



اللائحة الداخلية

برنامج تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء

برنامج نوعي بنظام الساعات المعتمدة



كلية الزراعة

جامعة المنصورة



اللائحة الداخلية
درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية
برنامج
تنسيق الحدائق والمسطحات الخضراء
بنظام الساعات المعتمدة
برنامج متميز جديد بمصروفات

موافقة مجلس جامعة المنصورة بجلسته بتاريخ 2016/6/27 و 2017/2/28
موافقة لجنة قطاع الدراسات الزراعية في 2016/ 12 /31 و 2017/ 3 / 25
موافقة المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ 2017 / 5/ 20
صدور القرار الوزاري رقم (3170) بالعمل باللائحة: بتاريخ 2017/8/2


011111

القرار الوزاري بإنشاء البرنامج



رقم ١٤٨٥، بتاريخ ٨ / ٣ / ٢٠١٧
 بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية الزراعة
 جامعة المنصورة (مرحلة البكالوريوس)
 بنظام الساعات المعتمدة

وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات

- بعد الاطلاع على القانون رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ في شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدلة له.
- وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم (٨٠٩) لسنة ١٩٧٥ بإصدار اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له.
- وعلى القرار الوزاري رقم (١٤٨٥) بتاريخ ٢٠٠٩/٧/١ بشأن إصدار اللائحة الداخلية لجامعة المنصورة (مرحلة البكالوريوس) والقرارات المعدلة له.
- وعلى موافقة مجلس جامعة المنصورة بجلسته بتاريخ ٢٠١٦/٦/٢٧، ٢٠١٧/٢/٢٨.
- وعلى موافقة لجنة قطاع الدراسات الزراعية بجلستها بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٣١، ١٠/٢٩، ٩/٢٤، ٢٠١٦/٣/٢٥.
- وعلى موافقة المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٠١٧/٥/٢٠.

قرار
(المادة الاولى)

يضاف بند جديد تحت رقم (٩) لنص المادة (٤/ ثانيا) من اللائحة الداخلية لكلية الزراعة جامعة المنصورة (مرحلة البكالوريوس) الصادرة بالقرار الوزاري رقم (١٤٨٥) بتاريخ ٢٠٠٩/٧/١ البند التالي :-

مادة (٤/ ثانيا) : درجة البكالوريوس في إحدى برامج التخصص التالية :-

- أولاً : ١ -
- ثانياً : ٢ -
- ٣ -

٩ - تنسيق الحدائق والمسطحات الخضراء (برنامج متميز جديد بمصروفات) بنظام الساعات المعتمدة

(المادة الثانية)

يلحق باللائحة الداخلية لكلية الزراعة جامعة المنصورة المشار إليها اللائحة الدراسية المرفقة لبرنامج "تنسيق الحدائق والمسطحات الخضراء" بنظام الساعات المعتمدة .

(المادة الثالثة)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار .

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
 ورئيس المجلس الأعلى للجامعات

(أ.د/ خالد عبد الغفار)



نبذة عن البرنامج

مقدمة:

تهدف جامعة المنصورة في ظل التطور التكنولوجي الي إستغلال وتطوير المساحات في كافة المدن والقري وخاصة في المدن الجديدة وإنتاج منتج بأقل تكاليف يسهل تسويقه ويحقق عائداً اقتصادياً. ولتحقيق هذه الأهداف قامت كلية الزراعة بتصميم برنامج تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء بناءً على المتطلبات الحالية لسوق العمل علي المستوى المحلي والاقليمي.

الرؤية:

الارتقاء والتميز في علوم تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء وتطبيقاتها لإعداد كوادر زراعية متخصصة ومؤهلة لمسايرة احتياجات سوق العمل ليصبح البرنامج من أفضل برامج تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء على مستوى كليات الزراعة.

الرسالة :

يسعى برنامج تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء لإعداد خريج وباحث متميز في مجال تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء من خلال مقررات تعليميه حديثه وينافس في سوق العمل المحلي والإقليمي بما يتناسب مع خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

أهداف البرنامج:

١. إمداد المجتمع بخريج قادر على تصميم وصيانة وتنسيق الحدائق المتنوعة بكافة الأماكن.
٢. تلبية متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي في مجال تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء.
٣. إعداد خريج له القدرة على مواكبة تطورات العصر في تطبيقات التكنولوجيا الحديثة في مجال تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء في إطار خطة الدولة للتنمية المستدامة.
٤. إكساب الطالب القدرة على التعلم الذاتي والمستمر ليكون خريج قادر على تقديم الاستشارات العلمية والفنية بما يخدم البيئة والمجتمع.
٥. إكساب الخريج القدرة على زراعة وتجميل الأسطح باستخدام النباتات المختلفة ذات العائد الاقتصادي والبيئي بتقليل التلوث.
٦. إكساب الخريج القدرة على تنسيق وصيانة الملاعب والمساحات الخضراء باختلاف أنواعها.
٧. إكساب الخريج المهارة في تنسيق وإعداد شبكات الري الحديثة في مجال تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء.

مجالات العمل

- النوادي والقري السياحية والمشاتل وإستصلاح الأراضي الجديد وإعداد الخريج للعمل بمصر والخارج في الدول العربية.
- العمل في المكاتب الهندسية لعمل تصميمات مختلفة للمساحات الخضراء الموجودة بين المنازل في المدن الجديدة باستخدام برامج الاوتوكاد و Real-Time Landscape
- تنفيذ أي تصميم لاي مساحه و الاشراف علي التنفيذ.
- العمل مشرف علي المساحات التي تم تنفيذها بغرض الحفاظ علي النباتات المزروعة و حل المشكلات التي قد تظهر وذلك في القري السياحيه والمدن الجديدة و الفنادق و النوادي و ملاعب الكرة و الجولف.
- زراعة الاسطح (Roof garden) وتجميلها باستخدام نباتات الزينة والنباتات الطبية
- تنسيق الملاعب المختلفة (الجولف وكرة القدم) والمساحات الخضراء المختلفة وعمل برامج الصيانة الخاصة بها.
- عمل شبكات الري الحديثة للمساحات المختلفة لإعطاء كل عنصر نباتي احتياجاته المثلي

الأحكام العامة

مادة (١): منح درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية:

تمنح جامعة المنصورة بناء علي طلب مجلس كلية الزراعة درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في برنامج تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء.

مادة (٢): نظام الدراسة:

نظام الدراسة المتبع في البرنامج هو نظام الساعات المعتمدة في إطار الفصل الدراسي الواحد.

مادة (٣): مدة الدراسة:

مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في برنامج تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء هي أربع سنوات جامعية أو متي إستكمل الطالب عدد الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج (١٤٠ ساعة معتمدة). وتحقق هذه المدة أربعة مستويات دراسية ويشمل المستوي الواحد فصلين دراسيين يفصل بينهما عطلة نصف العام ولا يسمح للطالب بالحصول علي درجة البكالوريوس إلا إذا استكمل الطالب متطلبات التخرج في اي فصل دراسي.

مادة (٤): تقسيم العام الدراسي:

يتكون الفصل الدراسي المعتاد من ثمانية عشر أسبوعا موزعة علي النحو التالي:

- ١- فترة التسجيل مدتها أسبوع واحد.
- ٢- فترة الدراسة أربعة عشر أسبوعا.
- ٣- فترة الامتحانات في نهاية الفصل الدراسي مدتها ثلاثة أسابيع.

مادة (٥): الفصل الدراسي الصيفي:

يتكون الفصل الدراسي الصيفي المكثف من (٨) ثماني أسابيع يسجل فيه الطلاب المقررات الدراسية المؤجلة ومقررات الرسوب وكذلك المقررات اللازمة للتخرج بحد أقصى (٩) تسع ساعات معتمدة ، طبقا لضوابط يحددها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الجامعة.

مادة (٦): قواعد الانتظام في الدراسة:

يجب أن يلتزم جميع الطلاب المسجلين في هذا البرنامج بالقواعد الجامعية التي تلزمهم بدفع الرسوم الدراسية كاملة وهي دفع رسوم التسجيل والخدمات التعليمية عند بدء التسجيل , ويحدد مجلس جامعة المنصورة الرسوم المطلوبة للتسجيل والخدمات التعليمية المقرره.

مادة (٧): معيار الساعة المعتمدة:

بالنسبة للمحاضرات النظرية تحتسب ساعة معتمدة واحدة لكل محاضرة مدتها ساعة واحدة أسبوعياً خلال الفصل الدراسي الواحد. وبالنسبة للدروس العملية والتدريبات التطبيقية تحتسب ساعة معتمدة واحدة لكل فترة عملية أو تدريبية مدتها من ٤ ساعات عملي خارجية خلال الفصل الدراسي الواحد.

مادة (٨): متطلبات التخرج:

لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية برنامج تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء لابد من اجتياز الطالب عدد (١٤٠) ساعة معتمدة, توزع وفقا لما يلي:

أولاً: متطلبات الجامعة:

توزع علي النحو التالي:

الساعات المعتمدة الإجبارية:

٢ ساعة معتمدة في دراسة مقرر تطبيقات الحاسب الالي تضاف علي مجموع الطالب.

٢ ساعة معتمدة في مقرر حقوق الانسان لاتضاف علي مجموع الطالب.

الساعات المعتمدة الاختيارية:

٢ ساعة معتمدة في دراسة اللغة (الإنجليزية- الألمانية أو الفرنسية) تضاف علي مجموع الطالب.
٢ ساعة معتمدة في دراسة أحد المقررات الثقافية الاتية:مهارات الاتصال والتيسير-مهارات الحياة وثقافة العمل الحر- إدارة المخاطر والكوارث في العمل الحقل- مهارات العرض والاتصال- إدارة المشروعات الصغيرة لا تضاف علي مجموع الطالب.
علي أن يحدد مجلس الكلية في بداية كل عام دراسي بعض مقررات المواد الثقافية بناءا علي رغبة الطلاب.

- تعتبر الساعات المعتمدة لمقرر حقوق الانسان وأحد مقررات المواد الثقافية مواد نجاح ورسوب ولا تدخل ضمن المعدل الفصلي أو المعدل التراكمي العام للطلاب ولا تحتسب ضمن الحد الأقصى لساعات التسجيل.

ثانيا: متطلبات الكلية: ٢٤ ساعة معتمدة علوم أساسية للمستوي الأول وتشمل:

- ١٥ ساعات معتمدة لمقررات النبات والمبيدات و الحشرات و الكيمياء وطبيعه وأرصاد
- ٤ ساعات معتمدة لمقررات الاقتصاد والاجتماع الريفي
- ٥ ساعة معتمدة لمقررات الرياضيات والرسم الهندسي

ثالثا : متطلبات التخصص: ١١٢ ساعة معتمدة كما هو مرفق بالجدول.

يؤدي كافة الطلاب تدريب ميداني بمشغل الكلية أو أحد المشاتل التجارية أو أحد القري السياحية أو أحد الهيئات ذات الصلة بالتخصص داخل جمهورية مصر العربية أو خارجها ويكلف عضو هيئة تدريس ومشرف علي هذه التدريبات بواقع ٨ أسابيع موزعة بالتساوي في الاجازة الصيفية بعد نهاية المستويين الثاني والثالث وذلك بدون حساب ساعات معتمدة ويتم عمل مشروع بحثي إنتاجي في المستوي الرابع ويحسب له عدد ٢ ساعة معتمدة موزعة علي الفصلين الدراسيين.
يقوم الطلاب برحلات علمية الي الأماكن وثيقة الصلة بالدراسة وذلك للربط بين الدراسة والتطبيق تحت إشراف السادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم , ويعتبر قيام الطلاب بالرحلات العلمية جزءا لا ينفصل عن المقررات تشمل معرض زهور الربيع بالاورمان- معرض زهور الخريف في القناطر و بعض الحدائق مثل الاورمان- الحرية-الاندلس-الحديقة الفرعونية-المسلةالحديقة اليابانية بحلوان و الحديقة الدولية و حديقة الازهر و انطونيادس و المنتزه بالاسكندريةو حديقة جزيرة الورد و حدائق الكورنيش في المنصورة.

مادة(٩): القبول بالبرنامج والتسجيل الأكاديمي و العبء الدراسي:**أولا: القبول بالبرنامج:**

- ١- يتم قبول الطلاب المصريين المقبولين بكلية الزراعة جامعة المنصورة والحاصلين علي شهادة الثانوية العامة القسم العلمي بشعبتيه علمي علوم وعلمي رياضيات أو ما يعادلها وفقا لشروط القبول التي يحددها المجلس الاعلي للجامعات , كما يتم قبول الطلاب الوافدين طبقا للقواعد والشروط المنصوص عليها في هذا الشأن.
- ٢- يجوز التحويل الي البرنامج من البرامج ذات الصلة التي تطرحها الكليات الاخري بنظام الساعات المعتمدة علي أن تجري مقاصة للطالب.
- ٣- يجوز التحويل و نقل القيد من الاقسام العلمية من الكلية والكليات الاخري داخل الجامعة و خارجها وفقا لقواعد التحويل علي أن تجري مقاصة للطالب.
- ٤- يجوز قبول الطلاب الحاصلين علي درجة البكالوريوس كالاتي:
- هندسه, علوم, تربية (البيولوجي), التعاون الزراعي, التربية النوعيه, الفنون التطبيقية/ الجميلة وذلك بعد اخذ رأي مجالس الاقسام المختصة ويشترط ان يلتحق الطالب بالمستوي الدراسي الثاني وبالشروط التي يوافق عليها مجلس شئون التعليم و الطلاب بالجامعة, ويجوز إعفائه من الدراسة و الامتحان في المقررات المناظرة لما درسوه في كلياتهم طبقا لحكم المادة ١٧٠ من قانون تنظيم الجامعات ودون الاخلال بحكم المادة ٣٩ من قانون تنظيم الجامعات.

- يجوز قبول الطلاب الحاصلين علي الثانوي الزراعي بنظام الثلاث والخمس سنوات وفقا للشروط التي يقررها مجلس الجامعة بعد اخذ رأي مجلس الكلية , ويتم قبول الطلاب من خلال مكتب التنسيق بالجامعة بعد اجتياز إختبارات المعادلة وإختبارات القدرات التي تجريها مجلس الكلية كل عام وتجري الكلية إختبارات المعادلة للطلاب في ٣ مقررات تعادل الثانوية العامة يختارها الطالب من بين المقررات الأساسية الخاصة بالفرقة الاولى و الوارده باللائحة, وفقا لما يقرره مجلس الكلية ويؤدي الطالب الامتحان في مقررات المعادلة داخل الكلية علي مدي ثلاثة اسابيع علي الاكثر مقابل سداد رسوم أداء الامتحان وفقا لما يقرره مجلس الجامعة بعد اخذ رأي مجلس الكلية ويكون الامتحان مقسم الي مرحلتين تحريري ٧٠ درجة وشفوي ٣٠ درجة لاختبار قدرات الطالب وميوله ومهاراته ويحدد مجلس الكلية مواعيد انعقاد هذه الامتحانات بعد أخذ رأي لجنة شؤون التعليم والطلاب في الدبلوم الحاصل عليه.

- يجوز لمجلس الكلية قبول الطلاب الحاصلين علي درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية بشرط الانتقال مدة الدراسة بالتخصص المطلوب عن عاميين دراسيين.

- يشرف وكيل الكلية لشؤون التعليم و الطلاب علي تنفيذ قواعد التسجيل وإجراءاته واعداد قوائم الطلاب والجدول الدراسية وتوزيع الطلاب علي المرشدين الاكاديميين وتجهيز بطاقات المقررات و السجل الاكاديمي لكل طالب وتسجل البيانات الاكاديمية في سجلات خاصة معتمده.

ثانيا: التسجيل الأكاديمي:

١- يشرف أ.د/ وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب مع المدير التنفيذي للبرنامج علي إستكمال قواعد التسجيل وإجراءاته وإعداد قوائم الطلاب للمجموعات الدراسية , وإعداد الجداول الدراسية , وتوزيع الطلاب علي السادة المرشحين الأكاديميين , وتجهيز بطاقات المقررات للطلاب والسجل الاكاديمي , ويتم الإنتهاء من تسجيل الطلاب في الاسبوع الأول من بدء كل فصل دراسي.

٢- يجوز في حالة وجود أعذار قهرية أن يتم التسجيل في الاسبوع الثاني.

٣- يخصص لكل طالب مرشد أكاديمي من داخل القسم المختص لتوجيه الطالب دراسيا ومساعدته علي أختيار المواد مع تحديد عدد الساعات التي يسجل فيها وفقا لظروفه وقدراته وإستعداده ومساعدته علي حل المشكلات التي قد تعترضه أثناء الدراسة, وتخصص بطاقة لكل طالب يسجل فيها كافة البيانات اللازمة عنه والنتائج التي حصل عليها , كما يقوم بمراجعة المقررات التي يسجل فيها الطالب في كل فصل دراسي حتي تخرجه من الكلية.

ثالثا: العبء الدراسي:

يسمح لكل طالب بالتسجيل طبقا للقواعد الآتية:

- ١- يسمح لطلاب المستويات المختلفة بالتسجيل طبقا لجدول البرنامج الدراسي المرفق.
- ٢- يمكن للطلاب المتفوق إبتداءاً من المستوي الثاني والذي له معدل تراكمي ٣ فأكثر أن يضيف الي ذلك ٢ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الواحد وبعده اقصي ٨ ساعات معتمدة طوال فترة الدراسة وذلك في مقررات إضافية إختيارية من متطلبات التخصص المختلفة علي أن يضاف معدله فيها الي معدله التراكمي. هذا بخلاف ساعات العبء الدراسي.
- ٣- يجوز لمجلس الكلية زيادة الحد الأقصى للعبء الدراسي الي ٨ ساعات معتمدة لطالب المستوي الرابع فقط وبعده اقصي ٦ ساعات معتمدة للفصل الدراسي الواحد بغرض إتمام متطلبات التخرج اللازمة له وذلك بشرط اجتياز الطالب عدد ٨٥ ساعة معتمدة قبل بداية الفصل الدراسي الأول من المستوي الرابع وعدد ١٠٤ ساعة معتمدة قبل بداية الفصل الدراسي الثاني من المستوي الرابع.
- ٤- لايسمح للطلاب الذي له معدل تراكمي أقل من ٢,٠ بالتسجيل في أكثر من ١٢ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الواحد.

مادة (١٠) الإضافة والحذف والإسحاب وتعديل المسار :-

١ - يجوز للطالب ، بعد موافقة المرشد الأكاديمي ، أن يحذف أو يضيف مقرراً أو أكثر حتى نهاية الأسبوع الأول على الأكثر من بدء الفصل الدراسي ، وذلك بما لا يخل بالعبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (٩) .

٢ - يجوز أن ينسحب الطالب من دراسة أي مقرر حتى نهاية الأسبوع السادس على الأكثر من بدء الفصل الدراسي ، وذلك بموافقة المرشد الأكاديمي ويسجل هذا المقرر في السجل الأكاديمي للطالب بتعبير " منسحب " ، بشرط أن لا يكون الطالب قد تجاوز نسبة الغياب المقررة قبل الإسحاب . وتعرض حالات الإسحاب الاضطرارية بعد هذا الميعاد على لجنة شئون التعليم والطلاب للنظر فيها وإقرارها من مجلس الكلية ، على أن لا يخل الإسحاب بالعبء الدراسي للطالب وفقاً للمادة (٩).

مادة (١١) المواظبة:-

١- يجب على الطالب متابعة المحاضرات والاشتراك في التمرينات العملية وفقاً للنظام الذي يقره مجلس الكلية ، ولمجلس الكلية ، بناء على طلب مجالس الأقسام المختصة ، أن يحرم الطالب من التقدم للامتحان كله إذا لم يحضر ٧٥% على الأقل ، من عدد الساعات المحددة لكل مقرر دراسي، يتولى أستاذ المقرر إخطار إدارة شئون الطلاب لانداز الطالب مرتين و بعدها تعرض حالة الطالب علي مجلس الكلية واجراءات حرمانه من دخول امتحان المقرر. وفي هذه الحالة يعتبر راسبا في المقرر الذي حرم من التقدم للإمتحان فيه ، وإذا قدم الطالب عذرا يقبله مجلس الكلية لعدم تمكنه من الحصول على النسب المقررة للحضور ، اعتبر متغيبا عن الامتحان بعذر مقبول ويجوز لمجلس الكلية أن يوقف قيد الطالب لمدة عام دراسي جامعي أو أكثر ، إذا تقدم الطالب بعذر مقبول يمنعه من الانتظام في الدراسة.

٢- إذا تغيب الطالب بعذر مقبول عن الإمتحان النهائي فقط لمقرر بعد تأديه إمتحانات العملي و التطبيقي والنصف فصلية , يتم إمتحانه في الفصل الصيفي بعد دفع الرسوم اللازمة مع إحتفاظه بدرجات إمتحانات العملي والتطبيقي و الإمتحانات نصف الفصلية التي حصل عليها مسبقا لهذا المقرر.

مادة (١٢) التقييم:-

١- تكون النهاية العظمى لمجموع درجات كل مقرر ١٠٠ (مائة) درجة ماعدا مقرر الحاسب الالي واللغة تكون من (خمسون) درجة.

٢- يكون توزيع الدرجات في كل مقرر على النحو التالي ١٠ درجات مقسمة كالتالي: (٥) درجات اختبارات دورية , (٥) درجات أنشطه فصلية مثل رسم لوح ببرنامج الاوتوكاد-او ما يكلف به حسب طبيعة المقرر، ١٠ درجات للاختبارات الشفهية والأنشطة ، ٢٠ درجة للاختبارات العملية والتطبيقية ، ٦٠ درجة للاختبار التحريري النهائي ، ويعتبر الطالب غائبا عن امتحان المقرر الذي لم يؤدي الامتحان التحريري النهائي فيه أو الامتحان العملي بينما في مادة الحاسب الالي توزع ٥ شفوي , ٥ تطبيقي , ١٠ عملي , ٣٠ نظري واللغة ٤٠ نظري , ١٠ شفوي.

٣- في حالة المقررات التي لا تتضمن دروسا عملية ، تكون الدرجة المخصصة للإمتحان التحريري ١٠٠ درجة كما في مادة حقوق الانسان و اللغة توزع ٤٠ نظري , ١٠ شفوي و المواد الثقافية ٨٠ نظري و ٢٠ شفوي. ويشترط لنجاح الطالب في المقرر الحصول علي ٣٠% من الدرجة المخصصة للاختبار التحريري النهائي .

٤- مقرر مشروع التخرج بالمستوي الرابع يخصص له ٢ ساعه معتمدة في كلي الفصلين الدراسيين ويخصص ٤٠ درجة علي المشروع عند تسليمه و ١٠ درجات للمناقشة الشفوية.

٥- يتم تشكيل لجان الممتحنين للجلسات العملية أو التطبيقية أو الشفوية وللامتحان التحريرية النهائية للمقرر من أعضاء هيئة التدريس الأصليين أو المنتدبين لتدريس هذا المقرر بحيث لا يقل أعضاء

اللجنة الواحدة عن اثنين ولا يزيد عن ثلاثة أعضاء و يتولي منسق المقرر تنظيم الامتحانات الفصلية وأعداد أوراق أسئلة الإمتحانات النهائية.

٦- تمنح مرتبة الشرف للطالب الذي يحصل علي معدل تراكمي ٣ أو أكثر عند التخرج بشرط ألا يقل معدله في اي مستوي عن ٣ و ألا يكون قد رسب في أي مقرر دراسي خلال تسجيله في الكلية (أو في الكلية المحول منها).

مادة (١٣): الدلالات الرقمية والرمزية للدرجات والتقدير

التقديرات اللفظية وفقا لما جاء بالمادة ٩٦ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢	Grade letter	النسبة المئوية	النقاط Quality points	الحالة
ممتاز	A+	١٠٠	٤,٠٠٠	أداء متميز Very high graduate caliber
	A	٩٠ - أقل من ٩٥	٣,٧٩٩ - ٣,٦	
	A ⁻	٨٥ - أقل من ٩٠	٣,٥٩٩ - ٣,٤	
جيد جدا	B ⁺	٨٠ - أقل من ٨٥	٣,٣٩٩ - ٣,٢	أداء عال High graduate caliber
	B	٧٥ - أقل من ٨٠	٣,١٩٩ - ٣,٠٠٠	
جيد //	B ⁻	٧٠ - أقل من ٧٥	٢,٩٩٩ - ٢,٨٨٨	أداء مرض Satisfactory level
	C+	٦٥ - أقل من ٧٠	٢,٧٩٩ - ٢,٦	
مقبول	C	٦٠ - أقل من ٦٥	٢,٥٩٩ - ٢,٤	أداء غير متوقع Not at the level expected for graduate work
	C ⁻	٥٥ - أقل من ٦٠	٢,٣٩٩ - ٢,٢	
	D ⁺	٥١ - أقل من ٥٥	٢,١٩٩ - ٢,٠٤	أداء غير مرض Unsatisfactory level
	D	٥٠	٢,٠٠٠	
ضعيف	F	٤٩ - ٣٠	٠,٠٠	راسب Fail
ضعيف جدا	F ⁻	١ - أقل من ٣٠		
-----	E	-----	٠,٠٠	الحالات الخاصة (غياب بعذر مقبول) Conditional
-----	G	-----	٠,٠٠	محروم Disadvantaged
-----	H	-----	٠,٠٠	منسحب Retracted

تحسب النهاية العظمى لمجموع درجات كل مقرر دراسي على أساس عدد الساعات المعتمدة للمقرر ،
ويحسب التقدير العام للطلاب الناجحين في نهاية السنة الجامعية ، وكذلك التقدير العام للأربع سنوات
(المعدل التراكمي) لدرجة البكالوريوس كما يلي :-

(١) تضرب الدرجة الفعلية التي حصل عليها الطالب في عدد الساعات المعتمدة لكل مقرر والموضحة
في هذه اللائحة .

(٢) يقسم حاصل جمع (الدرجات X عدد الساعات المعتمدة) على مجموع عدد الساعات المعتمدة
للمقررات الدراسية ويكون خارج القسمة هو المعدل الفصلي لنجاح الطالب للسنة الجامعية .

(٣) يحسب التقدير العام للبكالوريوس (المعدل التراكمي العام) على أساس مجموع الدرجات التي
حصل عليها الطالب في سنوات الدراسة الأربع (الدرجات التي حصل عليها الطالب في المقرر
X عدد الساعات المعتمدة للمقرر) ، منسوبة إلى حاصل جمع الساعات المعتمدة لجميع
المقررات التي تم دراستها خلال هذه السنوات .

وبذلك يحسب التقدير العام لدرجة البكالوريوس من خلال تقدير يطلق عليه متوسط التقدير العام
GPA ، على أساس مجموع نقاط التقدير التي حصل عليها الطالب في مستويات الدراسة الأربع
منسوبة إلى مجموع نقاط التقدير للمقررات الدراسية التي درسها الطالب خلال جميع مستويات
الدراسة.

$$\text{Grade points average (GPA)} = \sum (\text{Grade Points X Credits}) / \sum \text{Credits}$$

$$\text{GPA} = \text{Total quality points earned divided by attempted credit hours}$$

(٤) النقطة النهائية = حاصل ضرب قيمة الرمز x عدد الساعات المعتمدة للمقرر

(٥) المعدل الفعلي = مجموع النقاط النهائية التي حصل عليها الطالب في الفصل الواحد / مقسوما على
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الواحد .

(٦) المعدل التراكمي = مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات في جميع
الفصول الدراسية / مقسوما على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات .

وللحصول على مرتبة الشرف **Honour** يشترط أن يكون الطالب حاصلًا على تقدير **B** =
GPA على الأقل وهو ما يعادل الحد الأدنى لتقدير جيد جدا في التقديرات اللفظية السابقة وفقا لما
جاء بالمادة ٨٥ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات ، ويشترط لحصول الطالب على
مرتبة الشرف ألا يكون قد رسب في أي إمتحان تقدم له وأية مستوى دراسي .

(٧) الطلاب الذين لهم معدل تراكمي متدن (**GAP** أقل من ٢) يسمح لهم بالتسجيل في عدد من
المقررات في كل فصل دراسي بما لا يزيد عن ١٢ ساعة معتمدة ، وعند حساب المعدل التراكمي يحسب
له التقدير الاخير فقط في المقررات التي نجح فيها علي أن يذكر كلا التقديرين في سجل الطالب
الاكاديمي. و في هذه الحالة إذا حصل الطالب علي معدل تراكمي أعلى من ٢ يخفض معدله الي ٢ فقط.

مادة (١٤): الإنذار الأكاديمي والنقل وإيقاف وإلغاء القيد:

١- ينقل الطالب من المستوى الدراسي الاول إلى المستوى الدراسي الثاني إذا اجتاز فيما لا يقل عن (٢٨) ساعة معتمدة ، ويقيد في المستوى الثالث إذا اجتاز ما لا يقل عن (٥٦) ساعة معتمدة ،
، ويقيد في المستوى الرابع إذا اجتاز ما لا يقل عن (٨٥) ساعة معتمدة .

٢- يؤدي الطالب الامتحان فيما رسب فيه وكذلك المقررات المؤجلة بأعذار في الفصل الدراسي
الصيفي ، ويعفى من نسب الحضور المقررة بهذه اللائحة ، ومن الإختبارات الدورية للمقررات
التي رسب فيها ، وفي هذه الحالة ترصد الدرجة بالنسبة للمقررات التي لها تدريبات عملية على
النحو التالي : الامتحان الشفوي (٥ درجات) والامتحان التطبيقي (٥ درجات) ، والامتحان
العملي (١٠ درجات) . وبالنسبة للمقررات التي ليس لها تدريبات عملية ترصد درجة الإمتحان

الشفوى من ١٠ درجات ، وترصد درجة الإمتحان التطبيقي من ١٠ درجات ، وتكون درجة الامتحان التحريري فى كلا الحالتين لا تقل عن ٨٠ ٪ من الدرجة المقررة للمادة التى رسب فيها.

٣- إذا حصل الطالب على تقدير تراكمى متدن (أقل من ٢,٠٠) ينذر الإنذار الأول ، ويحدد مجلس الكلية درجات التدى فى التقدير التراكمى . وإذا تكرر المعدل المتدى للطالب لنفس الفصل الدراسي ينذر الإنذار الثانى ، ويعتبر الطالب مراقبا أكاديميا ، ولا يسمح له بالتسجيل إلا فى حدود الحد الأدنى وهو ١٢ ساعة معتمدة. ويستمر إنذار الطالب أكاديميا لثلاث مرات يلغى قيده بعدها.

٤- يتعرض الطالب للفصل من الكلية طبقا لفرص الرسوب المنصوص عليها فى قانون تنظيم الجامعات.

مادة (١٥): نظام الاستماع:

يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص أن يقبل طلاب من كليات الجامعة أو الجامعات الأخرى كمستمعين لبعض المقررات بالكلية وفقا لقواعد يحددها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الجامعة ، وتمنح الكلية شهادة إجتياز هذه المقررات ولا يتبع ذلك منح أى درجة جامعية.

مادة (١٦) : دور التخرج والتعامل مع الطلاب الراسبين :-

دور التخرج هو الدور الذي يستكمل فيه الطالب عدد الساعات المعتمدة اللازمة للتخرج ويتم ذلك من خلال ثلاثة أدوار على مدار العام وهم :

١- **دور يونيو** : يتم تخرج طلاب المستوى الرابع بعد ظهور نتيجة إمتحانات الفصل الدراسي الثانى (دور يونيو) واعتمادها من مجلس الجامعة ، بشرط إستيفاء جميع متطلبات التخرج الواردة بهذه اللائحة .

٢- **دور سبتمبر (الفصل الدراسي الصيفي)** : طلاب المستوى الدراسي النهائى ، الراسبون فيما لا يزيد عن ثلاثة مقررات دراسية على الأكثر (٩ ساعات معتمدة على الأكثر) ، فإنهم يتقدمون للامتحان فيما رسبوا فيه خلال شهر سبتمبر من نفس العام ، ويتم تخرجهم بعد نجاحهم فى هذه المقررات فى شهر أكتوبر وكذلك إستيفائهم جميع متطلبات التخرج الواردة بهذه اللائحة.

٣- **دور يناير** : يسمح بتخرج الطلاب فى دور يناير بعد أن يتموا استكمال كافة متطلبات التخرج المنصوص عليها فى هذه اللائحة.

مادة (١٧) المجلس الأكاديمى لإدارة البرنامج :-

للمجلس الأكاديمى لإدارة البرنامج أداء جميع وظائف الأقسام العلمية بالكلية فيما يتعلق بشئون التعليم و الطلاب أو الدراسات العليا والبحوث لاحقا بعد إستكمال لائحة الدراسات العليا بالقسم.

ويشكل مجلس علمى لإدارة البرنامج برئاسة عميد الكلية وعضوية كل من:

١- وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب.

٢- مدير البرنامج ويتم تعيينه بقرار من رئيس الجامعة بناءً على ترشيح من مجلس قسم الخضر والزينة تخصص زينة.

٣- عدد أربعة من أعضاء هيئة التدريس على أن يكون من بينهم منسق البرنامج ويتم تعيينه من قبل عميد الكلية بناءً على ترشيح من مجلس قسم الخضر و الزينة تخصص زينة.

٤- أمين الكلية.

٥- مدير شئون الطلاب.

٦- عدد ٢ عضو من الخارج إحداهما خبير فى مجال تدريس المقررات والآخر عضو من المجتمع المدني.

مادة (١٨): القواعد التأديبية:

يخضع الطلاب المقيدون بالبرنامج للنظام التأديبي المبين في قانون تنظيم الجامعات وكافة القواعد والقوانين واللوائح الخاصة بالجامعة والكلية .

مادة (١٩): تطبيق أحكام قانون تنظيم الجامعات:

تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولإئحته التنفيذية فيما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة.

مادة (٢٠): تطبيق أحكام هذه اللائحة:

تطبق أحكام هذه اللائحة اعتباراً من العام الجامعي التالي لتاريخ صدورها علي الطلاب المستجدين بالمستوي الأول بالكلية.

كود المقررات تبعا للأقسام العلمية المختلفة

القسم العلمي	الكود
محاصيل	Agr
الفاكهة+الخضر والزينة	Hor
الاراضي	Sol
الاقتصاد الزراعي	Ecn
الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي	Ext
الهندسه الزراعية	Eng
النبات الزراعي	Bot
الحشرات الاقتصادية	Ent
متطلب جامعة	Unv
الكيمياء	Chm
المبيدات	Pes
أمراض النبات	Pat
الخضر والزينة	Veg
الوراثة	Gen
الانتاج الحيواني	Anm
الميكروبيولوجيا الزراعية	Mic

المقررات الدراسية للبرنامج

البرنامج الدراسي لتنسيق الحدائق والمساحات الخضراء (برنامج نوعي) – مقررات المستوى الأول

ملاحظات	الدرجة				توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	القسم العلمي	كود المقرر	الفصل الدراسي
	المجموع	نظري	تطبيقي/فصلي	شفوي	عملي	المعمدة	تمارينات تطبيقية	عملي	نظري	إختياري					
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	أساسيات إنتاج بساتين والخصرو الزينة	1Hor 101	الأول
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	طبيعة وأرصاد جوية	1Sol 101	
متطلب كلية	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	٢	١	--	١	----	مبادئ الاقتصاد	1Ecn 101	
متطلب كلية	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	رسم هندسي و أوتوكاد	1Eng 101	
متطلب كلية	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	نبات شكل ظاهري	1Bot 101	
متطلب كلية	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	حشرات عام	1Ent 101	
متطلبات جامعة	--	١٠٠	--	--	--	---	٢	--	١	--	١	----	حقوق الإنسان وأخلاقيات المهنة	1Unv 101	
	٦٠٠					١٧	٢	١٢	١٢	--	٧		المجموع		
متطلب كلية	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	كيمياء عضوي	2Chm 101	الثاني
متطلب كلية	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	مبيدات عام	2 Pes 101	
متطلب كلية	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	٢	١	--	١	----	إرشاد زراعي	2 Ext 101	
متطلب كلية	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	٢	١	--	١	----	رياضيات	2 Eng 102	
متطلبات جامعة	٥٠	٣٠	٥	٥	١٠	٢	١	--	٢	--	١	----	اساسيات حاسب الي	2 Unv 102	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	إعادة إستخدام المياه المعالجة وتدوير مخلفات زراعية	2 Sol 102	
أختيار مقرر واحد فقط	٥٠	٤٠	---	١٠	--	٢	---	---	٢	١	--	----	لغة إنجليزية للمتخصصين	2 Unv 103	
	٥٠	٤٠	---	١٠	--	٢	---	---	٢	١	--	----	لغة المانية للمتخصصين		
	٥٠	٤٠	---	١٠	--	٢	---	---	٢	١	--	----	لغة فرنسية للمتخصصين		
	٦٠٠					١٧	١	١٠	١٢	١	٦		المجموع		
	١٢٠٠					٣٤	٣	٢٢	٢٤	١	١٣		مجموع الفصلين		

البرنامج الدراسي لتنسيق الحدائق والمساحات الخضراء (برنامج نوعي) – مقررات المستوى الثاني

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	القسم العلمي	كود المقرر	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقي/فصلي	شفوي	عملي	المعمدة	تمرينات تطبيقية	عملي	نظري	إختياري						إجباري
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	اساسيات تنسيق الحدائق	الخضرو الزينة	1 Veg 201	الاول
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	زراعة اسطح	الخضرو الزينة	1 veg 202	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	أساسيات إنتاج الخضرو الزينة	الخضرو الزينة	1 Veg 203	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	أشجار و تشجير	الخضرو الزينة	1 Veg 204	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	مبادئ الاستشعار عن بعد	الأراضي	1 Sol 203	
أختبار مقرر واحد فقط	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	١	٢	١	---	----	تنسيق ازهار	الخضرو الزينة	1veg 205	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	١	٢	١	---	----	تنسيق بيئة	الخضرو الزينة	1veg 206	
	١٠٠	٨٠	--	٢٠	--	---	٢	--	١	١	---	----	مهارات الإتصال والتيسير	الأرشاد الزراعي	1Unv 204	
	١٠٠	٨٠	--	٢٠	--	---	٢	--	١	١	---	----	مهارات الحياة وثقافة العمل الحر	الأرشاد الزراعي	1Unv 205	
متطلبات جامعة أختبار مقرر واحد فقط	١٠٠	٨٠	--	٢٠	--	---	٢	--	١	١	---	----	إدارة المخاطر والكوارث في العمل الحقل	الأرشاد الزراعي	1Unv 206	
	١٠٠	٨٠	--	٢٠	--	---	٢	--	١	١	---	----	مهارات التعلم الذاتي	الأرشاد الزراعي	1Unv 207	
	١٠٠	٨٠	--	٢٠	--	---	٢	--	١	١	---	----	إدارة المشروعات الصغيرة	الأرشاد الزراعي	1Unv 208	
	٦٠٠					١٧	٢	١١	١٣	٢	٥		المجموع			
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	مساحات خضراء و مغطيات تربة	الخضرو الزينة	2 Veg 207	الثاني
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	المساحة وتطبيقاتها	الهندسة الزراعية	2Eng 203	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	طبيعة أراضي	الأراضي	2Sol 204	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	شجيرات و متسلقات	الخضرو الزينة	2 Veg 208	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	فسيولوجيا نباتات زينة	الخضرو الزينة	2 Veg 209	
أختبار مقرر واحد فقط	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	---	----	المشاتل و طرق تكاثر نباتات الزينة	الخضرو الزينة	2 Veg 210	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	---	----	شوكية و عصارية	الخضرو الزينة	2 Veg 211	
أختبار مقرر واحد فقط	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	٢	١	١	---	----	دواجن و إنتاج حيواني	الانتاج الحيواني	2Anm 201	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	٢	١	١	---	----	الوراثة و تربية النبات	الوراثة	2 Gen 201	
	٧٠٠					٢٠	---	١٤	١٣	٢	٥		المجموع			
	١٣٠٠					٣٧	٢	٢٥	٢٦	٤	١٠		مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي لتنسيق الحدائق والمساحات الخضراء (برنامج نوعي) – مقررات المستوى الثالث

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	القسم العلمي	كود المقرر	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقي/فصلي	شفوي	عملي	المعتمدة	تمرينات تطبيقية	عملي	نظري	إختياري	إجباري						
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	نخيل زينة	الخضرو الزينة	1 Veg 312	الاول	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	٢	١	--	١	----	تنسيق المساحات ببرامج الرسم الهندسي ثلاثاء ١٢,٣٠	الخضرو الزينة	1 Veg 313		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	٢	١	--	١	----	تصميم وتنسيق الحدائق	الخضرو الزينة	1 Veg 314		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	نباتات طبية وعطرية	الخضرو الزينة	1 Veg 315		
أختيار مقرر واحد فقط	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	----	تربية و تحسين نباتات الزينة	الخضرو الزينة	1 Veg 316		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	----	الاكثار الدقيق لنباتات الزينة	الخضرو الزينة	1 Veg 317		
أختيار مقرر واحد فقط	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	----	رسم حر	الهندسة الزراعية	1 Eng 304		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	----	تصميم شبكات ري الاربعاء ١٢,٣٠	الهندسة الزراعية	1 Eng 305		
	٦٠٠					١٦	----	١٢	١٠	٢	٤		المجموع				
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	عشبيات	الخضرو الزينة	2 Veg 318		الثاني
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	تنسيق داخلي	الخضرو الزينة	2 Veg 319		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	٢	١	--	١	----	تدريب في جهة مرتبطة بتخصص الزينة	الخضرو الزينة	2 Veg 320		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	دراسة اللون و الضوء	الخضرو الزينة	2 Veg 321		
أختيار مقرر واحد فقط	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	1Veg205	إعداد و تخزين نباتات زينة	الخضرو الزينة	2 Veg 322		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	2Veg 210	انتاج بذور زينة	الخضرو الزينة	2 Veg 323		
أختيار مقرر واحد فقط	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	----	خدمة وصيانة أراضي	الأراضي	2 Sol 305		
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	----	تحليل أراضي ومياه	الأراضي	2 Sol 306		
	٦٠٠					١٧	----	١٢	١١	٢	٤		المجموع				
	١٢٠٠					٣٣	----	٢٤	٢١	٤	٨		مجموع الفصلين				

البرنامج الدراسي لتنسيق الحدائق والمساحات الخضراء (برنامج نوعي) – مقررات المستوى الرابع

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	القسم العلمي	كود المقرر	الفصل الدراسي
	المجموع	نظري	تطبيقي/فصلي	شفوي	عملي	المعتمدة	تمرينات تطبيقية	عملي	نظري	إختياري	إجباري					
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	الاعمال الانشائية في التصميم	الخضرو الزينة	1 Veg 424	الاول
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	صيانة حدائق	الخضرو الزينة	1 Veg 425	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	تخطيط مدن	الهندسة الزراعية	1Eng 406	
	٥٠	---	٤٠	١٠	---	١	١	--	١	--	١	----	مشروع التخرج	الخضرو الزينة	1 Veg 426	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	٢	١	--	١	----	أدارة مشاتل زينة	الاقتصاد الزراعي	1Ecn 402	
أختيار مقرر واحد فقط	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	----	مكافحة متكاملة	الحشرات الاقتصادية	1 Ent 402	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	----	مساحة مستوية	الهندسة الزراعية	1 Eng 407	
أختيار مقرر واحد فقط	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	----	إنتاج نباتات الخضر	الخضرو الزينة	1 Veg 427	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	--	----	انتاج فاكهة	الفاكهة	1 Pom 401	
	٦٥٠					١٨	١	١٢	١٢	٢	٥		المجموع			
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	علم الجمال	الخضرو الزينة	2 Veg 428	الثاني
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	هندسة ري وصرف مسطحات	الهندسة الزراعية	2 Eng 408	
	٥٠	---	٤٠	١٠	---	١	١	--	١	--	١	----	مشروع التخرج	الخضرو الزينة	2 Veg 429	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	---	٢	١	--	١	----	غابات و أشجار خشبية	الخضرو الزينة	2 Veg 430	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	--	١	----	هندسة آلات المسطحات والحدائق	الهندسة الزراعية	2 Eng 409	
أختيار مقرر واحد فقط	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	----	----	أمراض نباتات زينة	أمراض النبات	2 Pat 401	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	----	----	أسمدة حيوية	الميكروبيولوجيا الزراعية	2 Mic 401	
أختيار مقرر واحد فقط	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	----	2Sol305	تغذية نبات	الأراضي	2 Sol 407	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	---	٢	٢	١	----	----	تصميم و تحليل تجارب	المحاصيل	2 Agr 401	
	٦٥٠					١٨	١	١٢	١٢	٢	٥		المجموع			
	١٣٠٠					٣٦	٢	٢٤	٢٤	٤	١٠		مجموع الفصلين			

المحتوي العلمي للمقررات

أساسيات إنتاج بساتين 1Hor 101

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بـ الأهمية الاقتصادية للحاصلات البستانية- تقسيم الخضر – تقسيم نباتات الزينة – تقسيم الفاكهة-العوامل المحددة لنمو ونجاح زراعة نباتات البساتين (الجودة – الرطوبة – الرياح – الضوء) – عوامل التربة – إكثار نباتات (الخضر- الزينة -الفاكهة)– أطوار النمو والإثمار – الأزهار – التلقيح والإخصاب – العقم – العقد– تساقط الأزهار والثمار – طبائع وتزهير الحاصلات البستانية – زراعة الانسجة.

1Sol 101 طبيعة وأرصاد جوية

أهمية الأرصاد الجوية في الزراعة -الغلاف الجوي - النشاط الشمسي Solar Activity -الطقس والمناخ وتطبيقاتها - التغييرات في المناخ - المناخ في مصر -الحرارة ودرجة الحرارة - الضغط الجوي والرياح - العواصف والأعاصير - الماء الجوي - التكاثر والسحب - المناخ في المستقبل - محاكاة النظام المناخي وتغيراته - ظاهرة البرق والرعد - ظاهرة الاحتباس الحراري - ظاهرة النينو - الثقب بالأوزون - ظاهرة الفيضانات - ظاهرة الجفاف -بعض المصطلحات الفنية في علم الأرصاد الجوية.

1Ecn 101 مبادئ الاقتصاد

علم الاقتصاد وفروعه والمفاهيم الأساسية للاقتصاد الجزئي- امكانية الانتاج والمشكلة الاقتصادية وكيفية علاجها- أساسيات العرض والطلب والسياسات الحكومية- تحليل سلوك المستهلك-نظرية الانتاج والتكاليف- تحليل التكاليف والعرض والتوزيع-العرض والطلب علي عناصر الانتاج- السوق وانماطه- المنافسة الكاملة- الاحتكار و أشكاله المختلفة- أهم قضايا الاقتصاد الجزئي المعاصر-تسعير عوامل الانتاج- التقدم التكنولوجي وأمكانية الانتاج- أقتصاديات البيئة – مكافحة الاحتكار- و التضخم و التعويم.

1Eng 101 رسم هندسي و أوتوكاد

أدوات الرسم – العمليات الهندسية-كتابة الأبعاد- المواصفات القياسية لاعداد الرسوم الهندسية- قواعد كتابة الأبعاد- مقياس الرسم- رسم المنظور و استنتاج المساقط- تقسيم لوحة الرسم – القطاعات- برنامج الاوتوكاد – استخداماته- كيفية التعامل مع البرنامج – الاختصارات- رفع مساحة ورسمها بأستخدام الاوتوكاد .

1Bot 101 نبات شكل ظاهري

تركيب الحبة و البذرة- انواع الانبات- الشكل الظاهري للجذر والاوراق والسيقان – التحورات في الساق – انواع البراعم – التعرق في الورقة- التركيب العام للزهرة و الثمرة – تركيب الخلية النباتية – الانسجة النباتية –الحزم الوعائية.

1Ent 101 حشرات عام

تشمل الدراسة الصفات المختلفة من الناحية المورفولوجية والتشريحية للحشرات - نبذة عن بيولوجيا وبيئة وسلوك وتكاثر الحشرات - دراسة مورفولوجية عملية مع تشريح نماذج لبعض الحشرات.

1Unv 101 حقوق الإنسان وأخلاقيات المهنة

مفهوم و أهمية حقوق الانسان- نشأة و تطور حقوق الانسان- مصادر قانون حقوق الانسان –أنواع حقوق الانسان وواجباته-الحقوق الجماعية للشعوب- حق الانسان في البيئة السليمة- منظمات المجتمع المدني – المنظمات الدولية- أخلاقيات المهنة.

2Chm 101 كيمياء عضوي

المجموعات الفعالة- تفاعلات المواد العضوية- الهيدروكربونات- المركبات الاروماتية- الكحولات و الفينولات-الايثيرات- الالدهيدات و الكيتونات- الامينات.

101 Pes 2 مبيدات عام

مبيدات الآفات – تقسيمها – تطبيقها – طريقة تأثيرها مشاكلها مع نبذة عن المبيدات المستخدمة فى عمليات مكافحة والأضرار الناجمة عن إستخدام المبيدات .

101 Ext 2 إرشاد زراعي

علم الاجتماع الريفي – مجتمع القرية – المنظمات الريفية – المنظمات غير الحكومية – الكفاءة والانتاجية المنظمة - التنشئة الاجتماعية – الشباب الريفي المصري – المرأة الريفية المصرية – الفقر وطرق مواجهته .

102 Eng 2 رياضيات

القطاعات المخروطية- المعادلات الرياضية وتوفيق منحنيات و استخدامها فى حل المعادلات الرياضية - اساسيات التفاضل (دوال جبرية – مثلثية – لوغارتمية – اسية – مثلثية عكسية – بارامترية) - التكامل (مباشر – بالتعويض – بالتجزئ – بالتحويل الى الكسور الجزئية) -التكامل المحدد

102 Unv 2 اساسيات حاسب الي

دراسة الوندوز و الورد و الباور بوينت و الانترنت - دراسة النظم والبرامج المختلفة المستخدمة فى مجال تنسيق الحدائق.

102 Sol 2 إعادة إستخدام المياه المعالجة وتدوير مخلفات زراعية

تنقية مياه الصرف- المراحل العامة لمعالجة مياه الصرف-مستويات معالجة مياه الصرف-جميع مراحل المعالجة – كيفية معالجة مياه البحر لاستخدامها فى الري- التدوير المخلفات الصلبة – الزراعة العضوية- الكمبوست وانواعه- البيوجاز-السيلاج- الحمأه- تقسيم المخلفات (صلبة – سائلة)-التركيب الكيميائى للمخلفات-المواد الضارة فى المخلفات-المعاملات التى تجرى على المخلفات-استخدام المخلفات بعض معالجتها كغذاء للإنسان-استخدام المخلفات فى انتاج مواد ذات قيمة اقتصادية-استخدام المخلفات كمصدر للغذاء الحيوانى-استخدام المخلفات فى انتاج مركبات دوائية-تقييم المنتجات المتحصل عليها من المخلفات- المواد الضارة فى مخلفات الأغذية-معالجة المخلفات: الصلبة – السائلة-انتاج مواد مختلفة من المخلفات- المخلفات العضوية تحت الظروف المصرية- استخدام المخلفات الحيوانية كسماد عضوى للتدوير- من أجل بيئة أنظف وتنمية مستدامة - المعايير الخاصة باستخدام مياه الصرف الصحى المعالجة فى الزراعة- المعالجة البيولوجية للمياه والنفايات- معايير استخدام حمأة المجارى كسماد عضوى- المخلفات الصلبة (القمامة) .

103 Unv 2 لغة (إنجليزية- ألمانية-فرنسية) للمتخصصين

المهارات اللغوية – الاستماع و المحادثة – قواعد اللغة – كتابة المقال.

201 Veg 1 اساسيات تنسيق الحدائق

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالتطور التاريخى لتصميم الحدائق – طرز التخطيط الحدائق – اساسيات التخطيط باستخدام الالون – المكونات البنائية والنباتية الحدائق والمنتزهات والعوامل المؤثرة عليها – استخدام النباتات ووظائفها التنسيقية – دور الحدائق والمنزهات فى البيئة – انواع الحدائق والمنتزهات.

202 Veg 1 زراعة اسطح

مقدمة عن أهمية الزراعة اللارضية وإحصائيات عن كمياتها وأنواعها-أنواع الزراعات اللارضية لمحاصيل النباتات الطبية والزينة -طرق تجهيز المحاليل المغذية لمحاصيل النباتات الطبية والزينة (المحاليل المغذية وأمثلة لها- مزارع المحاليل المغذية – مزارع البيئات الصلبة – الزراعة اللارضية فى بيئات الألياف- تطبيقات متنوعة للزراعة اللارضية

1Veg 203 أساسيات إنتاج الخضر والزينة

مورفولوجى نباتات الخضر – تقسيم محاصيل الخضر (الأنواع والأصناف)-استخدام المواد الطبيعية ومنظمات النمو فى إنتاج الخضر-علاقة الرى والتسميد بالأزهار والإثمار فى محاصيل الخضر-طرق إعداد وتداول ثمار الخضروات-استخدام التقنيات الحيوية فى الخضر- أهمية نباتات الزينة وفوائدها – المجاميع المختلفة من نباتات الزينة – الورد- الاراولا-القرنفل-الجلادبولس-التبروز-عصفور الجنة – نباتات الزينة العشبية المنتشرة والعالم العربي (طرق إكثارها – إنتاجها – العناية بها).

1 Veg 204 أشجار وتشجير

أنظمة التشجير وأهداف كل منها – إختيار الأنواع الشجرية المناسبة للبيئة العربية – دور الأشجار فى التوازن البيئي – العائلات النباتية المختلفة للأشجار المتساقطة والمستديمة – طرق إكثار الأشجار – المشتل والزراعة فى المكان المستديم – طرق إستخدام الأشجار فى التنسيق والعناية بأشجار الشوارع- تجديد الأشجار والغابات – إقامة المزارع الشجرية والغابات – إقامة المزارع الشجرية ومتطلباتها .

1 Sol 203 مبادئ الاستشعار عن بعد

التعرف علي منظومة الاستشعار عن بعد- التطور التاريخى للاستشعار من بعد- اجهزة الاستشعار من بعد- اقمار الاستشعار من بعد- اجيال اقمار الاستشعار من بعد- محطات الارصاد الارضية- مخرجات الاستشعار عن بعد- برامج الحاسب المستخدمة فى تحليل المرئيات- أمثلة لتطبيقات الاستشعار من بعد .

1Veg 205 تنسيق ازهار

الجمال و التذوق فى نباتات الزينة- فلسفة تنسيق الأزهار - طرز التنسيق اليابانية (الريكوا – الناجد – الموريبانا) - تنسيق الأزهار فى العصر الفرعوني- تنسيق الأزهار عند الإغريق - تنسيق الأزهار عند الرومان - أساسيات التنسيق وعناصره- اللون وعلاقته بتنسيق الأزهار - أواني التنسيق وأنواعها- انواع المثبتات - أنواع التنسيق السلكي بالأزهار (البوكيه- الأسته – الجمال الزهرية – الكوربية – البوتنيرات – الكورساج – الجرلاندا – الكورونا) - مناسبات تقديم الأزهار – آداب تقديم الأزهار.

1Veg 206 تنسيق بيئة

أنواع التلوث- دور المساحات الخضراء فى البيئة- دورها من الناحية الصحية (تأثيرها علي المحتوى الهوائى من الأتربة – تأثيرها علي محتوى الهواء من الميكروبات – تأثيرها علي رطوبة الهواء – تأثيرها علي الحرارة و الأشعة- تأثيرها علي التركيب الكيماوي للهواء – تأثيرها علي الضوضاء – تأثيرها علي الاهتزازات)- دورها من الناحية النفسية و الجمالية (الرؤية و اللون و الشكل – السمع – الشم) أهميتها من الناحية الترويحية - أهميتها من الناحية الأمنية - أهميتها من الناحية الاقتصادية)- دور منسق البيئة – أضرار المدنية (التلوث – التأثير العصبى و النفسى... الخ) تحليل المكان (العوامل الطبيعية – العوامل الصناعية- العوامل الجمالية – العوامل الاجتماعية)- البيئة السكنية (تنسيق المدن – مناطق المدنية- جو المدنية) المساحات الخضراء فى المدن – تنسيق القرى – البيئة الإنتاجية -البيئة الزراعية – مصدات الرياح – (أسس تصميم المصدات – تكوين المصدات المادة النباتية)- البيئة الاستجمامية – العوامل المؤثرة علي الأنشطة الاستجمامية (الوقت الحر – زيادة السكان – المواصلات – مستوى المعيشة – أضرار المدنية)- العوامل المكونة للبيئة الاستجمامية (الطبيعية – الخضرية) – أنواع البيئات الاستجمامية و تقسيمها -المساحات الخضراء فى البيئة الاستجمامية -الطرق العامة – أشكال زراعة الطرق – مبادئ زراعة الطرق (مسافات الرؤية - النقاط الخضراء – أماكن الزراعة.. الخ) زراعة منشآت الطرق (أماكن الراحة – محيطات المواصلات – محطات الوقود) زراعة الطرق لأغراض جمالية (تأكيد صورة البيئة- حجب المناظر المزعجة... الخ) حالات خاصة من التشجير (تحت أو بالقرب من الخطوط القوي – فوق المرافق).

1Unv 204 مهارات الإتصال والتيسير

مناقشة مفهوم الاتصال أو التواصل وأهميته وأنواعه وعناصره ونماذجه وخصائصه وأغراضه ومقوماته , والمفاهيم الخاطئة والمرتبطة به- الوقوف على مفهوم التواصل مع الذات من خلال دراسة مفهوم الذات والعوامل المؤثرة فيه ومنها الإدراك-شرح وتناول كلا من موضوعي الاتصال اللفظي وغير اللفظي وأهميته وأدواته وكيفية تحسينه- تبيان أهمية الإنصات لعملية التواصل- مناقشة موضوع الاتصال الشخصي ومراحله وطرق دعمه وتطويره- بيان تأثير الاتصال في المجموعات الصغيرة في بناء فرق عمل متميزة وسبل إنجاحه-التعريف بالاتصال العام والمهارات الأساسية للعرض والخطابة ومواصفاتها ومراحلها- تناول ومعرفة موضوعات مهمة في الاتصال ومنها السيرة الذاتية محتواها وكيفية إعدادها, والمقابلات الشخصية وكيفية الإعداد لها واجتيازها, وأخيرا كيفية إعداد كل من الرسائل والتقارير الإدارية.

1Unv 205 مهارات الحياة وثقافة العمل الحر

التعريف بمهارات الحياة وثقافة العمل الحر – أنواعه- كيفية الاعتماد علي النفس – مصادر التمويل و كيفية الحصول عليها للمشاريع الصغيرة.

1Unv 206 إدارة المخاطر والكوارث في العمل الحقل

تعريف الأخطار والكوارث وتصنيفها- ادارة الكوارث- مراحل تطور الأزمة- التنبؤ العلمي بالازمات المحتملة والانداز المبكر عنها- أخطار وكوارث من صنع الانسان- تقنيات ادارة الازمات والكوارث.

1Unv 207 مهارات التعلم الذاتي

خصائص عملية التعلم - شروط التعلم - أهم أساليب التعلم - قياس التعلم - عوامل تحسين التعلم - نظرية الذكاءات المتعددة - أنماط التعلم - مفهوم التعلم الذاتي - خصائص التعلم الذاتي - إستراتيجيات تطوير التعلم الذاتي - أساليب التعلم الذاتي - تطبيقات الإنترنت - مهارات البحث في الأدوات الإلكترونية - تقييم مصادر المعلومات تعريف التعلم النشط - أهميته -الفاعلية والإيجابية في التعلم النشط - التعليم التقليدي والتعلم النشط - ممارسات المتعلم النشط ماهية التفكير الإبداعي - شروط الفكرة الإبداعية - مراحل عملية الإبداع - مهارات التفكير الإبداعي - أساليب تنمية التفكير الإبداعي -خصائص المبدعين - كيف تصبح مبدعا.

1Unv 208 إدارة المشروعات الصغيرة

إدارة المشروعات-التخطيط: وظيفته, مفهومه, أهميته, عناصره, خطواته العلمية- التنظيم: وظيفته, مفهومه, أهميته وفوائده- التوجيه والقيادة: طبيعة الوظيفة (الاتصالات, التدريب, التحفيز والحوافز, العلاقات الإنسانية), مصادر القوة في القيادة الإدارية, النماذج القيادية- الرقابة الإدارية: وظيفتها, مفهومها, عناصرها, معاييرها, تصميمها, خصائصها -الإنتاج: تعريفه.أهميته.وظيفته- التسويق: تعريفه, أهميته, وظيفته, طرقه المختلفة-الإدارة المالية:تعريفها. أهميتها- وظيفة الأفراد: مفهومها, مهامها , وظيفة التعويض المادي- ثانيا: دراسة الجدوى للمشروعات: تعريفها, أنواعها, مراحلها, فوائدها.

2Veg 207 مسطحات خضراء و مغطيات تربة

أهمية المسطحات الخضراء- الوصف النباتي للنجيليات- أنواع حشائش المسطحات- زراعة المسطحات الخضراء (التربة وأنواعها – خطوات انشاء مسطح اخضر) - رعاية المسطحات صيانة المسطحات (الترقيع – التسوية – القص – التهوية) - الحدية – الري – التسميد – مقاومة الحشائش – صباغة المسطحات- تجديد المسطحات – أمراض وأفات المسطحات)- المسطحات والملاعب الرياضية (ملاعب الكرة – ملاعب الجولف – ملاعب التنس – مساحات الفروسية) - مغطيات التربة (أهميتها- زراعتها – رعايتها – صيانتها).

203 Eng 2 المساحة و تطبيقاتها

تعريف علم مساحة الاراضي و اهميته – أقسام المنهج المساحي- طرق قياس المسافات الافقية-الادوات المستخدمة في قياس المسافات- عملية الاستكشاف-مقياس الرسم في الخريطة- الطرق الرياضية لاجاد المساحة- التسوية- قياس المسافات بالاجهزة الكهرومغناطيسية.

204 Sol 2 طبيعة أراضي

الغرض من دراسة طبيعة الاراضي – التركيب الميكانيكي للتربة وقوام التربة والسطح النوعى لها،تغيير الصفات الطبيعية للاراضي بتغيير درجة الرطوبة – البناء الارضى – الهواء الارضى – الماء الارضى – الثوابت المائية – طرق تقدير الرطوبة الارضية - اهم الخواص المورفولوجية للاراضي – عوامل تكوين الاراضي تقسيم الاراضي – خواص مجموعات الاراضي العالمية - نظم التقييم التشخيصية للاراضي -أهمية إصلاح وتحسين الأراضي لتنمية الإنتاج الزراعى وزيادة الدخل القومى- إصلاح الأراضي المتأثره بالأملاح- تصنيف الأراضي المتأثره بالأملاح- علاقه بين مياه الرى وملوحة التربه- تنفيذ إصلاح الأراضي المتأثره بالأملاح- التعايش مع الملوحه- إصلاح الأراضي الجيرية- إصلاح الأراضي الرملية- تدهور (تصحر) الأراضي وعلاجه.

208 Veg 2 شجيرات و متسلقات

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بأهمية (المتسلقات - الشجيرات) ودورها من الناحية التنسيقية والبيئية – ودراسة اهم (المتسلقات - الشجيرات) المنتشرة فى مصر والعالم العربى من حيث التقسيم النباتى وتقنيات طرق التكاثر والزراعة والعناية والاستخدامات التنسيقية تبعاً للظروف البيئية والجمالية للنباتات التابعة .

209 Veg 2 فسيولوجيا نباتات زينة

تعريف بالبيئات المختلفة للزراعة واثرها على النمو والازهار من حيث : (درجة الحموضة – الاكسجين)- تعريف بالبيئات المختلفة للزراعة واثرها على النمو والازهار من حيث: (العناصر الغذائية المختلفة الصغرى والكبرى – اعراض نقص العناصر على النبات) - الماء وعلاقته بالنبات - الوقت المناسب للرى - كمية ونوع الرى - العوامل البيئية المؤثرة على النمو (الحرارة اثناء النهار – الحرارة اثناء الليل)- العوامل البيئية المؤثرة على النمو(شدة الضوء – الفترة الضوئية – ثانى اكسيد الكربون) - منظمات النمو (الاكسينات – الجبريلينات- مثبطات النمو- مؤخرات النمو – التقليم باستخدام الكيماويات) - إنبات البذور (العوامل اللازم توافرها – علاج السكون) أثر عملية الشتل على النبات وكيفية علاج ذلك.

210 Veg 2 المشاتل و طرق تكاثر نباتات الزينة

أهمية المشاتل – أهداف المشاتل – الخطوات الأساسية فى إنشاء المشاتل – أنواع المشاتل والبيوت المحمية وأنواع الأوعية والبيئات الزراعية –عمليات الخدمة ورعاية النباتات فى المشاتل - الطرق المختلفة لتكاثر نباتات الزينة -التكاثر الجنسى – التكاثر الخضري – التكاثر بإستخدام زراعة الأنسجة - الظروف الملائمة لعمليات الإكثار والصعوبات التى تواجهها.

211 Veg 2 شوكية و عصارية

تعريف بطبيعة نموالنباتات العصارية - كيفية تحديد النبات العصارى-الاستعمالات الاقتصادية-الاشكال المورفولوجية التركيب التشريحي -التركيب الزهرى -توزيع النباتات العصاريةونموها فى بيئاتها -كيفية تكوين (البذور – التلقيح) -دراسة الناحية الوراثية الاكثار البذرى والخضرى والتطعيم -الزراعة بالارض أو الاوانى والاسبته المعقدة -دراسة العائلات النباتية للصبغات.

2Anm201 دواجن وإنتاج حيواني

دراسة العوامل التي أدت الى تقدم الانتاج الحيواني والدواجن في العالم وخاصة في البلاد المتقدمة مع استعراض الوضع الحالي في مصر – رعاية ماشية اللبن بأنواعها المختلفة – رعاية ماشية اللحم بأنواعها المختلفة – رعاية الاغنام والماعر – الدواجن (تعريفها ومنتجاتها وفوائدها – تركيب البيضة – الاخصاب – التفريخ – الحضانة – مزارع الدواجن وانشائها).

2 Gen 201 الوراثة و تربية النبات

التعريف بعلوم الوراثة و الوراثة التطبيقية-تاريخ تطور علم الوراثة واهم الظواهر الحديثة-نظريات و قوانين الوراثة خلال الحقب المختلفة- تطبيقات تقليدية لعلوم الوراثة فى مجال التحسين النباتى والحيوانى - التكنولوجيا الحيوية و تطبيقاتها المختلفة-التنوع الحيوى و المحافظة عليـة-الاستنساخ و تطبيقاته-المخصبات الحيوية و الوراثة-تركيب المادة الوراثية و التخليق الحيوى للبروتين-أخلاقيات البحث العلمى والأمان الحيوى- مقدمة في علم تربية النبات، التكاثر و علاقته بطرق تربية النبات، العقم و عدم التوافق الذاتى، العلاقة بين علوم الوراثة و الخلية و تربية النبات، وراثـة الصفات الوصفية و الكمية، التلقيح الذاتى و لخلطى، الطفرات و استخداماتها في تحسين النباتات، تكوين العشائر الأساسية للتربية، طرق تربية النباتات ذاتية التلقيح- طرق تربية النباتات خلطية التلقيح، تربية النبات لتحمل الإجهادات البيئية و الحيوية، استخدام التقنية الحيوية في تربية النباتات.

1Veg 312 نخيل الزينة

تعريف النخيل وأشباه النخيل وأهميتها وأستخداماتها – العائلات النباتية والأسماء العلمية – التركيب التشريحي- الظواهر الفسيولوجية- طرق إكثار النخيل ونقل أشجار النخيل الكبيرة فى العمر والحجم-الري والتسميد وأفات وأمراض النخيل – طرق إستخدام النخيل فى التنسيق- توظيف النخيل بأعمال اللاند سكيب.

1 Veg 313 1تنسيق المساحات ببرامج الرسم الهندسي

البرامج المختلفة للتنسيق – الفرق بين الثنائى الابعاد و الثلاثى الابعاد - (Realtime Landscaping -Garden Planner -3DHome Landscape- الاوتوكاد... الخ) تنصيب البرامج- واجهة المستخدم- التعريف بالخصائص والقوائم-كيفية اضافة النباتات و توظيفها – عمل تصور لمساحة - طباعة المشروع .

1 Veg 314 1 تصميم وتنسيق الحدائق

تحليل المكان وعناصره الطبيعية (طوبغرافية – مائية – تربة – جو – حياة برية) - والحضرية (مرافق – خدمات – مواصلات – تاريخ) – والجمالية (الأوجة الطبيعية – المناظر) – والإجتماعية (السكان : العدد – الكثافة – الأعمار)- العناصر الإنشائية للحدائق (الحوائط الساندة – الأسوار – البوابات – الطرق والمشايات – الفساقى و النافورات – البرجولات والأكشاك – الأوجه الفنية).

1Veg 315 1 نباتات طبية و عطرية

الفلورا المصرية وأماكن تواجد النباتات- الأهمية الاقتصادية للنباتات الطبية-عوامل الإنتاج الزراعي والطبيعي والوراثي- طرق الجمع المختلفة للنباتات الطبية و العطرية-العوامل المؤثرة على عملية الجمع- أهداف التجفيف -الغرض من إجراء التجفيف- طرق التجفيف المختلفة-استخلاص الزيوت الطيارة- كيمياء المنتجات الطبيعية- النباتات المخدرة - زراعة الأنسجة والزراعة فى الصوب للنباتات الطبية.

1Veg 316 1تربية وتحسين نباتات الزينة

مقدمة عن علم تربية النبات-التعريف بالجينات و عائلاتها المختصة بتحمل الضغوط الحيوية واللاحوية - وراثـة العشائر-الوراثة الكمية-احداث التباينات الوراثية فى تلك النباتات والإنتخاب منها-طرق الإنتخاب المختلفة -اساسيات الهندسة الوراثية ودورها فى تحسين نباتات الزينة و النباتات الطبية -تكنولوجيا المادة الوراثية DNA و الوراثة الجزيئية الحديثة فى تربية نباتات الزينة و النباتات الطبية-التربية لنباتات الزينة الهامة-التربية لبعض النباتات الطبية و العطرية الهامة.

الإكثار الدقيق لنباتات الزينة 1Veg 317

طرق الإكثار الدقيق (زراعة المرستيم القمي – البراعم الإبطية – القمة المرستيمية – الأجنة الجسدية – طبقة رقيقة من الخلايا) – إكثار نباتات الزينة الهامة معملياً (البجونيا – الإقحوان – الورد – أنواع الفيكس – القرنفل – اليوكا – الأوركيد – الجيربيريرا – أبصال الزينة – نباتات الزينة الورقية – النباتات العصارية والشوكية) – حفظ الجيرمبلازم لنباتات الزينة الهامة (المحافظة علي السلالات الخضرية وثباتها وراثياً – المحافظة علي الأنواع المعرضة للانقراض) – تطبيقات علي إكثار نباتات الزينة معملياً (إنتاج طفرات – نقل الجينات – التغيرات).

1Eng 304 رسم حر

وسائل وتقنيات التواصل المرئي ثنائي وثلاثي الأبعاد مثل الرسم الحر، والتعبير المرئي عن العناصر المشاهدة، وأخذ الملاحظات مرئياً (visual note-taking)، والتفكير المرئي أو تعبیر الطالبة عن أفكارها وتصاميمها بشكل مرئي من خلال رسم الاسكتشات والتجريد. لذا يهتم المقرر بشكل أساس بتدريب الطالبة على الرسم اليدوي الحر باستخدام أساليب وأدوات وتقنيات مختلفة.

1Eng 305 تصميم شبكات ري

مقدمة عن نظم الري- أسس الري السطحي- الاحتياجات المائية للمحاصيل و جدولة الري- نظم الري بالرش- تصميم نظم الري بالرش- تصميم مكونات نظام الري بالرش- تقييم نظام الري بالرش- تصميم نظم الري بالتنقيط- تقييم نظم الري بالتنقيط.

2Veg 318 عشبيات

أهم أقسام النباتات العشبية (الحوليات – الثنائي الحول – المعمر – أبصال الزينة- النباتات الطبية والعطرية) – أهم عمليات الخدمة والرعاية التي تتم علي العشبيات- الفرق بين الدوائر و المجرات- الأهمية التنسيقية للنباتات العشبية- طرق التكاثر المختلفة- استخدام منظمات النمو للتحكم في طول النباتات – أهم النباتات التي تستخدم في عمليات التحديد.

2Veg 319 تنسيق داخلي

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بأهمية (نباتات تنسيق داخلي) ودورها من الناحية التنسيقية والبيئية – ودراسة أهم (نباتات تنسيق داخلي) المنتشرة في مصر والعالم العربي من حيث التقسيم النباتي وتقنيات طرق التكاثر والزراعة والعناية والاستخدامات التنسيقية تبعاً للظروف البيئية والجمالية للنباتات التابعة- مفهوم تصميم الديكور ، والفرق بين تصميم الديكور ، والتصميم الداخلي-المصطلحات الفنية ، والتقنية في تصميم الديكور العربية، والإنجليزية- أساليب ، وطرز تصميم الديكورات وفق القيم الجمالية ، و الاحتياجات الوظيفية للمكان. خامات الديكور ، ماهيتها، وطرق استخداماتها، والإمكانات التشكيلية ، والجمالية لكل خامة ، وأهميتها في تكوين طراز خاص بها . قطع الأثاث ، أنواعها ، استخداماتها ، و مقاييسها ، وطرق توزيعها أساليب التخطيط ، والتصميم الابتكاري للديكورات (وفق المعطيات الفنية، والجمالية- طرق توظيف عناصر التصميم باستخدام المواد المختلفة على نحو جمالي، يشمل الألوان ، النوافذ ، الستائر ، الأبواب والقواطع ، الأرضيات ، الأسقف المستعارة ، قطع السجاد ، والتجهيزات الأخرى ، وغيرها- تصميم الديكورات الخاصة بالأرضيات ، الحوائط ، والأسقف ، و قطع الأثاث (أيضاً كان طابعها ، وأيضاً كانت أغراض استخدامها- توزيع وحدات الإضاءة ، واللوحات الفنية ، ونباتات الزينة- استخدام الإكسسوارات المتعددة في التصميم - تصميم ، وتنفيذ بعض قطع الديكور.

2Veg 320 تدريب في جهة مرتبطة بتخصص الزينة

يقوم الطلاب بزيارات ميدانية للتدريب في أماكن خاصة بتنسيق البيئة والحدائق وذلك مثل مشتل كلية الزراعة و الجامعه- ممكن الاتفاق مع المشاتل الموجوده في المنصورة للتدريب وذلك علي كافة الممارسات الزراعية والعمليات الفنية التي تجري علي نباتات الزينة متضمنة كافة التقنيات الحديثة التي تستخدم في مجال التخصص .

2Veg 321 دراسة اللون والضوء

اللون و الضوء في الطبيعة و في الفن –علاقة اللون بالضوء-التدرب على استخدام الخامات ذات الوسيط (اكريلك – زيت) -التدرب على دمج ومزج وتكوين مجموعات لونية متنوعة -بناء الشكل باللون في علاقة مترابطة (التفكير الابداعي في التعبير اللوني) -الابداع كعملية ابتكارية وسلوك ادائي متجدد في التعبير اللوني.

2Veg 322 إعداد و تخزين نباتات زينة

الأهمية الإقتصادية لإطالة عمر الزهور بعد القطف مدعمة بالبيانات والإحصائيات - الفارق بين إعداد وتخزين زهور الزينة وباقي المحاصيل البستانية - العوامل التي تؤثر علي عمر الزهور بعد القطف – عوامل ما قبل الحصاد- عوامل ما بعد القطف (عوامل خارجية – عوامل داخلية) - الموعد والوقت الملائم لقطع الزهور المختلفة - التغييرات التشريحية والبيوكيميائية والفسولوجية التي تحدث أثناء شيخوخة وموت الأزهار- أسباب موت الزهور بعد القطف - طرق إطالة عمر الزهور بعد القطف- محاليل إطالة عمر الزهور (الأسس العلمية لمكونات محاليل إطالة عمر الزهور - أنواع المحاليل المختلفة التي تستخدم لإطالة عمر الزهور بعد القطف- محاليل ما قبل الشحن أو التخزين- محاليل تفتح البراعم – المحاليل المستديمة – إعداد الزهور وطرق الشحن المختلفة – أساليب التعبئة المختلفة - تخزين الزهور والطرق المتبعة والأضرار الناشئة عن التخزين – التخزين في حرارة منخفضة والتخزين في جو معدل - تأثير الهرمونات علي عمر الزهور بعد القطف وأضرار غاز الإيثيلين- التوصيات المقترحة لكل من المنتج وتاجر التجزئة - أمثلة لبعض محاصيل الأزهار والطرق المثلي لإعدادها وشحنها وتخزينها وإطالة عمرها بعد القطف (القرنفل – الورد – الجلادبولس – عصفور الجنة – الأراولا).

2Veg 323 إنتاج بذور زينة

اساسيات إنتاج البذور في نباتات الزينة- الزراعة وعمليات الخدمة في نباتات الزينة- حصاد البذور واستخلاصها في نباتات الزينة- إنتاج بذور الحوليات الصيفية و الشتوية لنباتات الزينة.

2Sol 305 خدمة وصيانة أراضي

مقدمة في خدمة وصيانة التربة- عوامل تدهور الأراضي- الملوحة والقلوية- التصحر- انجراف التربة (انواعه وأشكاله)- الآثار البيئية المترتبة علي تدهور خصوبة وانتاجية التربة -الطرق المختلفة لحماية التربة من التدهور- استخدام الاستشعار عن بعد في مراقبة تدهور الأراضي ومعالجتها.

2Sol 306 تحليل أراضي ومياه

طرق أخذ عينات الأراضي والمياه وإعدادها للتحليل – طرق تقدير الخواص الطبيعية والكيميائية – أستقرأ نتائج تحليلات الأراضي و المياه - طرق تحليل المياه المختلفة و كذلك تقييمها – أستقرأ نتائج تحليلات الأراضي والمياه – أخذ عينات النبات وإعدادها للتحليل – أستقرأ نتائج تحليلات النبات - الأساس النظري لعمل الأجهزة الكهربائية المستخدمة في تحليل الأراضي ، المياه والنبات.

1 Veg 424 الاعمال الانشائية في التصميم

العناصر الإنشائية للحدائق (الحوائط الساندة – الأسوار – البوابات – الطرق والمشايات – الفساقى والنافورات – البرجولات والأكشاك – الأوجه الفنية).

425 Veg 1 صيانة حدائق

مفهوم الصيانة – أهدافها – أهم عمليات الصيانة للمادة النباتية (القص – التجديد – مقاومة الحشائش – التسميد – الري – مقاومة الآفات إلخ) – أهم أعمال صيانة المنشآت (التنظيف – التطهير – الترميم – الدهانات – مقاومة الصدأ – صيانة التوصيلات) – صيانة عناصر المادة النباتية (صيانة المسطحات ومغطيات التربة – صيانة المساحات المخصصة للعشبيات المزهرة – صيانة الأشجار والشجيرات – صيانة الأسبجة النباتية – صيانة المتسلقات – صيانة النباتات الشوكية والعصارية).

306 Eng 1 تخطيط مدن

أغراض التخطيط ، تحديد الطرق في إطار النشاطات الاجتماعية والاقتصادية والنمو التاريخي للمدن والأقاليم- أساسيات وعناصر التخطيط والتنسيق العمراني للمواقع ، الدراسات التمهيدية للموقع، الخصائص والدراسات الطبيعية واثرها على القرارات التخطيطية، تخطيط المضلع المغلق والطرق ووضع التشجير في المخطط العام- حل مشاكل المرور.

426 Veg 1 مشروع التخرج

يتم تقسيم كل مجموعة من الطلاب لعمل مشروع تخرج في مجال تصميم وتنسيق الحدائق وهي مادة متصلة تبدء في الفصل الدراسي الاول وتحتسب اجمالي الدرجة في نهاية الفصل الدراسي الثاني.

402 Ecn 1 إدارة مشاتل زينة

بمفهوم ومجالات إدارة الأعمال المزرعية – دراسة المزرعة وأنواعها - طرق اختيار المزرعة – تقسيم الأصول المزرعية – القواعد والمبادئ الأساسية في إدارة الأعمال المزرعية – أسس وقواعد- السياسة الإنتاجية والسعرية المزرعية – التخطيط المزرعي وأنواعه – التنبؤ الاقتصادي – كفاءة المشروعات المزرعية – المزارع التعاونية.

402 Ent 1 مكافحة متكاملة

يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بمفهوم المكافحة المتكاملة للآفات IPM- فلسفة نظام I.P.M طرق حصر الآفات – أنواع الآفات - مستوى الضرر الاقتصادي - الحد الحرج الاقتصادي - مستوى التوازن العام - الوسائل التي تعمل على خفض أوضاع التوازن للآفات الخطيرة - تعديل بيئة الآفات- طرق المكافحة المتكاملة للآفات : المكافحة الزراعية-المكافحة الميكانيكية والفيزيائية - المكافحة الحيوية - الطرق التشريعية والحجر الزراعي- التعقيم والمكافحة الوراثية- المكافحة الكيميائية - تصميم برامج المكافحة المتكاملة ونظم إدارة الآفات لأهم الآفات في البيئة المصرية.

407 Eng 1 مساحة مستوية

تعريف علم المساحة – المساحة المستوية-أهمية العلم في الاعمال الزراعية-التسوية- الاجهزة المستخدمة في التسوية-طرق حساب المناسيب- وحدات القياس-التسوية الشبكية و خطوط الكنتور.

427 Veg 1 إنتاج نباتات الخضر

التعريف بطرق تقسيم محاصيل الخضر – إنتاج محاصيل العائلة الباذنجانية (إنتاج البطاطس – إنتاج الطماطم - إنتاج الفلفل – إنتاج الباذنجان) - محاصيل العائلة القرعية (البطيخ – الشمام – الخيار – قرع الكوسة)- إنتاج محاصيل العائلة البقولية (البسلة – الفاصوليا – الفول - اللوبيا) - إنتاج محاصيل العائلة المركبة (الخرشوف – الخس - الهندباء) إنتاج محاصيل العائلة الصليبية (الكرنب – القنبط – اللفت)- إنتاج محاصيل العائلة الخيمية (الجزر – البقدونس – الفيونكا) - إنتاج محاصيل العائلة الوردية (الشليك)-إنتاج محاصيل العائلة العلاقية (البطاطا) - إنتاج محاصيل العائلة الزنبقية (الهليون) - إنتاج محاصيل العائلة النرجسية (البصل – الثوم).

Pom 401 1 إنتاج فاكهة

الوصف النباتي وطبيعة حمل البراعم الزهرية والعوامل التي تؤثر على تكوين البراعم الزهرية، الأزهار والتلقيح وعقد الثمار ، تأثير المناخ والتربة على زراعة أشجار الفاكهة، التكاثر وانشاء الحدائق ، الري ، التسميد ، التقليم ، العزيق ، خف الثمار ، المحصول ، جمع وتخزين الثمار .

Veg428 2 علم الجمال

التعرف على النظريات المعاصرة في علم الجمال-التعرف على فلسفة الفن ، وعلاقة تنسيق الحدائق بهذه الاتجاهات - التعريف بمفهوم النقد ، والتذوق الفني ونظرياته ، ومناهجه- الإطلاع على الدراسات ، والبحوث في مجال تنسيق الحدائق والجمال-تنمية مهارات الطلاب في مجال القراءة ، والتحليل في مجال تنسيق الحدائق ، والكتابة عنها-مناقشة القيم الجمالية في نماذج منتقاة من عصور مختلفة .

2Eng 408 هندسة ري و صرف مسطحات

مقدمة عن الري والصرف- مصادر مياه الري- علاقة النبات بالماء والتربة- رطوبة التربة ومعاملاتها- تقدير الاحتياجات المائية بالطرق المختلفة- المقننات المائية- فواقد الري- كفاءة الري- طرق الري- طرق الصرف- تخطيط شبكات الترعة والمصارف في مصر- الدياجرام المائي- تصميم القطاعات الطولية والعرضية للمجاري المائية- صيانة وتبطين الترعة- الري في الفيوم- نظم الري الحديثة- كيفية استغلال البيانات المساحية من المعلومات الجغرافية لتقدير الاستهلاك المائي المتغير وفقا للتغيرات- الخطة القومية لتطوير أداء شبكات الري ورفع كفاءة التوزيع- مقدمة عن الصرف واستصلاح الاراضى- معاملات الصرف السطحي والصرف الباطني- الصرف المكشوف- الصرف المغطى- محطات الصرف- تطور مشروعات الصرف في مصر.

2 Veg 429 مشروع التخرج

يتم تقسيم كل مجموعة من الطلاب لعمل مشروع تخرج في مجال تصميم وتنسيق الحدائق وهي مادة متصلة تبدأ في الفصل الدراسي الاول وتحسب اجمالي الدرجة في نهاية الفصل الدراسي الثاني.

2 Veg 430 غابات و أشجار خشبية

الإكثار الجنسي والخضري للأشجار الخشبية، وإستخدام الهرمونات ومنظمات النمو لإنجاح عملية الإكثار- مشاريع التشجير المختلفة Afforestation وأهم الأنواع الشجرية الملائمة، وإستخدام الأنواع الشجرية متعددة الأغراض-تصميم مشاتل الغابات وشروط إنشائها وملحقاتها بالمناطق الجافة إنتاج الشتلات اللازمة لمشاريع التشجير بالمناطق الجافة-زراعة وخدمة أشجار الشوارع والحدائق- تعريف وتقسيمات مصدات الرياح وأحزمة الوقاية والمندمجات الشجرية ودورها في الوقاية البيئية- مقدمة وتعريف للمناطق الجافة وشبه الجافة في العالم وأهم المراجع العلمية- العوامل البيئية بالمناطق الجافة وتعريفات المناخ الجاف وتقسيماته-ومؤشرات الجفاف التدهور البيئي بالبيئات الجافة وأسبابه والنظم البيئية غير المستقرة في المناطق الجافة.

زراعة ورعاية الأشجار الخشبية بالأرض المستديمة: تجهيز الأرض - الزراعة - الري - التسميد العضوى والمعدنى-التسميد الحيوى للأشجار الخشبية (بالعقدين- بالميكورايزا- بالفرانكيا)-طرق مكافحة الآفات الزراعية.

2Eng 409 هندسة آلات المسطحات و الحدائق

مقدمة عن المقرر والآلات المستخدمة فى المزرعة- مصادر القدرة المختلفة- مقدمة عن الجرارات الزراعية وتركيبها وأنواعها واستخداماتها - الإلمام باختصار بالدورات الحرارية في محركات الإحتراق الداخلي- المحركات الحفار،المحركات القلاب القرصي والمطرحي،المحركات الدوراني - الأمشاط والمهارس- آلات الزراعة و قص النجيل و الات زراعة و إنتاج بلاطات النجيل- وآلات التسطير- آلات خدمة المحصول النامي (آلات العزيق ، آلات الرش والتعفير وآلات الري).

2 Pat 401 أمراض نباتات الزينة

مقدمة عن الأهمية الاقتصادية لأمراض نباتات الزينة والأشجار الخشبية. المسببات المرضية المعدية - الأمراض الغير معدية - أمراض البادرات - أمراض الجذور - أمراض الأوراق للنباتات الخشبية - أمراض الأوراق للنباتات المخروطية - أمراض الساق - أمراض الأعفان - أمراض نباتات الظل و نباتات البيوت الزجاجية - أمراض أشجار الغابات- أمراض نباتات الزينة الحولية و المعمرة.

2Mic 401 أسمدة حيوية

المصادر الحيوية للعناصر الغذائية- الارض كبيئه لنمو الكائنات الحيه وحصر عام لنمو الكائنات بالتربة الزراعيه - علاقة نوعيه وصفات التربيه بالمكون الحيوي وخواصه البيوكيميائيه واثر ذلك في التحولات الحيويه للعناصر -ادارة التسميد فى الزراعة الحيوية- الدراسه الميكروبيولوجيه والانزيميه (داخليه - خارجيه) علي قدرة الارض الامداديه بالعناصر - طرق عزل واكثار الكائنات الحيه النافعه -خصوبة التربة تحت نظام الزراعة الحيوية- نموذج لانتاج محصول - تكنولوجيا انتاج واستخدام الاسمده الحيويه متعدد الاغراض بانواعها المختلفه لتحسين جودة التربيه والمحافظة علي الاتزان الميكروبي لهاالتسميد الحيوى - ميكروبيولوجيا وبيوكيمياء الرايزوسفير Rhyzosphere - التكنولوجيا الحيويه باستخدام الانزيمات - الميكروبات المحمله علي معادن الطين والمكمورات العضويه الصناعيه للتخلص الامن من الملوثات العضويه بالتربه والبيئه -الميكور هيزا و أنواعها وفائدتها للتربة.

2 Sol 407 تغذية نبات

العناصر الغذائية للنبات (كمياتها - صور امتصاصها - العوامل المؤثرة على صلاحيتها فى التربة- وظائفها الحيوية داخل النبات- طرق امتصاصها وانتقالها وحركتها داخل النبات- المحاليل المغذية وطرق تحضيرها واستعمالاتها فى المزارع اللاارضية (مثل المزارع المائية والحصىة والميكروفيلم تكنيك).

2Agr 401 تصميم و تحليل تجارب

اختبارات الفروض الخاصة بالوسط الحسابي- تحليل التباين الأحادي- تحليل التباين الثنائى-اساسيات تصميم وتحليل التجارب- التام العشوائى - القطاعات الكاملة العشوائية- المربع اللاتيني- التجارب العاملية والمنشقة.