



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي

2024

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة كركوك
الكلية/ المعهد: كلية الزراعة- الحويجة
القسم العلمي: النباتات الطبية والصناعية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: النباتات الطبية والصناعية
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم زراعية في إختصاص نباتات طبية وصناعية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٤/٤/٧
تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/٤/٧

التوقيع:
اسم المعاون العلمي: أ.م. إلهام نور الدين عز الدين
التاريخ: ٢٠٢٤/٤/٨

التوقيع:
اسم رئيس القسم: أ.م.د. حسين حبيب مصطفى
التاريخ: ٢٠٢٤/٤/٨

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: حقي إسماعيل حسن
التاريخ: ٢٠٢٤/٤/١٠
التوقيع

مصادقة السيد العميد

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١. رؤية البرنامج |
| يتطلع القسم الى اعداد كوادر ذات مستوى علمي وفني في تخصص النباتات الطبية والصناعية من خلال دراسة العوامل المؤثرة في نمو هذه المركبات ذات التأثير الطبي واجراء البحوث والدراسات التي من شأنها تطوير زراعة هذه النباتات في العراق، والتعاون المشترك مع مختلف الدوائر والمؤسسات المعنية بالنباتات الطبية والصناعية. |

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ٢. رسالة البرنامج |
| تطوير القطاع الزراعي في العراق والعمل على إحداث نهضة زراعية في المجالين الصناعي والغذائي والوصول الى عتبة الإكتفاء الذاتي ومن ثم المساهمة في إنعاش الإقتصاد الوطني العراقي من خلال المحافظة على الأمن الغذائي القومي لعراقنا العظيم. |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ٣. اهداف البرنامج |
| يهدف قسم النباتات الطبية والصناعية الى ما يأتي: |
| ١. تخريج كوادر مؤهلة لادارة العديد من المشاريع الزراعية كمصانع إنتاج الزيوت النباتية والمعامل الصناعية التي تعتمد على المنتجات الزراعية كمواد خام ومختبرات تحليل التربة والمياه وتحليل المكونات النباتية. |
| ٢. إستحداث وحدات إكثار ووراثه وتحسين النباتات الطبية والصناعية للإفادة منها في إطار رفق الحركة العلمية وتهيئة السبل المؤدية الى صقل المهارات التعليمية لدى طلبة الدراسات الأولية والعليا ، فضلاً عن توفير المادة النباتية والوراثية اللازمة لتنفيذ مشاريع بحوث هؤلاء الطلبة في كليات الزراعة والعلوم والصيدلة. |
| ٣. تقديم الاستشارات العلمية والفنية لدوائر الدولة والقطاعات او المؤسسات العلمية بالتنسيق مع مجال التخصص بالتنسيق مع المكتب الاستشاري أو باستخدام وسائل التعاون المعتمدة بين الجامعات والوزارات والجهات غير المرتبطة بالوزارة. |
| ٤. تنشيط حركة البحث العلمي من خلال المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية التي تعقد داخل وخارج العراق. |
| ٥. الإسهام في برامج تطوير الإدارية والفنية من خلال دورات التعليم المستمر النظرية والتطبيقية في التخصصات العلمية المختلفة. |
| ٦. رفق الحركة العلمية في العراق بكوادر متخصصة في مجال النباتات الطبية والصناعية وكيفية التعامل معها وتداولها وزراعتها بشكل علمي صحيح. |
| ٧. اجراء البحوث العلمية ذات التخصص في مجال النباتات الطبية والصناعية ومحاولة ايجاد البدائل من المصنع من اجل تقليل الاثار الجانبية لهذا المصنع. |

| |
|----------------------|
| ٤. الاعتماد البرامجي |
| لا يوجد |

| ٥. المؤثرات الخارجية الأخرى | | | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------|
| البحوث العلمية ، المكتبة العامة ، شبكة الانترنت ، مكتبة الكلية | | | | |
| ٦. هيكلية البرنامج | | | | |
| هيكل البرنامج | عدد المقررات | وحدة دراسية | النسبة المئوية | ملاحظات * |
| متطلبات المؤسسة | ٧ | ٩ | ١١.٦% | إجباري |
| متطلبات الكلية | ٨ | ١٨ | ١٣.٣% | إجباري |
| متطلبات القسم | ٤٣ | ١٢٠ | ٧١.٦% | إجباري |
| التدريب الصيفي | - | - | - | إجباري |
| أخرى/ متطلبات الوزارة | ٢ | ٤ | ٣.٣% | إجباري |

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

| ٧. وصف البرنامج | | | | |
|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|------|
| الساعات المعتمدة | السنة / المستوى | رمز المقرر أو المساق | اسم المقرر أو المساق | نظري |
| | | | | عملي |
| ٣ | الأول/ الفصل الاول | ORCH100 | كيمياء عضوية | ٢ |
| ٣ | | SOSC103 | مبادئ علم التربة | ٢ |
| ٣ | | ANPR104 | مبادئ الإنتاج الحيواني | ٢ |
| ٣ | | BOTA107 | نبات عام | ٢ |
| - | | ECAG109 | مبادئ الإقتصاد الزراعي | ٢ |
| - | | DEHU105 | الديمقراطية وحقوق الإنسان | ٢ |
| - | | MATH110 | رياضيات | ١ |
| - | | ENGL101 | لغة إنكليزية تخصصية / ١ | ١ |
| ٣ | | STSC111 | مبادئ علم الإحصاء | ٢ |
| ٣ | | HOSC112 | مبادئ علم البستنة | ٢ |
| ٣ | FOPR113 | مبادئ صناعات غذائية | ٢ | |
| - | AGEX114 | مبادئ الإرشاد الزراعي | ٢ | |
| ٣ | PLAR115 | مساحة مستوية | ١ | |
| ٣ | ENDR116 | رسم هندسي | - | |
| ٣ | COMA106 | تطبيقات في الحاسوب / ١ | - | |
| - | ENGL102 | لغة إنكليزية تخصصية / ٢ | ١ | |
| - | ARAL108 | اللغة العربية | ٢ | |
| | الأول/ الفصل الثاني | | | |

| | | | | |
|---|---|------------------------------|---------|----------------------|
| ٣ | ٢ | إنتاج نباتات طبية وعطرية | PRMA200 | الثاني/ الفصل الأول |
| ٣ | ٢ | مبادئ محاصيل حقلية | FICR201 | |
| ٣ | ٢ | تقانات إحيائية | BITE202 | |
| ٣ | ٢ | كيمياء تحليلية | ANCH203 | |
| ٣ | ٢ | تشريح نبات | PLAN206 | |
| ٣ | ٢ | تصنيف نبات | PLTA207 | |
| ٣ | - | تطبيقات في الحاسوب / ٢ | COMA205 | |
| - | ٢ | جرائم نظام البعث في العراق | CRBR204 | |
| ٣ | ٢ | تكنولوجيا نباتات طبية وعطرية | TEMA208 | الثاني/ الفصل الثاني |
| - | ١ | حرية وديمقراطية | DEFR209 | |
| ٣ | ٢ | محاصيل الحبوب والبقول | CLCR210 | |
| ٣ | ٢ | مكائن وآلات زراعية | AGME211 | |
| ٣ | ٢ | كيمياء حيائية | BICH212 | |
| ٣ | ٢ | بيئة نبات | PLEC213 | |
| ٣ | ٢ | فسلجة نبات | PLPH214 | |
| ٣ | ٢ | خصوبة التربة وتغذية النبات | SFPN300 | الثالث/ الفصل الأول |
| ٣ | ٢ | تصميم وتحليل التجارب | EXDA301 | |
| ٣ | ٢ | مشاتل وإكثار النبات | NUPP302 | |
| ٣ | ٢ | محاصيل الالياف | FICR303 | |
| ٣ | ٢ | بايولوجي جزيئي | MOBI304 | |
| ٣ | ٢ | حشرات إقتصادية | ECEN305 | |
| ٣ | ٢ | وراثة نبات | PLGE307 | |
| ٣ | ٢ | زراعة أنسجة نباتية | TICU308 | الثالث/ الفصل الثاني |
| ٣ | ٢ | تقانات الري الحديثة | IRTE309 | |
| ٣ | ٢ | إنتاج خضراوات | VEPR310 | |
| ٣ | ٢ | أمراض نبات | PLPA311 | |
| ٣ | ٢ | نباتات سامة | TOPL312 | |
| - | ٢ | إدارة مزارع | FAMA313 | |
| ٣ | - | تطبيقات في الحاسوب / ٣ | COMA306 | |

| | | | | |
|---|---|-------------------------|---------|----------------------|
| ٣ | ٢ | محاصيل زيتية وسكرية | OSCR400 | الرابع/ الفصل الأول |
| ٣ | ٢ | إنتاج وتكنولوجيا التبوغ | TOTP401 | |
| ٣ | ٢ | الأيض والنواتج الطبيعية | MNPR402 | |
| ٣ | ٢ | تكنولوجيا البذور | SETE403 | |
| ٣ | ٢ | إنتاج فاكهة | FRPR405 | |
| ٣ | ٢ | تربية نحل | BEBR406 | |
| ٣ | - | مشروع بحث التخرج | REPR407 | |
| ٣ | ٢ | الآدغال وطرق مكافحتها | WECM408 | الرابع/ الفصل الثاني |
| ٣ | ٢ | إنتاج نباتات الزينة | ORPR409 | |
| ٣ | ٢ | زراعة عضوية | ORAG410 | |
| ٣ | ٢ | تحليل آلي | MEAN410 | |
| ٣ | ٢ | تربية نبات | PLBR411 | |
| - | ١ | حلقات دراسية | SEM404 | |
| ٣ | - | مشروع بحث التخرج | REPR407 | |

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

١. تمكين الطالب من فهم ومعرفة أساسيات النباتات الطبية والعطرية وأنواعها وفوائدها .
٢. تخرج كوادر متخصصة في مجال النباتات الطبية والصناعية .
٣. توفير فرص اكبر واوسع لإكمال الدراسات العليا في مجال النباتات الطبية والصناعية .
٤. تقديم الإستشارات العلمية في مجال النباتات الطبية والعلاج بالأعشاب .
٥. المساهمة مع بقية الاختصاصات ذات العلاقة في اجراء دراسات اوسع في هذا المجال.

المهارات

- ب١. تطوير الامكانيات العلمية والفنية وتوفير كافة مستلزماتها .
- ب٢. التأكيد على الاشراف المباشر والدقيق على الاعمال المختبرية .
- ب٣. المعرفة والفهم بموضوعات المقرر والقدرة على التحليل والدراسة والمشاركة الايجابية .
- ب٤. تمكين الطالب من إعداد وكتابة دراسة جدوى إقتصادية تحت إشراف مباشر من الكادر التدريسي .
- ب٥. تمكين الطالب من إعداد وكتابة مشاريع وبحوث في مجال الإختصاص تحت إشراف مباشر من قبل أساتذة متخصصين

القيم

- ج١. أعداد كوادر زراعية مهنية ذو كفاءة عالية في مجال النباتات الطبية والصناعية .
- ج٢. المساهمة في ترشيح ثقافة جيدة في مجال النباتات الطبية .
- ج٣. المساهمة في رفق المجتمع بمعلومات طبية عملية وعلمية في هذا المجال من خلال أعداد خريجين من حملة شهادة البكالوريوس
- ج٤. تشجيع الكادر التدريسي على إجراء دراسات في مجال الإختصاص وذلك من خلال إقامة الدورات والندوات .
- ج٥. المساهمة في تغيير سوق العمل في مجال الزراعة الطبية من خلال تطوير وتنمية مهارات التفكير الأبداعي لدى الطلبة

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

١. إعداد محاضرات نظرية لإستيعاب المادة العلمية .
٢. تطبيقات عملية وحقلية ومختبرية .
٣. إعداد تقارير مناسبة حول المواد المقررة .
٤. المناقشات الجماعية .

١٠. طرائق التقييم

١. الإمتحانات بمختلف أنواعها (النظري / العملي) .
٢. إمتحانات نهاية الكورس .
٣. التقارير والبحوث والنشاطات الأخرى .

١١. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

| الرتبة العلمية | التخصص | | المتطلبات / المهارات الخاصة (ان وجدت) | | اعداد الهيئة التدريسية | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---|---------------------------|---------|
| | عام | خاص | | | ملاك | محاضر |
| أ.د. فاضل عباس قادر | وقاية نبات | حشرات اقتصادية | / | / | ٢٣ | لا يوجد |
| أ.د. محمد إبراهيم محمد | محاصيل حقلية | تربية نبات | | | | |
| أ.م.د. حسين حبيب مصطفى | كيمياء | كيمياء صناعية | | | | |
| أ.م.د. عبد المعين شبيب حمد | محاصيل حقلية | مكافحة آغال | | | | |
| أ.م. أحمد ثويني هدوم | الإرشاد الزراعي ونقل التقنيات | الإرشاد الزراعي(الإتصال الإرشادي) | | | | |
| م.د. حاتم محمد حسن | بستنة وهندسة الحدائق | نباتات طبية | | | | |
| م.د. داود فهد عبدالله | إقتصاد زراعي | إقتصاد جزئي | | | | |
| م.د. عمر ثائر كامل | بستنة وهندسة الحدائق | إنتاج فاكهة | | | | |
| م.د. سامي حمد سلطان | التربة والموارد المائية | كيمياء التربة | | | | |
| م.د. زينب حامد عبد الرحيم | بستنة وهندسة الحدائق | زراعة أنسجة | | | | |
| م.د. عمار سعدالدين محمد | علوم كيمياء | كيمياء عضوية | | | | |
| م.د. أحمد إبراهيم صالح | صناعات غذائية | تقنية حيوية | | | | |
| م. معتصم خضر خضر | علوم قرآن | علوم قرآن | | | | |
| م. ناجي مرموص خلف | قانون | قانون إداري | | | | |
| م.م. ساره حسن محمد | محاصيل حقلية | إنتاج نبات | | | | |
| م.م. ازنور ناظم صالح | بستنة وهندسة الحدائق | إنتاج خضراوات | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | خصوبة تربة وتغذية نبات | التربة والموارد المائية | م.م. أحمد ابراهيم خلف |
| | | | تغذية دواجن | إنتاج حيواني | م.م. هيفاء محمد صالح |
| | | | إنتاج محاصيل | محاصيل حقلية | م.م. ياسين عبيد نوري |
| | | | إنتاج محاصيل | محاصيل حقلية | م.م. نايف سبهان خلف |
| | | | تكنولوجيا لحوم طيور دواجن | إنتاج حيواني | م.م. سارة حاتم عبدالله |
| | | | إقتصاد زراعي | إقتصاد زراعي | م.م. عمر أحمد حمد |
| | | | الإرشاد الزراعي | الإرشاد الزراعي | م.م. ساز عباس ناصر |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| التطوير المهني | |
| توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد | |
| <p>١. التأكيد بضرورة الإلتزام بأوقات المحاضرات وتحديث المحاضرات العلمية وبما يواكب التطور العلمي وبرنامج الذكاء الاصطناعي الرائج حالياً بغية رفع المستوى.</p> <p>٢. التركيز على الإلتزام بالزبي الرسمي والمحتشم كون التدريسي هو قدوة يقتدى بها الطلبة.</p> | |
| التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس | |
| <p>١. الإهتمام بموضوع نشر البحوث العلمية التطبيقية في المستوعبات العالمي (سكوبس وكلافيت).</p> <p>٢. إعطاء الجانب العملي حيز أكبر من الإهتمام وبشكل موازي للجانب النظري كون كليائنا تعتبر كليات علمية تطبيقية.</p> | |

| |
|------------------------------------------------------------------------------|
| ١٢. معيار القبول |
| حسب ضوابط القبول المركزي الموضوعة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. |

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج |
| <p>١. مكتبة الجامعة.</p> <p>٢. المكتبة الخاصة بالكلية.</p> <p>٣. التعليم المجاني.</p> <p>٤. مواقع الانترنت المتاحة.</p> <p>٥. الجامعات المناظرة.</p> |

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١٤. خطة تطوير البرنامج |
| <p>١. زيادة التطبيقات العملية من خلال اجراء زيارات للمؤسسات ذات علاقة بالإختصاص.</p> <p>٢. تطوير نظام التدريس.</p> |

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

| القيم | | | | | المهارات | | | | | المعرفة | | | | | اساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى |
|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------------------|------------|--------------------|
| ج ٥ | ج ٤ | ج ٣ | ج ٢ | ج ١ | ب ٥ | ب ٤ | ب ٣ | ب ٢ | ب ١ | أ ٥ | أ ٤ | أ ٣ | أ ٢ | أ ١ | | | | |
| | ✓ | | | | | | | ✓ | | ✓ | | | | | أساسي | كيمياء عضوية | ORCH100 | الأول/ الفصل الأول |
| | ✓ | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | أساسي | مبادئ علم التربة | SOSC103 | |
| ✓ | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | أساسي | مبادئ الإنتاج الحيواني | ANPR104 | |
| | | ✓ | | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | أساسي | نبات عام | BOTA107 | |
| ✓ | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | أساسي | مبادئ الإقتصاد الزراعي | ECAG109 | |
| ✓ | | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | أساسي | الديمقراطية وحقوق الإنسان | DEHU105 | |
| ✓ | | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | أساسي | رياضيات | MATH110 | |
| ✓ | | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | أساسي | لغة إنكليزية تخصصية / ١ | ENGL101 | |
| | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | ✓ | | | أساسي | مبادئ علم الإحصاء | STSC111 | |
| ✓ | | | | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | أساسي | مبادئ علم البستنة | HOSC112 | |
| | | ✓ | | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | أساسي | مبادئ صناعات غذائية | FOPR113 | |
| ✓ | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | أساسي | مبادئ الإرشاد الزراعي | AGEX114 | |
| ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | | ✓ | | أساسي | مساحة مستوية | PLAR115 | |
| ✓ | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | أساسي | رسم هندسي | ENDR116 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|---|---|--|---|---|--|---|---|-------|------------------------------|---------|----------------------|
| ✓ | | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | | أساسي | تطبيقات في الحاسوب / ١ | COMA106 | |
| ✓ | | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | | أساسي | لغة إنكليزية تخصصية / ٢ | ENGL102 | |
| ✓ | | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | | أساسي | اللغة العربية | ARAL108 | |
| | | | ✓ | | | | | | ✓ | | | | ✓ | أساسي | إنتاج نباتات طبية وعطرية | PRMA200 | |
| | ✓ | | | | | | | | ✓ | | | ✓ | | أساسي | مبادئ محاصيل حقلية | FICR201 | |
| | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | | أساسي | تقانات إحيائية | BITE202 | |
| | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | ✓ | | أساسي | كيمياء تحليلية | ANCH203 | |
| | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | | ✓ | أساسي | تشريح نبات | PLAN206 | الثاني/ الفصل الأول |
| | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | | ✓ | أساسي | تصنيف نبات | PLTA207 | |
| ✓ | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | أساسي | تطبيقات في الحاسوب / ٢ | COMA205 | |
| ✓ | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | أساسي | جرائم نظام البعث في العراق | CRBR204 | |
| | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | | ✓ | أساسي | تكنولوجيا نباتات طبية وعطرية | TEMA208 | |
| ✓ | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | أساسي | حرية وديمقراطية | DEFR209 | |
| ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | | ✓ | أساسي | محاصيل الحبوب والبقول | CLCR210 | الثاني/ الفصل الثاني |
| ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | ✓ | أساسي | مكائن وآلات زراعية | AGME211 | |
| | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | ✓ | أساسي | كيمياء حياتية | BICH212 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|--|--|---|--|---|---|-------|----------------------------|---------|---------------------|
| | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | ✓ | أساسي | بيئة نبات | PLEC213 | |
| | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | ✓ | أساسي | فسلجة نبات | PLPH214 | |
| | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | ✓ | أساسي | خصوبة التربة وتغذية النبات | SFPN300 | الثالث/ الفصل الأول |
| | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | ✓ | أساسي | تصميم وتحليل التجارب | EXDA301 | |
| | ✓ | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | أساسي | مشاتل وإكثار النبات | NUPP302 | |
| | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | أساسي | محاصيل الالياف | FICR303 | |
| | ✓ | | | | | | | ✓ | | | | | | ✓ | أساسي | بايولوجي جزئي | MOBI304 | |
| | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | | ✓ | أساسي | حشرات إقتصادية | ECEN305 | |
| | | | ✓ | | | | | | | | | | | ✓ | أساسي | وراثة نبات | PLGE307 | |
| | ✓ | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | أساسي | زراعة أنسجة نباتية | TICU308 | |
| | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | ✓ | أساسي | تقانات الري الحديثة | IRTE309 | |
| | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | ✓ | | أساسي | إنتاج خضراوات | VEPR310 | |
| | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | ✓ | | أساسي | أمراض نبات | PLPA311 | |
| | | | | ✓ | | | | | | | | | | ✓ | أساسي | نباتات سامة | TOPL312 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|-------|-------------------------|---------|---------------------|
| ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | ✓ | | | أساسي | إدارة مزارع | FAMA313 | |
| ✓ | | | | | | | | | | | ✓ | | | | أساسي | تطبيقات في الحاسوب / ٣ | COMA306 | |
| ✓ | | | | | | | ✓ | | | | | ✓ | | | أساسي | محاصيل زيتية وسكرية | OSCR400 | الرابع/ الفصل الأول |
| | ✓ | | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | أساسي | إنتاج وتكنولوجيا التبوغ | TOTP401 | |
| | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | ✓ | | أساسي | الآيض والنواتج الطبيعية | MNPR402 | |
| | | | ✓ | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | أساسي | تكنولوجيا البذور | SETE403 | |
| | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | ✓ | | أساسي | إنتاج فاكهة | FRPR405 | |
| | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | ✓ | | أساسي | تربية نحل | BEBR406 | |
| ✓ | | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | ✓ | | أساسي | مشروع بحث التخرج | REPR407 | |
| | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | | ✓ | | أساسي | الآدغال وطرق مكافحتها | WECM408 | |
| | ✓ | | | | | | | ✓ | | | | | ✓ | | أساسي | إنتاج نباتات الزينة | ORPR409 | |
| | ✓ | | | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | أساسي | زراعة عضوية | ORAG410 | |
| | ✓ | | | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | أساسي | تحليل آلي | MEAN410 | |
| | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | | ✓ | | أساسي | تربية نبات | PLBR411 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|-------|------------------|---------|--|
| ✓ | | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | ✓ | أساسي | حلقات دراسية | SEM404 | |
| ✓ | | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | ✓ | أساسي | مشروع بحث التخرج | REPR407 | |

• يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

