط اهداف المقرر باهداف البرنامج
	√		√		√	- قابلية مخرجات التعلم المستهدفة للقياس
	√		√		√	- ملائمة مخرجات التعلم المستهدفة لاهداف المقرر
	√		√		√	- توافق مخرجات التعلم المستهدفة مع مصفوفة المعارف والمهارات للبرنامج
	√		√		√	- ملائمة طرق التعليم والتعلم المستخدمة لتحقيق مخرجات التعلم المستهدفة
	√		√		√	- اتسام محتويات المقرر بالحدائة
	√		√		√	- الوسائل المستخدمة للتعليم والتعلم مناسبة للطرق المذكورة
	√		√		√	- طرق تقييم الطلاب المستخدمة ملائمة
	√		√		√	- المراجع المذكورة حديثة

تعليقات اخرى:

راي المقيم النهائي:

البرنامج الذى يقدم يعد اضافة جديدة وتتطلب الحاجة الى مثل تلك المقررات والتي لها مردود بيئى وتطبيقاتى فى مجال تجهيز واستخلاص النباتات الطبية صحيا واقتصاديا ايضا.

التوقيع:

المراجع الخارجي:

أ.د سكينه محمد كامل عياد