

## توصيفات مقررات برنامج معلم إعدادي وثانوي شعبة العلوم الزراعية

كود المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر E/C	عدد الساعات	كود متطلب سابق
Agri 111	المساحة المستوية	إجباري	3 س.م.	لا يوجد
يركز هذا المقرر على تعريف بالمساحة المستوية - أنواع المساحات - مقياس الرسم - طرق رفع الأراضي - المساحة بالشريط - المساحة بالبوصله المنشوري -). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعمامة والعلوم ذات الصلة الخاصة بعلم المساحة وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال اجراء تطبيقات على استعمال أدوات القياس والبوصله - قياس الارتفاعات والانخفاضات (بالتداولية) وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب التمكن من حساب الميزانيات (الطولية - العرضية - الشبكية) وتسوية الأراضي وبميل واحد واتجاهين - حساب مكعبات الحفر والردم.				
Agri 112	نبات عام	إجباري	3 س.م.	لا يوجد
يركز هذا المقرر على (أساسيات علم النبات من الناحية المورفولوجية والناحية الفسيولوجية). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (إكساب الطلاب مهارات وصف الأجزاء المختلفة للنبات، وتعريفهم بتركيب ووظيفة الخلايا والأنسجة النباتية، وكذلك التعرف على المجاميع النباتية المختلفة). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (التعرف على مورفولوجيا وتحورات الأعضاء النباتية المختلفة، وكذلك دراسة تركيب ووظيفة الخلية والأنسجة النباتية، ودراسة التركيب التشريحي للجذور، والسيقان، والأوراق، ومناقشة تأثير البيئة على النبات، ودراسة علم تقسيم النبات والتعرف على المجاميع النباتية المختلفة مثل الحزازيات، والتيريديات، وعاريات ومغطاة البذور، ودراسة أمثلة لعائلات نباتات ذوات الفلقة الواحدة وذوات الفلقتين). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (القدرة على وصف وتشريح الأعضاء النباتية المختلفة، والتفرقة بين المجاميع النباتية المختلفة، وكذلك التعرف على تأثير البيئة الجغرافية أو المائية على شكل وتركيب ووظيفة النباتات).				
Agri 113	كيمياء غير عضوية وتحليلية	إجباري	3 س.م.	لا يوجد
يركز هذا المقرر على (أساسيات الكيمياء غير العضوية والتحليلية التي يجب أن يلم بها الطالب الخ). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (إكساب الطلاب مهارات التعامل مع المركبات غير العضوية الخ، وتعريفهم بالنظريات والقوانين المفسرة للنظريات الكيميائية، وكذلك التعرف على طرق التحضير المختلفة). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (التعرف على التفاعلات المختلفة وفهم نظريات وقوانين الكيمياء التحليلية المختلفة، وكذلك دراسة تركيب الذرة، ودراسة كيفية تحضيره التركيزات المختلفة، وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (القدرة على وصف وتفسير النظريات والقوانين التي تستخدم في دراسة الكيمياء غير العضوية والتحليلية المختلفة).				
Agri 114	حيوان عام	إجباري	3 س.م.	لا يوجد
يهدف المقرر الى تأهيل الطالب لفهم واستيعاب مفهوم علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الأخرى ومعرفة الوضع التقسيمي للشعب والطوائف المختلفة في المملكة الحيوانية وإلقاء الضوء على الأمثلة الحيوانية الهامة اقتصاديا ومدى الضرر الناجم عنها للإتسان وانتاجه الزراعي النباتي والحيواني ودراسة اعراض الإصابة وسبل المكافحة. دراسة انواع الانسجة وتكوينها للأعضاء والاجهزة بالكائن الحي.				

كود المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر E/C	عدد الساعات	كود متطلب سابق
Agri 115	فيزياء أرساد جوية	إجباري	2 س.م.	لا يوجد
يركز هذا المقرر على حركة المواد وخواص المواد الصلبة والسائلة والغازية والضوء والحرارة والعناصر الجوية. الغرض من هذا المقرر الدراسي هو اكساب الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعمامة والعلوم ذات الصلة الخاصة بعلم الفيزياء والعناصر المناخية. وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال التعرف على حركة المواد في صورها المختلفة متمثلة في الحركة الخطية والدورانية والتذبذبية ودراسة نظرية الابعاد وتطبيقاتها والخواص الحرارية وانتقال الحرارة وخواص وانتشار الضوء والالمام بالأجهزة المعملية التي تعتمد على قوانين الضوء المختلفة، ومناقشة اهمية الارصاد الجوية وعلاقتها بالمجالات المختلفة ودراسة تأثير كل من الحرارة والامطار والرطوبة النسبية والرياح والاشعاع الشمسي والصقيع وغيرها من العناصر المناخية وتأثير ذلك على نمو وانتاجية المحاصيل. بنهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (القدرة على ومعرفة وفهم الفكرة الاساسية التي تعتمد عليها الاجهزة المعملية المستخدمة في مجال الزراعة وكذلك التعرف على القوانين التي تحكم حركة المواد في الصورة الصلبة والسائلة والغازية بالإضافة الى معرفة كيفية انتقال الحرارة وخواص الضوء المختلفة، وايضا التعرف على تأثير العناصر المناخية على المحاصيل وفهم الظواهر المناخية واسباب تكوينها.				
Agri 121	اقتصاد زراعي عام	إجباري	2 س.م.	لا يوجد
يركز هذا المقرر على (مبادئ ونظريات علم الاقتصاد وتطبيقاتها في الزراعة). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعمامة والعلوم ذات الصلة بعلم الاقتصاد الزراعي وذلك بهدف التعرف على فروع علم الاقتصاد الزراعي المختلفة وتطبيقاتها في تحليل سلوك المستهلك ولبيوتك المنتج وتحليل الاسعار الزراعية، والحكم على كفاءة استخدام الموارد الزراعية). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (التعرف بعلم الاقتصاد وفروعه المختلفة ومناهج البحث المتبعة، تحليل سلوك المستهلك في استخدام مداخل المتبعة في الإنتاج المدخل المنفعة				

الترتيبية (منحنيات السواء)، ودراسة الطلب والعرض وتحديد الاسعار، دراسة الموارد الاقتصادية ودوال الانتاج الزراعي وتكاليف الانتاج الزراعي، دراسة فروع علم الاقتصاد الزراعي المختلفة "اقتصاديات الانتاج الزراعي، التسويق الزراعي، التمويل الزراعي، التنمية الزراعية، التخطيط الاقتصادي الزراعي، الادارة المزرعية). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (أن يكون قادر على تحليل سلوك المستهلك والمنتج، وقادر على التعرف على تأثير التغيرات في العوامل المحددة للطلب والعرض على اسعار المنتجات الزراعية، يستطيع الحكم على كفاءة توظيف الموارد الاقتصادية الزراعية، وتحديد حجم الانتاج الامثل والمعظم للربح).

لا يوجد	3 س.م	اجباري	اساسيات بساتين	Agri 122
يركز هذا المقرر على (النباتات البستانية فاكهة، خضر، زينة وأهميتها واستخداماتها المختلفة). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية والعلوم ذات الصلة الخاصة بعلم البساتين وذلك بهدف التعرف على فروعها المختلفة وكذلك طبيعة نمو النباتات البستانية المختلفة واستخداماتها). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (معرفة أنواع النباتات البستانية وأهميتها وتقسيماتها المختلفة ومناطق زراعتها والعوامل البيئية التي تؤثر عليها وطرق إكثارها والبيئات المستخدمة في الزراعة وكذلك التعرف على أنواع المشاتل والصبوب المختلفة واستخداماتها والزراعات المحمية والإمام بأنواع الأزهار والعقد وتخزين الثمار والعمليات البستانية المستخدمة في بساتين الفاكهة والخضر وكذلك التعرف على الاقسام المختلفة لنباتات الزينة وطرق أكسارها وطبيعة نموها والمشاكل التي تواجه إكثارها بالبذور). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (معرفة النباتات البستانية فاكهة، خضر، زينة وكيفية التفرقة بينهم وكيفية إنشاء البستان والإمام بطرق الزراعة وتطبيق طرق الإكثار المختلفة واستخدام مزارع الأنسجة في التكاثر ومعرفة العوامل البيئية المؤثرة على زراعه النباتات البستانية والعمليات البستانية الخاصة بها مثل الري والتسميد والتقليم).				
لا يوجد	3 س.م	اجباري	اساسيات علم الأراضي	Agri 123
يركز هذا المقرر على عوامل تكوين الأراضي وخواص الارض الطبيعية والكيميائية والحيوية. الغرض من هذا المقرر الدراسي هو اكساب الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية والعلوم ذات الصلة الخاصة بعلم الارض وتكوينها وخواصها المختلفة. وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال التعرف على مكونات النظام الإرضي، الصخور النارية والرسوبية والمتحولة، معادن التربة المختلفة، عوامل تكوين الأراضي، عمليات تكوين الإرضي، تقسيم الأراضي، خواص الارض الطبيعية، الخواص الكيميائية والعناصر الغذائية بالتربة والخواص الحيوية للتربة. بنهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب القدرة على ومعرفة وفهم المكونات المعدنية والصخور بأنواعها المختلفة للنظام الإرضي، تحديد العوامل المسؤولة عن تكوين الأراضي، وكذلك عمليات تكوين الأراضي ونشؤها وتقسيمها، وايضا التعرف على خواص الارض الطبيعية والكيميائية والحيوية وصور العناصر الغذائية وعلاقتها بالنبات				

كود المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر E/C	عدد ائاعات	كود متطلب سابق
Agri 124	اساسيات محاصيل	اجباري	3 س.م.	لا يوجد
يركز هذا المقرر على : التمييز بين المحاصيل المختلفة- معرفة الظروف المناخية المناسبة لإنتاج أى محصول - معرفة أنسب العمليات اللازمة لتجهيز الأرض للزراعة- معرفة أهم الأصناف الحديثة عالية الإنتاجية - معرفة عمليات خدمة المحصول - تقدير كمية التقاوى المناسبة لكل محصول - معرفة كيفية الحصاد باستخدام الآلات الحديثة ، الغرض من هذا المقرر الدراسي هو : تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية لانتاج محاصيل بهدف زيادة إنتاجيتها وجودتها. ، . وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال، تحديد المحاصيل المختلفة التي يمكن زراعتها تحديد الظروف البيئية المختلفة تطبيق جميع المعاملات الزراعية بالطريقة المثلى وفي المواعيد المناسبة (تجهيز الأرض للزراعة ، عمليات الزراعة ، عمليات خدمة ورعاية المحصول بعد الزراعة ، عمليات الحصاد وتجهيز المحصول بعد الحصاد). إعطاء توصيات فنية بالمعاملات الزراعية المناسبة لكل محصول والتي تعظم الإنتاجية. مسانيرة التطور التكنولوجي الحديث فى عمليات إنتاج هذه المحاصيل كالقدرة على إستخدام الآلات الحديثة فى جميع المعاملات الزراعية من الزراعة وحتى الحصاد. مسانيرة إحتياجات السوق الخارجى المتطورة من خلال الزيارات الميدانية . وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب : يخطط ويحلل انواع المحاصيل المختلفة التي يمكن زراعتها تحديد الظروف البيئية المختلفة يفاضل جميع المعاملات الزراعية التي من شأنها زيادة الإنتاج تفسير النتائج التي تم التوصل إليها من تطبيق جميع المعاملات الزراعية لكل محصول. يصدر توصيات فنية بالمعاملات الزراعية المناسبة لكل محصول والتي تعظم الإنتاجية. يحلل المشاكل الزراعية وربطها بعوامل الإنتاج يصمم برامج زراعية تهدف لتقليل التكلفة زيادة العائد من وحدة المساحة يفسر النتائج المتحصل عليها من الدراسات المختلفة والبحوث العلمية.				
Agri 125	اساسيات الننتاج الحيواني والداجنى والسمكي	اجباري	3 س.م.	لا يوجد
يركز هذا المقرر على استخدام مفاهيم وأسس رعاية وتربية الحيوان المزرعية والدواجن والأسماك وتربية ما في انتاج حيوانات مزرعية ودواجن وأسماك عالية الجودة و الإنتاجية المجال العام للدراسة الغرض الرئيسي من هذا المقرر الدراسي هو اكتساب الطلاب المعارف والمهارات المتعلقة بطرق تربية ورعاية الحيوان المزرعية والدواجن والأسماك مما يحل مشاكل في مجال الانتاج الحيواني والداجنى والسمكي. الهدف الرئيسي للمقرر وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال المحاضرات النظرية والتطبيقية				

العملية وحلقات النقاش والزيارات الميدانية لدراسة الحالات علاوة على اتباع نظم التعلم عن بعد لتغطي نواتج التعلم المستهدفة من المعرفة والفهم وبعض المهارات الذهنية المهنية ومهارات التواصل. الوسائل والموضوعات التي من خلالها يتحقق الهدف بحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب أن تتغير نظرتهم عن الانتاج الحيواني والداجنى والسماك بأنه ليس مجال للدراسة وحسب، ولكن مجالاً للاستثمار وتحقيق الذات مما ينعكس بالتبعية على تطور مهاراتهم العملية والمهنية في مجال الانتاج الحيواني والداجنى والسماك نواتج التعلم الرئيسية (سمات رفيعة المستوى: معرفة، مهارات، قيم)

لا يوجد	3 س.م	اجباري	اساسيات علوم وتكنولوجيا الصناعات الغذائية والألبان	<b>Agri131</b>
يركز هذا المقرر على (دراسة أساسيات علوم وتكنولوجيا الأغذية وفهم طرق التصنيع الزراعي المختلفة). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية بأساسيات علوم الأغذية والخطوات المتبعة عند تصنيع الأغذية وطرق حفظها المختلفة) وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (دراسة المصادر المختلفة للمواد الغذائية، دراسة التركيب الكيماوي للمواد الغذائية المختلفة، دراسة الصفات الحسية العضوية للمواد الغذائية، التعرف على التصنيع الغذائي الزراعي في جمهورية مصر العربية، دراسة الخطوات التصنيعية المتبعة عند تصنيع الأغذية، إنتاج العصائر والتخليل والتجفيف والحفظ بالمواد الحافظة، دراسة الخطوات التصنيعية المتبعة عند تصنيع الأغذية، إنتاج العصائر والمخللات). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب أن يكون (قادر على إجراء بعض عمليات الفرز والتنظيف للمادة الغذائية، قادر على إجراء المعاملات الابتدائية التي تجرى على المواد الغذائية بغرض الحفظ، قادر على إجراء خطوات حفظ المادة الغذائية بالطرق التكنولوجية المختلفة، قادر على إنتاج بعض المنتجات الغذائية المحفوظة مثل العصائر والمخللات وغيره)، كما يركز هذا المقرر على (التعرف على أهمية اللبن وانتاجه من الضرع التعرف على مكونات اللبن الرئيسية التعرف على مصادر تلوث اللبن الرئيسية). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية للفرقة بين انواع المنتجات اللبنية الدهنية والفرقة بين انواع الجبن المختلفة، وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (استخدام البيانات المتاحة في وصف الظواهر محل الدراسة، تمكن الطالب من فصل وتنقية مكونات اللبن الرئيسية ودور كل منها في الصناعات البنية، وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (التعرف على منتجات الألبان المختلفة، معرفة عيوب المنتجات اللبنية).				

لا يوجد	3 س.م	اجباري	تغذية حيوان ودواجن وأسماك	<b>Agri125</b>
يركز هذا المقرر على استخدام مفاهيم وأسس تغذية الحيوان المزرعية و الدواجن والأسماك ودورها في رفع انتاجية كلا منهم بأقصى طريقة اقتصادية ممكنة المجال العام للدراسة الغرض الرئيسي من هذا المقرر الدراسي هو اكتساب الطلاب المعارف والمهارات المتعلقة بطرق تربية ورعاية وتغذية الحيوان المزرعية والدواجن والأسماك مما يؤهله للعمل في مجال الانتاج الحيوان و الداجني والسماك و تحقيق أقصى ربح ممكن الهدف الرئيسي للمقرر وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال المحاضرات النظرية والدروس العملية وحلقات النقاش والزيارات الميدانية لمزارع الانتاج الحيواني و الدواجن والأسماك لدراسة الحالات وطرق التغذية المختلفة علاوة على اتباع نظم التعلم عن بعد لتغطي نواتج التعلم المستهدفة من المعرفة والفهم وبعض المهارات الذهنية المهنية ومهارات التواصل. الوسائل والموضوعات التي من خلالها يتحقق الهدف بحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب أن تتغير نظرتهم عن مجال تغذية الحيوانات المزرعية والدواجن والأسماك بأنه ليس مجال للدراسة وحسب، ولكن مجالاً للاستثمار وتحقيق الذات مما ينعكس بالتبعية على تطور مهاراتهم العملية والمهنية في مجال تغذية الحيوان المزرعية والدواجن والأسماك بطريقة اقتصادية. نواتج التعلم الرئيسية (سمات رفيعة المستوى: معرفة، مهارات، قيم)				

لا يوجد	3 س.م	اجباري	اسم المقرر	كود المقرر
لا يوجد	3 س.م	اجباري	جرارات وآلات زراعية	<b>Agri133</b>
يركز هذا المقرر على تعريف الهندسة الزراعية -أنواع الجرارات والآلات الزراعية الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية والعلوم ذات الصلة بعلم الجرارات والآلات وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال التعرف تركيب الجرارات - (أجهزة التلامس مع الأرض - أجهزة وتوجيه الجرارات - أجهزة الفرامل) - أجهزة نقل القدرة - القابض (الديريان) - صندوق التروس (نقل السرعات) - أجهزة النقل العمودي و الفرقي - جهاز النقل النهائي) - أجهزة استغلال القدرة من الجرار ( قضيب الجر طارة الإدارة- عمود الإدارة الخلفي - الجهاز الهيدروليكي) -آلات الحرث الأولية والثانوية - آلات العزيق - آلات نثر السماد العضوي والكيماوي - آلات الرش والتعفير - آلات الحصاد - آلات الدراس والتذرية - الات الحصاد الجامعة (الكومباين). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب التعرف على ملحقات تركيب الجرارات وإجراء اختبارات أداء الجرارات والآلات الزراعية				

لا يوجد	2 س.م	اختياري	كيمياء عضوية	<b>Agri01341</b>
يركز هذا المقرر على (المركبات العضوية والتفاعلات العضوية وميكانيكيات هذه التفاعلات والاستخدامات البيئية للمركبات العضوية وأهميتها في مختلف المجالات). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (اكتساب الطلاب مهارات أساسية لفهم المركبات العضوية وأهم التفاعلات، وتعريفهم بأهم أسس الكيمياء العضوية وأهميتها في مجالات الحياة المختلفة). وستتم تحقيق هذا الهدف من خلال (التعرف المركبات العضوية المختلفة وأسس التفاعلات				

العضوية المختلفة، وكذلك دراسة أهم المركبات العضوية واستخداماتها في تصنيع مركبات أخرى مثل المبيدات، ودراسة الصيغ الكيميائية المختلفة للمركبات ومناقشة تأثير هذه المركبات على النبات، ودراسة علم الكيمياء العضوية والتعرف على المجاميع الفعالة المختلفة مثل المركبات الهيدروكربونية، والكحولات، والمركبات العطرية ..... إلخ، ودراسة أمثلة لهذه (المجاميع). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (القدرة على التعرف على المجاميع الفعالة واستخداماتها في تصنيع العديد من المركبات ذات القيمة الاقتصادية العالية، والتفرقة بين المجاميع الفعالة المختلفة، وكذلك التعرف على تأثير هذه المركبات في المجالات البيئية المختلفة وخاصة الزراعية منها).

<b>Agri01342</b>	<b>كيمياء حيوية</b>	<b>اختياري</b>	<b>٢ س.م</b>	<b>لا يوجد</b>
يركز هذا المقرر على (دراسة بعض المركبات الحيوية الرئيسية مثل البروتينات والكربوهيدرات والليبيدات والإنزيمات والأحماض النووية والتمثيل الغذائي خاصة للكربوهيدرات والبروتينات). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (إكساب الطالب المعلومات والمعارف الخاصة بكيمياء الكائنات الحية والتفاعلات التي تتم داخل الخلية. وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (دراسة المركبات الكيميائية العضوية والحيوية، دراسة شكل وتركيب وتفاعلات هذه المركبات الحيوية، دراسة تقسيم هذه المركبات إلى أقسامها المختلفة، دراسة التغيرات الحيوية التي تحدث لهذه المركبات داخل الخلية الحية. وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطالب أن يكون) قادر على إجراء بعض التجارب الكيميائية التي عن طريقها يتم التعرف على المركبات الحيوية الهامة، وقادر على اختبارات الكشف عن الكربوهيدرات والبروتينات والدهون، وقادر على التمييز بين المركبات الحيوية المختلفة في الخلايا الحية، وقادر على البحث في المعلومات التي يمكن عن طريقها حل بعض المشاكل الموجودة في التغذية، وإكساب الطالب العديد من المعارف والمهارات التي تمكنه من العمل في معامل وشركات الإنتاج الغذائي.				

<b>Agri141</b>	<b>إنتاج الخضر</b>	<b>اجباري</b>	<b>٣ س.م</b>	<b>Agri 122</b>
يركز هذا المقرر على (إنتاج نباتات الخضر بالطرق الحديثة وكيفية تطبيق المعاملات الزراعية مثل الري والتسميد بشكل فعال). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية لإنتاج محاصيل الخضر بهدف زيادة إنتاجيتها وجودتها. وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (التعرف على نباتات الخضر التابعة لعائلات مختلفة وطبيعية نموها وطرق إكثارها وزراعتها والعمليات الزراعية المختلفة التي تجرى أثناء فترة نمو هذه النباتات وكذلك أهم الأصناف المستخدمة. وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (معرفة طرق الإنتاج لنباتات الخضر المختلفة والادارة البستانية السليمة لمزارع الخضر والقدرة على التعامل مع أي مشكلات تحدث أثناء فترة النمو لهذه النباتات).				

<b>كود المقرر</b>	<b>اسم المقرر</b>	<b>نوع المقرر E/C</b>	<b>عدد الساعات</b>	<b>كود متطلب سابق</b>
<b>Agri142</b>	<b>استصلاح الأراضي</b>	<b>إجباري</b>	<b>٣ س.م</b>	<b>Agri 123</b>
يهدف هذا المقرر إلى: إكساب الطلاب المهارات والمعارف المتعلقة بخطة الدولة لاستصلاح الأراضي وإكساب المعارف والمهارات المتعلقة بالتوسع الزراعي الرأسي والأفقى وإكساب الطلاب المعارف والمهارات المتعلقة بأنواع الأراضي المختلفة وإكساب الطالب المعارف والمهارات المتعلقة بجودة مياه الري. بنهاية المقرر يكون طالب البرنامج قادراً على أن يعرف مقومات الاستصلاح وأنواع الأراضي اللازمة للاستصلاح ويشرح طرق استصلاح الأراضي المختلفة ويذكر مصادر المياه المتاحة ونوعية مياه الري ويصنف مياه الري ويحدد مدى صلاحيتها للري وكيفية خلطها للاستخدام الآمن ويقدر بعض الخواص الأرضية المختلفة ويقترح المعاملات المناسبة لاستصلاح الأراضي ويكتشف الأرض ونوعيتها وكيفية استصلاحها ويجرب طرق الاستصلاح المختلفة في المشروعات الجديدة ويحدد نوعية مياه الري ويستخدم الوسائل والأجهزة الحديثة في عرض البيانات والمعلومات المتعلقة بالتوسع الزراعي ويتعاون مع الآخرين في فريق عمل في التعرف على أنواع الأراضي المختلفة ويظهر مهارة القيادة والادارة في تجميع عينات التربة والنبات ويتواصل ويتعامل مع المتخصصين والفئات المهتمة بالبحث العلمي في مجال استصلاح الأراضي.				

<b>Agri143</b>	<b>اساسيات علم الوراثة</b>	<b>إجباري</b>	<b>٣ س.م</b>	<b>لا يوجد</b>
يهدف هذا المقرر إلى دراسة أساسيات علم الوراثة من حيث تناول أهم المفاهيم عن علم الوراثة وتاريخ علم الوراثة ودراسة الوراثة المنديلية وتجارب مندل وقوانين مندل وكيف يمكن انتقال الصفات الوراثية من الأباء إلى الأبناء كما يتهم هذا المقرر بدراسة تركيب المادة الوراثية والتعبير الجيني والطفرات ودراسة الوراثة اللانوية كما هتم باعطاء مقدمة عن التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية + نبذة تاريخية عن بدايتها والفرق بين التكنولوجيا الحيوية وبين الهندسة الوراثية وبعض أهم عمليات التكنولوجيا الحيوية المتعلقة بالإنتاج الزراعي، تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية في مجال الإنتاج الزراعي، الأمان الحيوي والنواحي التشريعية.				

<b>Agri01441</b>	<b>أساسيات علم الاجتماع والمجتمع الريفي</b>	<b>اختياري</b>	<b>٢ س.م</b>	<b>لا يوجد</b>
يركز هذا المقرر على (مبادئ ونظريات ومدارس علم الاجتماع والمجتمع الريفي). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية والمعلومات المتعلقة بالاجتماع والمجتمع الريفي إمداده بالمفاهيم الأساسية التي تستخدم في وصف وتفسير الظواهر الاجتماعية عموماً والظواهر الاجتماعية التي توجد في المجتمعات الريفية بصفة خاصة). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (استعراض الظواهر الاجتماعية من غير				

د. محمد صالح

من العلوم الاجتماعية، دراسة طبيعة وخواص الظاهرة الاجتماعية، والفكر الاجتماعي، والثقافة، والبنیان الاجتماعي، والفروق الريفية الحضرية، والأسرة الريفية، والمشكلات الاجتماعية الريفية). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (أن يكون قادر علي تعريف الظاهرة الاجتماعية، التفاعل الاجتماعي، العلاقة الاجتماعية، الأسرة الريفية، البيئة الريفية، شرح البنیان الاجتماعي، الفروق الريفية الحضرية، يميز الظاهرة الاجتماعية عن غيرها من الظواهر، يشرح الظاهرة الاجتماعية، تقييم المفاهيم الاجتماعية الأساسية، تجميع البيانات الاجتماعية، يتعامل مع الريفيين بناء على فهم طبيعة السلوك الاجتماعي (مهارات الاتصال))

اقتصاد زراعي	اقتصاد زراعي	اختياري	٢.س.م	اقتصاد زراعي عام
--------------	--------------	---------	-------	------------------

يركز هذا المقرر علي (الاقتصاد الزراعي وفروعه اقتصاد الانتاج الزراعي، والتسويق الزراعي، والتمويل والائتمان الزراعي، والتنمية الزراعية، والتخطيط الزراعي، اقتصاد الاراضي الزراعية، وادارة الاعمال المزرعية، اقتصاد التجارة الخارجية). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعمامة والعلوم ذات الصلة بعلم الاقتصاد الزراعي وذلك بهدف التعرف على فروعه المختلفة وطبيعة اتخاذ القرار في المنشأة الزراعية). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (التعريف بعلم الاقتصاد الزراعي والعلوم المرتبطة والتي يستمد منها معارفه، الانتاج الزراعي في الزمن القصير والطويل، الموارد الاقتصادية الزراعية، منحنيات الانتاج المتساوي، تحديد توليفات الموارد الأقل تكلفة، نظريات التنمية الزراعية، الفرق بين النمو والتنمية، مؤشرات التنمية الزراعية، انواع التخطيط الزراعي، مبادئ التخطيط الزراعي، المشروع الزراعي، خصائص الانتاج الزراعي، مبادئ التمويل في النشاط الزراعي، مؤسسات التمويل الزراعي، عرض وطلب الاراضي الزراعية، تسعير الاراضي، تقدير الربح أو الإيجار، الصادرات والواردات من المنتجات الزراعية، نظريات التجارة الخارجية). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (الامام بالقواعد التي يمكن من خلالها الحكم علي كفاءة توظيف الموارد الزراعية، القدرة علي اتخاذ القرار بشأن خطط التمويل المناسبة، قادر علي تخطيط العمل المزرعي، قادر علي اتخاذ قرار الانتاج، أن يكون قادر علي تعظيم العائد من الاستثمار الزراعي).

كود المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر E/C	عدد الساعات	كود متطلب سابق
Agri 151	تكنولوجيا التصنيع الغذائي	إجباري	3س.م.	Agr131

يركز هذا المقرر علي (دراسة عمليات التصنيع الغذائي لبعض المنتجات الغذائية الهامة). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعمامة لإنتاج وتصنيع العديد من المنتجات الغذائية ذات القيمة الاقتصادية) وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (دراسة طرق وخطوات تصنيع منتجات عديدة مثل تصنيع السكر من قصب وبنجر السكر، تصنيع العسل الأسود، تصنيع النشا ومنتجاتها، تصنيع الجلوكوز النقي، تصنيع شراب عالي الفركتوز، دراسة منتجات البثق الحراري، دراسة تكنولوجيا الحبوب والطحن والخبيز وإنتاج العديد من المخبوزات، دراسة تكنولوجيا تصنيع اللحوم والأسماك وإنتاج السجق والبسطرمة والسردين والفسيح، دراسة تكنولوجيا التعبئة والتعليق، إنتاج وتصنيع بعض المنتجات الخاصة مثل الشيكولاته والقهوة). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (أن يكون قادر علي تصنيع وإعداد العديد من المنتجات ذات القيمة الاقتصادية مثل منتجات اللحوم والأسماك والخبيز والسكر والبثق الحراري وبعض المنتجات الخاصة التي سبق ذكرها، وقادر علي البحث عن الطرق التكنولوجية الحديثة والمبتكرة في تصنيع وإنتاج هذه المنتجات).

كود المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر E/C	عدد الساعات	كود متطلب سابق
Agri 152	إنتاج المحاصيل الحقلية	إجباري	٣ س.م.	Agri 124

يركز المقرر على التعرف على محاصيل الشتوية المختلفة، تحديد أفضل المعاملات لتعظيم إنتاجية المحاصيل. معرفة العمليات الزراعية للمحاصيل المختلفة، حل مشاكل إنتاج محاصيل الحبوب. التمييز بين المحاصيل المختلفة، الهدف من المقرر معرفة الظروف المناخية المناسبة لإنتاج أى محصول من المحاصيل المختلفة، معرفة ظروف التربة المناسبة (نوع التربة، حموضة التربة، ملوحة التربة) لإنتاج أى محصول من محاصيل الحبوب والبقول المختلفة، معرفة أنسب العمليات اللازمة لتجهيز الأرض للزراعة وكيفية ومواعيد إجرائها، معرفة أهم الأصناف الحديثة عالية الإنتاجية من كل محصول، تقدير كمية التقاوى المناسبة لكل محصول والتي تعظم إنتاجية المحصول، معرفة عمليات خدمة المحصول ورعايته بعد الزراعة (خف، ترقيع، عزيق، رى، تسميد، مقاومة آفات) وكيفية ومواعيد إجراء هذه العمليات لمعظمه إنتاجية المحصول، معرفة أنواع الحشائش المنتشرة بكل محصول وطرق المكافحة المتكاملة لها وكذلك الأساليب الحديثة فى مكافحة هذه الحشائش، معرفة أهم علامات نضج كل محصول وتحديد الميعاد الأمثل لحصاد كل محصول، معرفة كيفية الحصاد باستخدام الآلات الحديثة التى تقلل الفقد أثناء الحصاد وبعد الحصاد وتقلل تكاليف الحصاد والنثرية والتنظيف والتعبئة. فى نهاية المقرر سوف يكون الطالب قادراً على ان يخطط ويحلل انواع المحاصيل المختلفة التى يمكن زراعتها وتحديد الظروف البيئية المختلفة، يفاضل جميع المعاملات الزراعية التى من شأنها زيادة الإنتاج ويفهم النتائج التى تم التوصل إليها من تطبيق جميع المعاملات الزراعية لكل محصول، يصدر توصيات فنية للمعاملات الزراعية المناسبة لكل محصول والتي تعظم الإنتاجية، يحلل المشاكل الزراعية ويربطها بعوامل الإنتاج، يصدر توصيات فنية للمعاملات الزراعية التى تهدف لتقليل الخسائر وزيادة

دايم صبر

العائد من وحدة المساحة، يفسر النتائج المتحصل عليها من الدراسات المختلفة والبحوث العلمية. وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب تحديد المحاصيل المختلفة التي يمكن زراعتها تحديد الظروف البيئية المختلفة، تطبيق جميع المعاملات الزراعية بالطريقة المثلى وفي المواعيد المناسبة (تجهيز الأرض للزراعة، عمليات الزراعة، عمليات خدمة ورعاية المحصول بعد الزراعة، عمليات الحصاد وتجهيز المحصول بعد الحصاد)، إعطاء توصيات فنية بالمعاملات الزراعية المناسبة لكل محصول والتي تعظم الإنتاجية، مساندة التطور التكنولوجي الحديث في عمليات إنتاج هذه المحاصيل كالقدرة على استخدام الآلات الحديثة في جميع المعاملات الزراعية من الزراعة وحتى الحصاد، مساندة إحتياجات السوق الخارجي المتطورة من خلال الزيارات الميدانية.

Agri 103	ارشاد زراعي	اجباري	3 س.م	لا يوجد
يركز هذا المقرر على (مبادئ واساسيات تعليم الكبار ونظريات الاتصال). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية والعلوم ذات الصلة بالإرشاد الزراعي، تنمية مهارة الطالب في التعرف على أسس الارشاد الزراعي، ووضع برامج الارشاد الزراعي، وأن يكون ذو خبرة جيدة في نقل التقنية الزراعية، وملم بطرق وفلسفة تعليم الكبار). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (تعريف الطالب بالمفاهيم والمصطلحات الأساسية في سبل القيادة المحلية الريفية، والتصنيفات المختلفة للطرق التعليمية الارشادية، وتعريفه بأساسيات تخطيط وتقييم البرامج الارشادية، ودراسة عوامل تبنى التقنية الزراعية). وبحلول نهاية هذا المقرر يتوقع من الطلاب (أن يكون قادر على تعريف تعليم الكبار، وفهم مهارة تخطيط البرامج الإرشادية، وشرح أسس بناء البرامج الإرشادية، وتقييم الأنشطة الإرشادية، واختيار الطرق الإرشادية المناسبة، وتحديد الأولويات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية، وفهم طبيعة وسلوك المسترشدين، وفهم طبيعة عملية نشر وتبنى المستحدثات الزراعية والعوامل التي تؤثر عليها، وفهم طبيعة التقنيات الزراعية وكيفية مواءمتها، وفهم طبيعة التنظيمات الإرشادية وتصنيفاتها، وتمييز مستويات التنظيم الإرشادي الزراعي المصري)				

كود المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر E/C	عدد الساعات	كود متطلب سابق
Agr01532	تغذية و انتاج اسماك	اختياري	2 س.م.	Agri 125
يركز هذا المقرر على استخدام مفاهيم وأسس إنتاج وتغذية الأسماك ودورها في رفع الإنتاجية بأقصى طريقة اقتصادية ممكنة وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال المحاضرات النظرية والدروس العملية وحلقات النقاش والزيارات الميدانية لدراسة الحالات علاوة على اتباع نظم التعلم عن بعد لتغطي نواتج التعلم المستهدفة من المعرفة والفهم وبعض المهارات الذهنية المهنية ومهارات التواصل. الوسائل والموضوعات التي من خلالها يتحقق الهدف بحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب أن تتغير نظرتهم عن الانتاج السمكي بأنه ليس مجال للدراسة وحسب، ولكن مجالاً للاستثمار وتحقيق الذات مما ينعكس بالتبعية على تطور مهاراتهم العملية والمهنية. نواتج التعلم الرئيسية (سمات ريفية المستوى: معرفة، مهارات، قيم)				
Agr01533	تربية النحل وديدان الحرير	اختياري	2 س.م.	لا يوجد
يهتم المقرر الي دراسة مقدمه عن تاريخ وتطور النحالة في العالم والوطن العربي ومصر -انواع وسلالات نحل العسل - الظواهر الطبيعية في نحل العسل -العمليات النحلية في نحل العسل منتجات نحل العسل -أهم آفات وأمراض نحل العسل. ويقوم بدراسة تاريخ وتطور تربيته ديدان الحرير -انواع ديدان الحرير وسلالاتها في العالم- انواع التوت واصنافه وطرق زراعته التقليدية والحديثة -عملية تربيته ديدان الحرير في الاعمار الصغيرة والاعمار الكبيرة -ادوات ومستلزمات صليه تربيته ديدان الحرير -افات وأمراض ديدان الحرير.				
Agr161	أمراض نبات عام	اجباري	3 س.م	Agri 112
يركز هذا المقرر على (الأمراض التي تصيب التي تصيب النباتات المنزرعة سواء في الحقل أو أثناء التخزين والتسويق). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تعريف الطلاب بالأعراض والعلامات المرضية على النباتات المصابة، والتمييز بين المسببات المرضية المختلفة، وتحديد الطرق المختلفة لمكافحة الأمراض النباتية). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال التعرف على مسببات الأمراض النباتية المختلفة، والخسائر المتسببة عن الأمراض النباتية، وكذلك الأعراض والعلامات المميزة للأمراض النباتية، ومن خلال دراسة العلاقة بين العائل والطفيل، ودراسة أمثلة للأمراض الفطرية، والبكتيرية، والفيروسية، والنيم تودية، والأمراض غير الطفيلية التي تصيب النباتات المنزرعة سواء في الحقل أو أثناء التخزين والتسويق). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (القدرة على تشخيص الأمراض النباتية المختلفة، عزل المسببات المرضية، اقتراح برنامج لمكافحة الأمراض النباتية).				
Agr162	إنتاج الفاكهة	اجباري	3 س.م	Agri 122
يركز هذا المقرر على (إنتاج نباتات الفاكهة المستديمة والمتساقطة واستخداماتها المختلفة). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية لإنتاج نباتات الفاكهة واستخداماتها المختلفة والعلوم ذات الصلة بهدف زيادة إنتاجها). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (معرفة أنواع نباتات الفاكهة المختلفة وأصنافها وطرق زراعتها وإكثارها والعوامل المختلفة التي تؤثر عليها والعمليات الإنتاجية المختلفة وكيفية إدارتها والمشكلات التي تواجهها وحلها بصورة علمية). وبحلول نهاية هذا المقرر يتوقع من الطلاب (معرفة طرق الإنتاج لمحاصيل الفاكهة والإدارة المزرعية الجيدة لبساتين الفاكهة مع تطبيق العمليات الإنتاجية بصورة صحيحة وكذلك القدرة على تحديد المشكلات التي سوف يواجهها في إنتاج الفاكهة وكيفية حلها للحصول على أفضل إنتاج ممكن).				

كود المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر E/C	عدد الساعات	كود متطلب سابق
Agr163	حشرات عامة واقتصادية	اجباري	3 س.م.	Agri 114
<p>يهدف المقررات معرفة منافع ومضار الحشرات والدراسة التفصيلية للشكل الخارجي لجسم الحشرة وزوانده ودراسة التركيب الداخلي ووظائف الأعضاء في الحشرات ثم دراسة التطور وتصنيف طائفة الحشرات. ويضم المقرر مقدمة عن علم الحشرات - الأهمية الاقتصادية للحشرات - غطاء الجسم - مناطق الجسم و(الرأس) - الصدر - البطن - الجهاز الهضمي - تجويف الجسم في الحشرات. الجهاز العضلي - الجهاز الإخراجية - الجهاز التنفسي - الجهاز العصبي والحس - غدد الحشرات. والجهاز التناسلي والنمو والتطور - تقسيم الحشرات.</p> <p>يهدف المقرر الي التعرف على الأفات الحشرية والحيوانية الهامة التي تصيب محاصيل الحقل - الخضر الفاكهة - نباتات الزينة النباتات الطبية والعطرية الأشجار الخشبية افات المخازن والمنازل والطبية والبيطرية) بمصر ودراسة تلك الافات من الناحية الاقتصادية والبيولوجية وطرق الوقاية والتعرف على الإصابة والمكافحة. ويحتوي المقرر على مقدمة في ادارة الافات - الافات الحشرية العامة - افات محاصيل الحقل (القطن النجيليات والبقوليات - محاصيل الألياف والزيت والسكر والبصل) - افات محاصيل الخضر (العائلة الصليبية العائلة الباذنجانية العائلة البقولية والعليقة). افات محاصيل الفاكهة (الموالح الحلويات الماتجو والنخيل والموز والعنب والتين والرمان والزيتون). افات الأشجار الخشبية والنباتات الطبية والعطرية ونباتات الزينة افات الحبوب والمواد المخزونة - الافات الحشرية على حيوانات المزرعة والافات المنزلية.</p>				
Agr01641	هندسة ري وصرف	اختياري	2 س.م.	لا يوجد
<p>يركز هذا المقرر على تخطيط الأنظمة المختلفة للري السطحي وهيدروليك السريان في القنوات المكشوفة - تخطيط الأنظمة المختلفة للري بالرش (ثابت - متحرك - محوري) الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامة والعلوم ذات الصلة الخاصة بعلم الري والصرف وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال تخطيط الأنظمة المختلفة للري بالتنقيط - النظم المختلفة لحقن الأسمدة والمبيدات في أجهزة الري الحديث - احتياجات التصميم والمقاييس والعوامل التصميمية لشبكات الصرف - حساب التصريفات التصحيحية - التصميم الهيدروليكي لقنوات الصرف المكشوف والمنشآت الهيدروليكية المصاحبة - تخطيط وتصميم شبكات الصرف المكشوف - التصميم الهيدروليكي لأنابيب الصرف المغطى والأعمال الصناعية اللازمة لهذه الشبكات - تخطيط وتصميم شبكات الصرف المغطى وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب تخطيط وتصميم شبكات الصرف الرأسي بالأبار - تقييم وتطبيقات أنظمة الصرف المختلفة - اختيار مضخات الصرف وحسابات القدرة اللازمة والتكلفة.</p>				
Agr01642	نظم ري وصرف	اختياري	2 س.م.	لا يوجد
<p>يركز هذا المقرر على انواع نظم الري المختلفة وانواع الصرف المختلفة. الغرض من هذا المقرر الدراسي هو اكساب الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامة والعلوم ذات الصلة الخاصة بطرق الري الحديثة متمثلة في الري بالرش والتنقيط والري بالغمر وخواص التربة المختلفة المؤثرة على نظم الري المتبعة وايضا تصميم المصارف الزراعية المختلفة. وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال التعرف خواص الري بالتنقيط والري بالرش والري بالغمر والعوامل المؤثرة عليه وعلاقتها بالمحاصيل ونتاجيتها، وكذلك التعرف على انواع الصرف الزراعي وكيفية انشاء شبكات الصرف. بنهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب القدرة على ومعرفة وفهم كيفية تأثير خواص التربة المختلفة على اساليب الري المتبعة وخواص الري الحديثة واهم مميزاتها، وكذلك انشاء شبكات الصرف وانواعها المختلفة.</p>				
Agr171	مبيدات الافات	اجباري	3 س.م.	Agri 114
<p>يركز هذا المقرر على (المبيدات الكيميائية وطرق المكافحة المختلفة للآفات والاستخدامات البيئية للمبيدات وأهميتها في مختلف المجالات). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (إكساب الطلاب مهارات التعرف على الآفات ومظاهر الإصابة وطرق المكافحة المناسبة، وتعريفهم بأهم أسس المبيدات وأهميتها في مجالات الحياة المختلفة، وكذلك التعرف على المجاميع المختلفة). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (التعرف على أهم مجاميع المبيدات وميكانيكية تأثيرها على الآفة وأسس تطبيق المبيدات المختلفة، وكذلك دراسة أهم المبيدات، ودراسة الصيغ الكيميائية المختلفة للمركبات ومناقشة تأثير هذه المركبات على النبات، ودراسة طرق المكافحة المختلفة والتعرف على أهم هذه الطرق، ودراسة أمثلة لهذه المجاميع). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (القدرة على التعرف على الإفلات الزراعية ومظاهر الإصابة وطرق المكافحة المختلفة لها واختيار الطريقة المثلى كذلك معرفة الطرق الحديثة في المكافحة ووضع برنامج مكافحة متكاملة للآفات مما يحقق أعلى فائدة اقتصادية ممكنة مع الحفاظ على البيئة من التلوث بالمبيدات.</p>				

كود المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر E/C	عدد الساعات	كود متطلب سابق
Agr172	تكنولوجيا المنتجات اللبنية	اختياري	3 س.م.	Agri 131
<p>يركز هذا المقرر على (التعرف على منتجات الألبان من حيث مواصفاتها القياسية وتكنولوجيا إنتاجها وتصنيعها، ومن أهم هذه المنتجات: لبن الشرب والألبان المركزة وتشمل اللبن المبخر واللبن الكفعمي واللبن المجمد، والألبان</p>				

المخمرة والجبن ومنتجات الألبان الدهنية). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية لإنتاج منتجات الألبان والتحكم في جودتها وتوظيفها ضمن نظام غذائي وصحي متوازن). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (معرفة أنواع منتجات الألبان وأهميتها وفهم الأسس العلمية لإنتاجها والتدريب على فنيات التصنيع الغذائي وكيفية التحكم في جودة الإنتاج وتقييم وتطوير المنتج الغذائي). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (معرفة الأنواع المختلفة لمنتجات الألبان ومواصفاتها القياسية وطرق إنتاجها ومهارات التصنيع وتوقع وحل المشكلات المحتملة وتقييم المنتج واستخدامه في نظام غذائي وصحي متوازن).

Agri 124	٢ س.م.	اختياري	أساسيات تربية النبات	Agr01731
----------	--------	---------	----------------------	----------

يركز هذا المقرر علي : معرفة أساسيات تربية النبات- الطرق المختلفة لتربية النبات - فهم أهمية التهجين لكلا من الأب الرجعي والأب الغير رجعي في التهجين الرجعي - تعلم أهمية قوة الهجين ودرجة التوريث وأنواعها ومعرفة كيفية حسابها الغرض من هذا المقرر الدراسي هو : تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية لتربية النباتات بهدف تحسين صفاتها وزيادة إنتاجيتها وجودتها. وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال، تحليل البيانات و استخلاص النتائج عن تربية المحاصيل - اختيار طرق التربية المختلفة المناسبة للمحاصيل الخضرية وذاتية التلقيح والإخصاب وكذلك خطية التلقيح والإخصاب- تحليل المشاكل التي تواجه مربي المحاصيل - اكتشاف أفضل الطرز النباتية و الأصناف و الهجن المناسبة للظروف البيئية المختلفة و الأعلى في الإنتاجية - العمل بصورة فردية أو في فريق جماعي التعامل مع مواقع الانترنت المختلفة التي تتناول تربية النبات - استخدام المراجع المتعلقة بالانتاج النباتي وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب يعرف علي أساسيات طرق تربية المحاصيل الذاتية وخطية الإخصاب -يتعرف علي أهمية الاختلافات الوراثية وأهميتها لجمع مصادرها واستخدامها في برامج التربية - يقارن بين طرق التربية المختلفة مثل طريقة تسجيل النسب والانتخاب الفردي وطريقة التجميع لمعرفة أفضل طريقة من هذه الطرق.

Agri 125	٢ س.م	اختياري	صحة حيوان ودواجن وأسماك	Agr01732
----------	-------	---------	-------------------------	----------

.. يركز هذا المقرر على الأمراض التي تصيب الحيوانات والدواجن والأسماك وطرق الوقاية والعلاج والتحصينات اللازمة المجال العام للدراسة الغرض الرئيسي من هذا المقرر الدراسي هو اكتساب الطلاب المعارف والمهارات المتعلقة بصحة الحيوان والدواجن والأسماك ومما يؤهله للعمل في مجال الانتاج الحيوان و الداجني والسمكي و تحقيق أقصى ربح ممكن الهدف الرئيسي للمقرر وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال المحاضرات النظرية والدروس العملية وحلقات النقاش والزيارات الميدانية لمزارع الانتاج الحيوان و الدواجن و السمكي لدراسة الحالات وعلامات الصحة العامة على كل منهم علاوة على اتباع نظم التعلم عن بعد لتغطي نواتج التعلم المستهدفة من المعرفة والفهم وبعض المهارات الذهنية المهنية ومهارات التواصل. الوسائل والموضوعات التي من خلالها يتحقق الهدف بحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب أن تتغير نظرتهم عن مجال صحة الحيوان والدواجن والأسماك بأنه ليس مجال للدراسة وحسب، ولكن مجالاً للاستثمار وتحقيق الذات مما ينعكس بالتبعية على تطور مهاراتهم العملية والمهنية في مجال صحح الحيوان المزرعية والدواجن بطريقة اقتصادية. نواتج التعلم الرئيسية (سمات رفيعة المستوى: معرفة، مهارات، قيم

Agri 125	٣ س.م	اجباري	انتاج دواجن	Agr181
----------	-------	--------	-------------	--------

يركز هذا المقرر على اكتساب المعارف المتعلقة بطرق تربية ورعاية قطعان الطيور الداجنة و استخدام مفاهيم وأسس رعاية الدواجن في انتاج منتجات حيوانية عالية الجودة المجال العام للدراسة الغرض الرئيسي من هذا المقرر الدراسي هو اكتساب الطلاب المعارف والمهارات المتعلقة بطرق تربية ورعاية قطعان الطيور الداجنة مما يؤهله للعمل في مجال الانتاج الداجني و تحقيق أقصى ربح ممكن الهدف الرئيسي للمقرر وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال المحاضرات النظرية والدروس العملية وحلقات النقاش والزيارات الميدانية لمزارع الانتاج الداجني لدراسة الحالات وطرق التربية والرعاية لقطعان الطيور الداجنة علاوة على اتباع نظم التعلم عن بعد لتغطي نواتج التعلم المستهدفة من المعرفة والفهم وبعض المهارات الذهنية المهنية ومهارات التواصل. الوسائل والموضوعات التي من خلالها يتحقق الهدف بحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب أن تتغير نظرتهم عن مجال إنتاج الدواجن بأنه ليس مجال للدراسة وحسب، ولكن مجالاً للاستثمار وتحقيق الذات مما ينعكس بالتبعية على تطور مهاراتهم العملية والمهنية في مجال رعاية وتربية الدواجن بطريقة اقتصادية. نواتج التعلم الرئيسية (سمات رفيعة المستوى: معرفة، مهارات، قيم).

كود المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر E/C	عدد الساعات	كود متطلب سابق
Agr182	نباتات الزينة وتنسيق الحدائق	اجباري	٣ س.م.	Agri 122

يركز هذا المقرر علي (التعرف على نباتات الزينة المختلفة وطبيعة نموها وإنتاجها ومنها الاشجار، الشجيرات، الأعشاب المزهرة، أبصال الزينة، الصبارات، النخيل والنباتات المائية ونباتات الظل والصوب). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية لإنتاج نباتات الزينة واستخداماتها المختلفة وكيفية توظيفها في التنسيقات المختلفة). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (معرفة أهمية هذه النباتات في التنسيقات المختلفة منها وطرق زراعتها وإكثارها والعوامل المختلفة التي تؤثر عليها والعمليات البستانية المختلفة وكيفية إدارتها والتنسيقيات التي تواجه إنتاجها وحلها بصورة علمية). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب معرفة طرق الإنتاج لنباتات الزينة والإدارة المزرعية الجيدة لبساتين الزينة مع تطبيق العمليات البستانية بصورة صحيحة كإكمال القدرة على تحديد البساتين التي سوف يواجهها في إنتاج النباتات وكيفية حلها للحصول على أفضل إنتاج).



Agri 121	٢ من م.م.	اختياري	التسويق الزراعي	Agr01831
<p>يركز هذا المقرر علي (مبادئ ومداخل دراسة علم التسويق الزراعي). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية والعلوم ذات الصلة بعلم التسويق الزراعي والتعرف على مداخل دراسة التسويق الزراعي تحليل الطلب والعرض واكتشاف وتحديد الاسعار الزراعية). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (التعريف بعلم التسويق الزراعي، الوسطاء التسويقيون، الخدمات والوظائف التسويقية، تحليل الطلب علي السلع الزراعية، تحليل عرض المنتجات الزراعية، اسعار المنتجات الزراعية، النظرية العنكبوتية، الهوامش التسويقية، الكفاءة التسويقية، اثر التغيرات في الطلب والعرض علي اسعار السلع الزراعية، تطبيقات بحوث العمليات في مجال التسويق الزراعي). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (أن يكون قادر علي تحليل اسعار المنتجات الزراعية، تقدير نصيب المنتج والوسطاء من جنيه المستهلك، تقدير الكفاءة التسويقية، المشاركة في رسم السياسة السعرية والتسويقية لمنتجات المزرعة، تقدير تكاليف النقل).</p>				
Agri 121	٢ من م.م.	اختياري	إدارة المشروعات الزراعية	Agr01832
<p>يركز هذا المقرر علي (مبادئ ونظريات وفروع علم الادارة والادارة المزرعية). الغرض من هذا المقرر الدراسي هو (تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم وبعض المهارات الذهنية والعملية والعامية والعلوم ذات الصلة بعلم ادارة المزارع، اتخاذ القرار، تحديد توليفات الموارد التي تعظم عائد المزرعة، الحكم علي كفاءة توزيع الموارد الزراعية علي الانشطة الزراعية، اتخاذ القرار بشأن الاستثمار). وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال (التعريف بعلم ادارة المزارع فروعها "التخطيط والرقابة"، العلوم التي يستمد منه ادارة المزارع، أنواع المزارع، تقسيم المزارع، تميمين المزارع، حيازة المزارع، السجلات والمحاسبة الزراعية، توفير الآلات المزرعية، القواعد الاقتصادية الزراعية، دراسة الجدوى وتقييم المشروعات الزراعية، البرمجة الخطية واتخاذ القرار). وبحلول نهاية هذا المقرر، يتوقع من الطلاب (أن يكون قادر علي اتخاذ القرار بشأن توزيع الموارد علي الانشطة الزراعية وتحديد المنطقة المثلي للإنتاج، اتخاذ القرار بشأن الاستثمار وفقا لمعايير دراسة الجدوى، يستطيع تقدير قيمة المزرعة وفقا لطرق متنوعة، يستطيع المقارنة بين طرق توفير الآلات والاختيار من بينها سواء عن طريق الايجار او الشراء جديد او مستعمل، يستطيع تخطيط الناتج، يستطيع أن يحدد معايير الحكم علي كفاءة المزرعة التي تناسب كل نوع من المزارع وتطبيقها).</p>				



د. ا. م. م. م. م.

توصيف مقررات شعبة المعلم التجاري - برنامج معلم اعدادي وثانوي

كود المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر E/C	عدد الساعات	كود متطلب سابق	متطلب
Comi 111	محاسبة مالية ١	اجباري اكلاديمي	٣	لا يوجد	لا يوجد
يهدف هذا المقرر الى تعريف الطالب بنشأة المحاسبة، وتطورها، وأهميتها وعناصر النظام المحاسبي الأساسية، وتحليل العمليات المالية طبقاً لمعادلة الميزانية، وطريقة القيد المزدوج، والدفاتر والسجلات، والدورة المحاسبية، وعمليات الضاعة، وإعداد ميزان المراجعة، وإعداد قائمة الدخل والميزانية العمومية.					
Comi 112	رياضة مالية ١	اجباري اكلاديمي	٣	لا يوجد	لا يوجد
يهدف المقرر إلى إلمام الطالب بمفهوم رياضيات الاستثمار وادواتها المتعلقة بحساب الفوائد البسيطة بالإضافة إلى تقديم أدوات تحليل الاقتراض والاستثمار ودراسات الجدوى والنواحي المالية الأخرى للشركات والبنوك والأسهم والسندات بفائدة بسيطة، وتتضمن محتويات المقرر: مقدمه عامه، ومعادلة الفائدة البسيطة، والفوائد الدورية، والدفعات المتساوية، والقيمة الحالية والخصم، وتسوية الديون بفائدة بسيطة، واستهلاك القروض بفائدة بسيطة، والكمبيو.					
Comi 113	مبادئ محاسبة إدارية	اجباري اكلاديمي	٣	لا يوجد	لا يوجد
يتعرض هذا المقرر إلى دور البيانات المحاسبية في التخطيط واتخاذ القرارات، ويتناول تعريف المحاسبة الإدارية وإطارها، تحليل التعادل واستخدامه في تخطيط الربح، بالإضافة إلى دور بيانات التكاليف الملائمة في ترشيد القرارات					
Comi 114	اقتصاد	اجباري اكلاديمي	٣	لا يوجد	لا يوجد
يهدف المقرر الى تعريف الطالب بمبادئ الاقتصاد الجزئي التي تفيد المستهلك والمنتج في اتخاذ قراراته المختلفة، والتي تعد مفيدة أيضاً في مجالات العلوم الأخرى الادارية والمحاسبية، ومفيدة للحكومة في اتخاذ القرارات الاقتصادية الخاصة المتعلقة بالتسعير لتحقيق أهداف معينة.					
Comi 115	اصول إدارية	اجباري اكلاديمي	٣	لا يوجد	لا يوجد

د. محمد صالح

يتناول المقرر مفهوم الإدارة وخصائصها وتطورها التاريخي، وكذلك الفرق بين وظائف الإدارة ( تخطيط، تنظيم ، توجيه وقيادة ، رقابة ) ووظائف المنظمة (إدارة التسويق ، وإدارة الإنتاج ، وإدارة الموارد البشرية ، وإدارة المشتريات والمخازن، وإدارة المالية ) .

Comi 121	مبادئ محاسبة التكاليف	اجباري أكاديمي	3	لا يوجد
يهدف هذا المقرر تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لمحاسبة التكاليف، هذا بالإضافة الى تقديم تصويبات للتكاليف بصورها المختلفة، كما يهدف هذا المقرر الى تعريف الطالب بطرق عرض بيانات التكاليف في كافة أنواع المنشآت سواء كانت تجارية أو خدمية أو صناعية، كما يحاول هذا المقرر تعريف الطالب بالنظريات المختلفة لحساب التكاليف. وأخير يقوم هذا المقرر بتوضيح طرق الرقابة والمحاسبة عن تكلفة المواد الأولية بالإضافة الى طرق الرقابة والمحاسبة واستخدام العنصر الاتسائي.				
Comi 122	رياضة مالية ٢	اجباري أكاديمي	3	لا يوجد
يهدف المقرر إلى تقديم أدوات تحليل الأقتراض والاستثمار ودراسات الجدوى والنواحي المالية الأخرى للشركات والبنوك والأسهم والسندات بفائدة مركبة بالإضافة الى الكمبيالات والتعاملات المصرفية المختلفة، وتتضمن محتويات المقرر: القانون الأساسي للفائدة المركبة، والقيمة الحالية والخصم بفائدة مركبة، وتسوية الديون واستبدالها بفائدة مركبة، وجملة الدفعات المؤكدة بفائدة مركبة، والقيمة الحالية للدفعات بفائدة مركبة، واستهلاك القروض طويلة الأجل.				
Comi 123	مبادئ الإحصاء	اجباري أكاديمي	3	لا يوجد
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بماهية الإحصاء وطرق جمع البيانات وتلخيصها في شكل جدولي أو بياني وحساب بعض المؤشرات لمقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت وبعض العلاقات الارتباطية والمؤشرات النسبية للوقوف على مدى تماثل البيانات من عدمه كما يهدف هذا المقرر أيضا لعرض مبسط لحساب الاحتمالات والتوزيعات الإحصائية والوقوف على مدى أهمية بعض التوزيعات الإحصائية الهامة في المجال التجاري كتوزيعات ذو حدين والتوزيع الطبيعي وبعض التوزيعات المشتقة منه كتوزيع (ت) وتوزيع كاي تربيع وتوزيع (ف) .				
Comi 124	مبادئ القانون التجاري	اجباري أكاديمي	2	لا يوجد
هدف هذا المقرر إلى التعريف بالقانون، ومصادره، نطاقه وتفسيره. كما يتناول التعريف بالقانون التجاري وتاريخه ومصادره ونطاق تطبيقه ويركز على الحقوق والمسئوليات القانونية للأفراد والشركات في التجارة والأعمال. ويتناول المقرر بعض الأنظمة ذات العلاقة بالأعمال والتجارة بجمهورية مصر العربية مثل: الوكالات التجارية، والأوراق التجارية، والشركات، وحل المنازعات، ونظام السوق المالية.				
Comi 125	مبادئ تسويق	اجباري أكاديمي	3	لا يوجد
يتناول هذا المقرر أساسيات ومفاهيم التسويق، وتطور مفهوم التسويق، بالإضافة إلى الجوانب التسويقية التي تواجه المنظمات مثل تحليل السلوك الشرائي للمستهلك والإستراتيجيات التسويقية، بالإضافة إلى الدراسة التفصيلية للمزيج التسويقي (إستراتيجية المنتجات، وإستراتيجية التسعير، وإستراتيجية التوزيع ، وإستراتيجية الترويج ) ، وكذلك تسويق الخدمات .				
Comi 131	محاسبة مالية ٢	اجباري أكاديمي	3	لا يوجد
يهدف هذا المقرر الى تقديم المفاهيم الأساسية لجرد الأصول المتداولة (المخزون، والمدينون، وأوراق القبض، والأوراق المالية، والصندوق، وحسابات البنك واعداد مذكرة تسوية البنك)، وجرد الأصول غير الملموسة وإطفانها، ومعالجة اقتناء الأصول الثابتة وتقديم مبسط لاستهلاكها بالطرق الأساسية المختلفة.				
Comi 132	نظرية الخطر والتأمين	اجباري أكاديمي	3	لا يوجد
يهدف المقرر إلى إمام الطالب بالأخطار من حيث اكتسابها وتحليلها وقياسها ، كما يهدف المقرر إلى كيفية مجابهة الأخطار بالطرق المناسبة لكل نوعية منها وكذلك يهدف إلى استيعاب الطالب لكيفية إدارة الخطر وتحليل عقود التأمين بالإضافة إلى المامة بكيفية حساب أقساط التأمين، وتتضمن محتويات المقرر: مقدمة عامه، ومشكلة الخطر، وسيلة التأمين، وإدارة الخطر، والمبادئ الأساسية في الخطر والتأمين، والمبادئ القانونية في الخطر، وتحليل عقود التأمين، وهيئات التأمين، والتأمين على الحياة، ووثائق التأمينات العامة، وعناصر حساب القسط في تأمينات الحياة، وجداول الحياة والوفاء، وأقساط عقود التأمين على الحياة، والقسط الوحيد الصافي لعقود التأمين، والقسط السنوي وعناصر حساب القسط في تأمينات الحياة، والإقساط التجارية.				
Comi 133	دراسات محاسبية باللغة الإنجليزية	اجباري أكاديمي	3	لا يوجد
يهدف هذا المقرر إلى تنمية مهارات الطالب ومعرفة بالمصطلحات والمفاهيم والإجراءات المحاسبية باللغة الإنجليزية، من بداية الدورة المحاسبية حتى نهايتها وإعداد القوائم المالية.				
Comi01341	مبادئ محاسبة التكاليف باللغة الإنجليزية	اختياري أكاديمي	2	لا يوجد
<i>This course aims to present: Cost Classification for different purposes. Also, it demonstrates Cost determination, pricing products/ services and Cost Control. In addition, this course explains how to use of Variable and Absorption Costing.</i>				
Comi01342	اقتصاد دولي	اختياري أكاديمي	2	لا يوجد
يهدف المقرر الى تعريف الطالب بنظريات الاقتصاد الدولي التي يمكن من خلالها فهم أنماط التجارة الدولية ومدى ارتباطها بالواقع العالمي مع تحليل الاعتماد المتبادل بين الدول، مع تحليل المكاسب التي تعود على الدول جراء الانخراط في المعاملات المتبادلة بين الدول. كما يتم تعريف الطلاب بالسياسات التجارية، وتحليل محددات أسعار الصرف والازمات المالية، ومعالجة القضايا الموضوعية للترابط الاقتصادي الدولي بين الدول				
Comi01343	بحوث العمليات في المحاسبة	اختياري أكاديمي	2	لا يوجد

لا يوجد	٢	اختياري أكاديمي	محاسبة مالية متقدمة	Comi01344	يهدف هذا المقرر الي تعريف الطالب اهم النماذج المستخدمة في بحوث العمليات ومدى ارتباطها بمجالات التطبيق العملي من خلال دراسة وتوضيح النماذج المختلفة ومنها نموذج بيرت ونماذج النقل واسلوب البرمجة الخطية وسلاسل ماركوف.
لا يوجد	٣	اجباري أكاديمي	إدارة الموارد البشرية	Comi 141	يقوم هذا المقرر على دراسة تفصيلية لعدد من الموضوعات المحاسبية على مستوى المجموعات الاقتصادية، ويشمل المحاسبة عن عمليات جميع الأعمال والمحاسبة عن الاستثمارات في الشركات الشقيقة والمشروعات المشتركة، كما يشمل المقرر إعداد القوائم المالية الموحدة للشركة القابضة وشركاتها التابعة في تاريخ الاستحواذ والتواريخ اللاحقة له ، ومعالجة العمليات المتبادلة.
لا يوجد	٣	اجباري أكاديمي	نقود وبنوك	Comi 142	يتناول هذا المقرر مفهوم إدارة الموارد البشرية ووظائفها من تخطيط واستقطاب وتعيين وتقييم الأداء والتدريب وأنظمة الأجور والحوافز والمزايا والتعويضات، بالإضافة إلى التعرف على كيفية صيانة الموارد البشرية.
لا يوجد	٢	اجباري أكاديمي	دراسات إدارية باللغة الانجليزية	Comi115	يهدف هذا المقرر الي التعرف على نشأة النقود وتطور النظام النقدي خلال النظم الاقتصادية المختلفة ومعرفة الطالب بطبيعة البنوك التجارية والمركزية وعلاقتها بالسياسات النقدية والمالية ومعرفة الطالب بطبيعة البنوك التجارية وعلاقتها بالسياسة النقدية، وتتضمن محتويات المقرر: تطور النقود وخصائصها، والنظم النقدية، والبنوك المركزية ودورها في وضع السياسات الاقتصادية، والبنوك التجارية نشأتها ووظائفها.
لا يوجد	٣	اختياري أكاديمي	سلوك تنظيمي	Comi01441	This course aims to develop student's knowledge of management terminology with the English language, especially with regard to the concept of management, management characteristics, the manager's skills and the different manager's Roles, in addition to study management functions (planning, organizing, leading and controlling).
لا يوجد	٣	اختياري أكاديمي	إدارة أسواق ومؤسسات مالية	Comi01442	يتناول المقرر مفهوم السلوك التنظيمي، ودور الجانب الإنساني في العملية الإدارية في المنظمات، ومعرفة الطالب بالعوامل المؤثرة في سلوك الفرد وشخصيته واتجاهاته مثل القيادة وأساليب الإشراف والدوافع والإدراك والتعلم وعمل الجماعات وفرق العمل والاتصال في المنظمات وثقافة المنظمة والتغيير وضغوط العمل والصراع التنظيمي وإدارة الوقت.
لا يوجد	٣	اختياري أكاديمي	دراسات اقتصادية باللغة الانجليزية	Comi01443	يهدف هذا المقرر إلى دراسة مفهوم الأسواق المالية، وشروط السوق الكفاء، مع التركيز على البنوك التجارية والمؤسسات المالية غير البنكية وأسواق النقد ورأس المال، والتعرف على معايير الحد الأدنى لرأس المال في الجهاز المصرفي، وكذلك المخاطر التي تتعرض لها المؤسسات المالية.
لا يوجد	٣	اختياري أكاديمي	مالية عامة	Comi01444	يهدف المقرر الي تعريف الطالب بمصطلحات اللغة الإنجليزية لمبادئ الاقتصاد الجزئي والكلّي التي التي تمكنه من تفهم و التعامل مع العالم الخارجي.
لا يوجد	٣	اجباري أكاديمي	محاسبة المنشآت المتخصصة	Comi151	يهدف هذا المقرر الي التعرف على دور الدولة في النشاط الاقتصادي من خلال استعراض الاتفاق العام اللازم لتأدية الدولة لوظائفها المختلفة وأسباب زيادة هذا الاتفاق العام وأثاره الاقتصادية. وكذلك التعرف على كيفية تدبير الدولة للموارد المالية الكافية لتغطية أوجه الاتفاق العام والاثار الاقتصادية لأهم مصادر التمويل الحكومية وهي الضرائب والقروض العامة. مع اعطاء لمحة عن الموازنة العامة للدولة.
لا يوجد	٣	اجباري أكاديمي	إدارة الموارد	Comi152	يهدف هذا المقرر الي ، تقديم المفاهيم الاساسية للمحاسبة في المنشآت المتخصصة المختلفة، ومنها البنوك ، شركات التأمين ، وصناديق الاستثمار ، والمستشفيات حيث يتم التعرف علي النظام المحاسبي في كل نوع من هذه المنشآت والذي يساعد في توفير المعلومات الاساسية التي تحتاجها إدارة هذه المنشآت في اتخاذ القرارات المختلفة.
لا يوجد	٣	اجباري أكاديمي	اقتصاد تحليلي	Comi153	يتناول المقرر اهم المفاهيم والطرق والتطبيقات الكمية التي تستخدم في شراء المواد المختلفة وإدارة المخزون، وبما يسهم في ترشيد عملية اتخاذ القرارات الإدارية، بالإضافة إلى التعرف على مصادر التوريد وطرق المفاضلة بين الموردين.
لا يوجد	٣	اختياري أكاديمي	نظم المعلومات الإدارية	Comi01531	يتناول المقرر موضوعات من الاقتصاد الجزئي مثل: سلوك المستهلك، وسلوك التكلفة، ووظائف الإنتاج، ونظرية علاقات السوق، واقتصاديات الرفاه، ونظرية التوازن العام. وأيضا موضوعات من الاقتصاد الكلي: الاقتصاد الكلي الكلاسيكي والكينزي، مع التركيز بشكل خاص على النظرية العامة وما نتج عنها من أدبيات حول وظيفة الاستهلاك، والمضاعف، والاستثمار، والفائدة، والمال، ونظرية التضخم، والنمو الاقتصادي، والسياسة الاقتصادية للنمو والاستقرار.
لا يوجد	٣	اختياري أكاديمي	نظم المعلومات الإدارية	Comi01531	يتناول المقرر دور نظم المعلومات في اتخاذ القرارات الإدارية، وأهمية نظم المعلومات وعلاقتها ببعضها البعض والتعرف بنظرية النظم في الإدارة عرض لأنواع نظم المعلومات الخاصة بالأنشطة المختلفة بالمنشأة وعلاقتها ببعضها البعض والتعرف بنظرية النظم في الإدارة ومفهوم نظم المعلومات الإدارية، وأهمية نظم المعلومات ودورها في ترشيد القرار الإداري وفوائده في أداء المنظمات المختلفة.



د. محمد مصطفى

لا يوجد	٢	اختياري أكاديمي	دراسات إحصائية وتأمينية باللغة الإنجليزية	Comi01532
يتناول المقرر مصطلحات اللغة الإنجليزية المستخدمة في مجال الإحصاء والتأمين والمقدرة على تحليل مخرجات أي حزمه إحصائية والتطبيق على نتائجها والمقدرة على عمل تقارير إحصائية باللغة الإنجليزية، وتشمل محتويات المقرر على: تعريف الخطر ومسبباته، وإدارة الخطر، والعلاقة بين الخطر والتأمين، والتأمينات الاجتماعية، والتأمينات على الحياة، والإحصاء الوصفي، واختبارات الفروض، وتحليل التباين، وتحليل الانحدار، والارتباط.				
لا يوجد	٢	اختياري أكاديمي	التحليل المحاسبي للقوائم	Comi01533
يتناول هذا المقرر القوائم المالية المنشورة وكيفية عمل تقارير خاصة بالتحليل المحاسبي للقوائم المالية. ويتضمن المقرر: (١) دراسة طبيعة القوائم المالية في الشركات التجارية والصناعية والخدمية، و (٢) التحليل الأفقي للقوائم المالية، و (٣) التحليل الرأسي للقوائم المالية، و (٤) تحليل السلاسل الزمنية، و (٥) تحليل الاتجاه العام، و (٦) وتحليل النسب المالية المختلفة، و (٧) تحليل المؤشرات المالية المرتبطة بقائمة التدفقات النقدية، و (٨) نماذج التنبؤ بالإفلاس.				
لا يوجد	٢	اختياري أكاديمي	مشاكل محاسبية معاصرة	Comi01534
يتناول هذا المقرر المعالجات المحاسبية الواردة في معايير التقرير المالي الدولية والمعايير المصرية لأهم مشاكل العمليات والعقود المالية وعلى الأخص المشاكل المرتبطة بعقود الإيجار، والمحاسبية عن خطط الحوافز، والهبوط في قيمة الأصول، وتجميع الأعمال والشهرة، كما يتناول المقرر المحاسبة عن الطرق البديلة للمخزون والمحاسبة عن إهلاك المجموعات من الأصول، وأخيرا إعداد قائمة التدفقات النقدية.				
لا يوجد	٣	اجباري أكاديمي	تمويل وإدارة مالية	Comi 161
يركز هذا المقرر على قرارات الاستثمار والتمويل للإدارة المالية، ويغطي المقرر الموضوعات المتعلقة بالتحليل والتخطيط والرقابة المالية، ومفهوم القيمة الزمنية للنقود، وتقييم السندات والأسهم والموازنة الرأس مالية، والهيكل المالي، وإدارة رأس المال العامل، والعائد والمخاطرة، وتكلفة رأس المال.				
Comi123	٣	اجباري أكاديمي	إحصاء تطبيقي	Comi 162
يركز هذا المقرر إلى كيفية استخدام توزيعات المعاينة في تقدير معالم المجتمع إما بنقطة أو فترة بجانب التعرف على كيفية اختبارات الفروض الخاصة بالمتوسط والنسبة في حالة مجتمع أو أكثر بجانب دراسة العلاقة بين متغيرين أو أكثر من خلال استخدام تحليل الانحدار أو الارتباط والتعرف على قوة العلاقة واتجاهها ثم التوصل إلى شكل النموذج الانحدار الملائم للعلاقة واستخدامه في التنبؤ بقيمة كتطبيق على تقدير فترات الثقة كما يهدف إلى تعريف الطالب على كيفية تصميم خريطة جودة الإنتاج وكيفية التعرف على مدى جودة الإنتاج من عدمه بالإضافة إلى تحليل السلاسل الزمنية.				
Comi133	٣	اجباري أكاديمي	دراسات محاسبية وإدارية باللغة الإنجليزية	Comi 163
<i>This course aims to develop student's knowledge of management terminology with the English language, especially with regard to the concept of organization, organization's characteristics, in addition to study organization's functions (purchasing management, operation management, Human Resource management, Marketing management and financial management).</i>				
لا يوجد	٢	اختياري أكاديمي	إدارة مكتبية	Comi01641
يركز هذا المقرر على التعامل مع البيانات والمعلومات اللازمة لاتخاذ القرار، وكذلك المهارات اللازمة للقيام بأعمال التصنيف والترميز وحفظ الأوراق والمستندات، وكذلك تنمية مهاراتهم للتعامل مع الاتصالات بكافة أشكالها، وتنظيم المقابلات الإدارية والاجتماعات.				
لا يوجد	٢	اختياري أكاديمي	مشكلات اقتصادية معاصرة	Comi01642
يناقش هذا المقرر كيف تؤثر القضايا الاقتصادية الراهنة والأكثر إلحاحاً على الساحة المحلية والدولية، لتزويد الطالب بالمعارف اللازمة لفهم القضايا الاقتصادية العالمية والدولية والوطنية والإقليمية المعاصرة. وبالتالي يتم تحديث المواضيع كل عام فيما يتعلق بالصدمة والتغيرات الاقتصادية بحيث يتم فحص تأثير تلك التغيرات على البيئة الاقتصادية، وعلى السياسة، وعلى ثقافة المجتمع، بما يؤدي لتنمية حس الطالب بالمشاكل الاقتصادية وتنمية قدرته على اقتراح الحلول لها واتخاذ القرارات السليمة بشأنها.				
لا يوجد	٢	اختياري أكاديمي	تسويق دولي	Comi01643
يتناول المقرر المفاهيم والنظريات المتعلقة بالتسويق الدولي، إضافة إلى عناصر البيئة التسويقية في السوق الدولي وبحوث التسويق الدولي، مع التركيز على عناصر المزيج التسويقي في البيئة الدولية.				
لا يوجد	٢	اختياري أكاديمي	اقتصاديات التنمية والتخطيط	Comi01644
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بخصائص التخلف الاقتصادي والاجتماعي ويسعى من خلال استعراض النظريات التنموية المختلفة إلى تفسير ظاهرة التخلف واقتراح السبل المختلفة التي يناط بها تحقيق التقدم الاقتصادي والاجتماعي وتجارب الدول في هذا المجال، كذلك يوضح المقصود بالتخطيط الاقتصادي وأنواع وطرق أعداد الخطط الاقتصادية التي تهدف إلى تحقيق التنمية الاقتصادية الشاملة والمستدامة.				
لا يوجد	٢	اجباري أكاديمي	أصول مراجعة	Comi 171
يهدف هذا المقرر إلى تقديم المفاهيم الأساسية للمراجعة والرقابة الداخلية وأخلاقيات مهنة المراجعة، حيث يتناول تقديم الإطار الفكري للمراجعة وتقديم التاصيل النظري لأنظمة الرقابة الداخلية من حيث تأهيل المراجع واستقلاليته وكيفية أدائه لعمله المراجعة أو التقرير الذي يعده بناء على ذلك.				
لا يوجد	٢	اجباري أكاديمي	محاسبة ضريبية	Comi 172

يهدف المقرر إلى تنمية إدراك وفهم الطالب لماهية وفلسفة وأسس فرض الضرائب وكيفية التحاسب الضريبي للأشخاص الاعتبارية والطبيعية في ضوء التشريعات الضريبية المصرية والدولية ، فضلاً عن إكساب الطالب مهارات احتساب الربح (الوعاء) الضريبي سواء المتعلق بالضرائب المباشرة أو الضرائب غير المباشرة.

**Comi01731** ادارة الاستثمار  
اختياري أكاديمي ٣ لا يوجد  
يركز هذا المقرر على التعريف بمفهوم الاستثمار وخصائصه، ومفهوم محفظة الاستثمار وكيفية حساب عند ومخاطر المحفظة، وتحليل وتقييم السندات والأسهم، ومؤشر السوق وكيفية بناء المؤشر.

**Comi01732** محاسبة ادارية متقدمة  
اختياري أكاديمي ٣ لا يوجد  
يهدف هذا المقرر الي تقديم أهم التوجهات الحديثة والتي ساهمت في تطوير المحاسبة الادارية بشكل عام، من خلال التعرف على التغييرات في بيئة الاعمال الحديثة والتي كل لها أثر في تطوير المحاسبة الادارية، كذلك التعرف مجموعة الادوات لمواكبة فلسفات إدارية حديثة. ومن جانب اخر يسعى هذا المقرر الي تقديم الاسس العلمية لتقييم المشروعات الاستثمارية بالإضافة الي تقديم الاسس العملية لقياس وتقييم الاداء علي مستوي وحدات الاداء الجزئية.

**Comi01733** تطبيقات احصائية باستخدام الحاسب الالى  
اختياري أكاديمي ٣ لا يوجد  
يتناول هذا المقرر المعارف والمهارات المرتبطة باستخدام أحد الحزم الإحصائية ، وكذلك تعليم الطالب كيفية التعامل مع هذه الحزمة الإحصائية فى استخراج بعض النتائج وكيفية تفسيرها ومدى الاستفادة منها فى حل المشاكل واتخاذ القرارات المناسبة، وتتضمن محتويات المقرر: مقدمة عامة، وكيفية التعامل مع الحزمة الإحصائية، ومعالجة البيانات وإدخالها للحاسب، وعرض البيانات بيانياً وحساب المقاييس الوصفية بالنزعة المركزية والتشتت، واختبارات الفروض للمتوسط والنسبة فى مجتمع واحد ومجمعين، وتحليل البيانات، ونموذج الانحدار والارتباط، وتفسير النتائج وعمل تقرير بها.

**Comi01734** محاسبة حكومية  
اختياري أكاديمي ٣ لا يوجد  
يركز هذا المقرر على المفاهيم الاساسية للمحاسبة الحكومية من حيث الاطار الفكري والفلسفي لها، وكذلك مناهج إعداد وتبويب الموازنة العامة للدولة والتي تعتبر من أهم أدوات السياسة المالية للدولة أو من حيث الجانب الاجرائي والذي يتمثل فى القواعد التنفيذية لتشغيل بيانات الاحداث والمعاملات المالية الحكومية كما يتناول الاطار الفكري والتطبيقي للمحاسبة القومية

**Comi 181** نظم التكاليف الفعلية  
اجباري أكاديمي ٣ لا يوجد  
يهدف المقرر إلى دراسة مشاكل القياس التكاليف تحت مختلف أنظمة التكاليف، وإعداد التقارير لاستخدامات الإدارة في مجال الرقابة وإتخاذ القرارات.

**Comi 182** دراسات جدوي المشروعات  
اجباري أكاديمي ٣ لا يوجد  
يتناول هذا المقرر مفهوم دراسة جدوى المشروعات وأهميتها، وكذلك مراحل دراسة الجدوى للمشروع الاستثماري بالتفصيل بداية من التحليل الفني ثم تحليل السوق وتحليل الربحية التجارية وأخيراً تحليل الربحية القومية.

**Comi01831** ادارة الجودة  
اختياري أكاديمي ٢ لا يوجد  
يتناول هذا المقرر مفهوم إدارة الجودة الشاملة، وأخلاقيتها وثقافتها وتخطيطها، وتنظيمها وتوجيه الموارد البشرية فيها ورقابته وجوانزها، وأنظمتها، ويعرض أهمية التركيز على العميل والعلاقات مع الموردين والقيادة وبناء فرق العمل والتحسين المستمر والمقارنة المرجعية فيها. كما يشتمل على تقديم أساسيات تطبيق أدوات إدارة الجودة الشاملة وتكاليف الجودة، بالإضافة الي مساهمات علماء الجودة.

**Comi01832** اقتصاد اداري  
اختياري أكاديمي ٢ لا يوجد  
يهدف هذا المقرر إلى تطبيق المنطق الاقتصادي على قرارات الأعمال فهم أساسيات السلوك الفردي وسلوك المنشأة ود تقدير المعادلات البسيطة باستخدام الانحدار وتطبيقها في سياق اقتصادي واستخدام النهايات العظمى والنهايات الصغرى لتحديد التوازنات في ظل مجموعة متنوعة من هياكل السوق وتطبيق نظرية اللعبة على صنع القرار الاقتصادي وفهم استراتيجيات التسعير المتقدمة تحت قوة السوق.

**Comi01833** قانون وسياسات مالية  
اختياري أكاديمي ٢ لا يوجد  
سياسات مالية -المقرر لقسم الاقتصاد والباقي لكلية الحقوق في مادة قانون تجاري وسياسات مالية  
يتناول هذا المقرر المعارف والمهارات فيما يتعلق بالسياسة المالية من حيث مفهومها وأدواتها وأهدافها وألية عملها ودورها في تحقيق الاستقرار الاقتصادي والتوظيف وكيفية ترشيد الأنفاق العام وتخصيص الموارد ودورها في حفز الاستثمار ودور الحكومة في اعادة هيكلة السياسات المالية من خلال برنامج الاصلاح المالي للوصول الى نتائج تتماشى مع الهدف العام للسياسة الاقتصادية باستخدام أدوات السياسة المالية.

**Comi01834** بحوث تسويق  
اختياري أكاديمي ٢ لا يوجد  
يتناول هذا المقرر الطرق المختلفة لتصميم بحوث التسويق، بالإضافة إلى تحليل وتقييم واستخدام نتائج هذه البحوث، وذلك من خلال أسلوب الحالة وكيفية إعداد بحث تسويقي متكامل، ابتداء بتحديد مشكلة البحث وأهدافه، ونوع البحث ومجاله، وخطة المعاينة، وتصميم أدوات جمع البيانات، وتحديد وسائل جمع البيانات، ثم تفرغ البيانات وتحليلها، وانتهاءً باستخلاص النتائج وكتابة التقرير النهائي للبحث.



د. محمد حسن