



دليل البرامج التعليمية كلية الزراعة جامعة المنصورة



نبذة تاريخية عن الكلية

المعهد العالي الزراعي بالمنصورة هو نواة كلية الزراعة . فقد تم إنشاء المعهد العالي الزراعي بالمنصورة بقرار من وزارة التعليم العالي ليبدأ عمله اعتباراً من العام الدراسي ١٩٦٥/١٩٦٦ . انضم المعهد إلى جامعة المنصورة وأصبح كلية الزراعة بصور القرار الجمهوري رقم ٥٤٢ بتاريخ ١٩٧٤/٤/٢٣ الذي بمقتضاه أصبحت الكلية إحدى كليات الجامعة . بدأت الدراسة بكلية الزراعة اعتباراً من العام الجامعي ١٩٧٣/١٩٧٤ .

رؤية الكلية

الريادة والتميز في كافة المجالات الزراعية تعليمياً وبحثياً ومجتمعياً على المستويين المحلي والإقليمي في ظل التنمية المستدامة لمؤسسات التعليم العالي.

رسالة الكلية

كلية الزراعة جامعة المنصورة مؤسسة تعليمية حكومية تلتزم بتقديم برامج دراسية لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا لإعداد خريجين وباحثين منافسين على المستويين المحلي والإقليمي في إطار دورها التنموي والخدمي للمجتمع.

الأهداف الاستراتيجية

- الهدف الأول: تطوير القدرة المؤسسية للكلية.
- الهدف الثاني: تطوير وتعزيز التعليم والتعلم.
- الهدف الثالث: تدعيم وتعزيز البحث العلمي والابتكار.
- الهدف الرابع: التوسع في المشاركة المجتمعية.
- الهدف الخامس: تعزيز الوضع التنافسي للكلية محلياً وإقليمياً والتحول نحو مجتمع المعرفة.
- الهدف السادس: التنمية المهنية المستدامة للموارد البشرية بالكلية.
- الهدف السابع: تنمية الموارد الذاتية للكلية.
- الهدف الثامن: دعم الطلاب والخريجين وتنمية مهاراتهم.

الأقسام العلمية

١. قسم الهندسة الزراعية
٢. قسم الميكروبيولوجيا الزراعية
٣. قسم الأراضي
٤. قسم المبيدات
٥. قسم الفاكهة
٦. قسم الحيوان الزراعي
٧. قسم الخضر والزينة
٨. قسم الوراثة
٩. قسم الصناعات الغذائية
١٠. قسم إنتاج الحيوان
١١. قسم الألبان
١٢. قسم إنتاج الدواجن
١٣. قسم أمراض النبات
١٤. قسم الكيمياء الزراعية
١٥. قسم النبات الزراعي
١٦. قسم الاقتصاد الزراعي
١٧. قسم المحاصيل
١٨. قسم الحشرات الاقتصادية
١٩. قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي

صدر قرار وزاري رقم (١٤٨٥) بتاريخ ١/٧/٢٠٠٩ في شأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الزراعة جامعة المنصورة (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة . وذلك لزيادة فاعلية العملية التعليمية وخصوصا زيادة تدريب الطلاب كما تم تطوير لائحة الكلية إلى اللائحة الجديدة بالساعات المعتمدة وفيها تم اختزال عدد البرامج من ١٣ إلى ٨ برامج فقط وذلك للوفاء بمتطلبات التنمية الاقتصادية والاجتماعية المحلية منها والإقليمية ومواكبة احتياجات سوق العمل.

الدراسة بهذه البرامج اعتبارا من المستوى الثالث بناءً على اجتياز المقررات المؤهلة لها فى الفصل الدراسي الثاني من المستوى الثاني.

تحتوى البرامج الدراسية بنظام الساعات المعتمدة سابقة الذكر على العديد من المقررات الاختيارية سواء من داخل التخصص أو من خارجه مما يجعل البرامج تتصف بالمرونة وتتيح للطلاب حرية اختيار المقررات المواكبة لتطلعاته فى سوق. كما تحتوى البرامج الدراسية بنظام الساعات المعتمدة على سلة مقررات الطلاب المتفوقين مما يساعد على ثقل مهاراتهم ودعمهم للتميز وللمنافسة فى سوق العمل .

يضم كل برنامج من البرامج الثمانية السابقة التخصصات الفرعية التالية عدا البرامج أرقام (٦) و(٨) فهى برامج عامة فى التخصص المذكور كما هو موضح بالجدول التالى.

أولا : درجة بكالوريوس الهندسة الزراعية فى :

١. الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

يقبل بهذا البرنامج الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة شعبة الرياضيات، وتبدأ الدراسة به اعتبارا من المستوى الأول.

ثانيا : درجة بكالوريوس العلوم الزراعية فى إحدى برامج التخصص التالية :

٢. الإنتاج النباتي

٣. الإنتاج الحيواني والداجنى والسمكي

٤. وقاية النبات

٥. علوم وتكنولوجيا الأغذية

٦. التقنية الحيوية الزراعية

٧. العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية

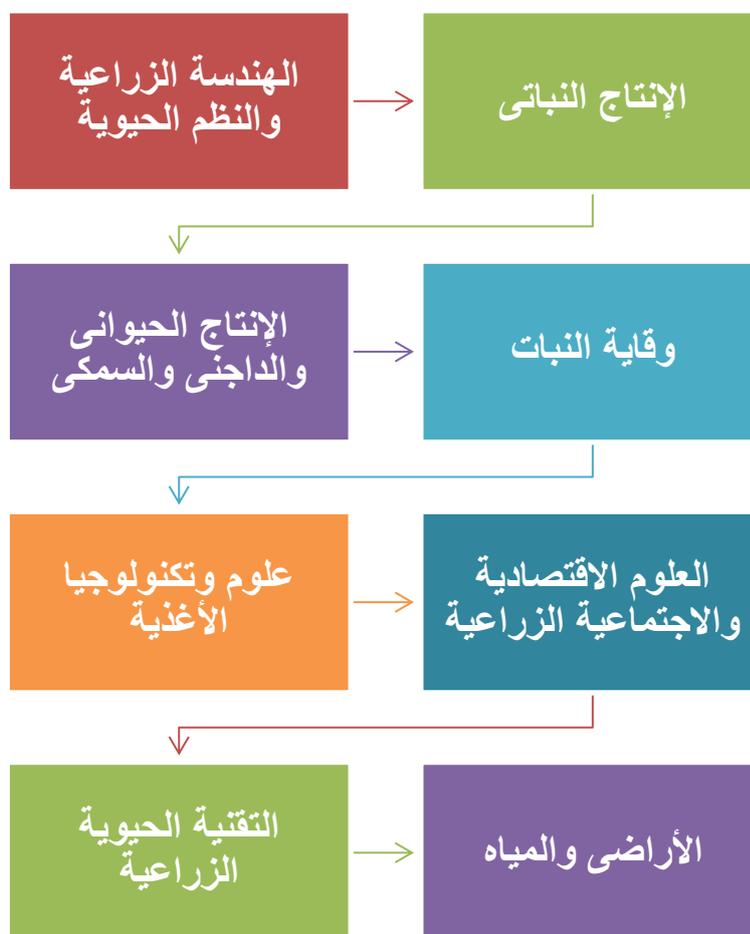
٨. الأراضي والمياه

تكون الدراسة بالمستويين الأول والثاني موحدة بجميع البرامج السابقة (البرامج من رقم ٢ إلى رقم ٨) وتبدأ

بيان بالبرامج الخاصة بالكلية (الساعات المعتمدة)

البرنامج	التخصصات الفرعية التى يضمها كل برنامج	الأقسام التى يتبعها البرنامج
الهندسة الزراعية والنظم الحيوية	آلات وقوى زراعية - هندسة النظم الحيوية - هندسة الري والصرف الحقلية	الهندسة الزراعية
الإنتاج النباتي	المحاصيل البساتين	١- المحاصيل ٢- الفاكهة ٣- الخضر والزينة
الإنتاج الحيواني والداجنى والسمكي	إنتاج الدواجن إنتاج الأسماك	١- إنتاج الحيوان ٢- إنتاج الدواجن
وقاية النبات	الحشرات المبيدات	١- أمراض النبات ٢- الحشرات ٣- المبيدات

البرنامج	التخصصات الفرعية التي يضمها كل برنامج					الأقسام التي يتبعها البرنامج
علوم وتكنولوجيا الأغذية	الألبان	الصناعات الغذائية	==	==	عام	١- الألبان ٢- الصناعات الغذائية
التقنية الحيوية الزراعية	==	==	==	==	عام	١- الوراثة ٢- الكيمياء الزراعية ٣- الميكروبيولوجي
العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية	الاقتصاد الزراعي	إدارة أعمال زراعية	الإرشاد الزراعي	الاجتماع الريفي	عام	١- الاقتصاد الزراعي ٢- الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي
الأراضي والمياه	==	==	==	==	عام	الأراضي



البرامج النوعية

برنامج "نظم التغذية"

وافق المجلس الأعلى للجامعات بتاريخ ٢٠١٧/٦/١٠ على إنشاء برنامج متميز بكلية الزراعة جامعة المنصورة بمسمى (نظم التغذية) لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة، وبدأت الدراسة بالبرنامج بالعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨.

أهم ما يميز برنامج نظم التغذية عن البرامج الأخرى المماثلة:

- تم إنشاء هذا البرنامج بناءً على التحليل البيئي وتحديد نقاط القوة والضعف والفرص والتحديات.
- يعتبر برنامج نظم التغذية البرنامج الأوسع في الكليات والمعاهد المختصة بعلوم التغذية في إقليم الدلتا مما يعمل على خلق ميزة تنافسية لكلية الزراعة -جامعة المنصورة.
- يعتمد هذا البرنامج على مفاهيم التغذية الحديثة الممثلة فيما يعرف بالتغذية الجزيئية وعلاقتها بالأمراض المختلفة التي تصيب الإنسان.
- تختلف المقررات الدراسية ببرنامج نظم التغذية مقارنة بمقررات برامج التغذية الأخرى بمصر، مما يدل على أنه ليس تكرر للبرامج التغذية الأخرى .
- رفع وتطوير الخلفية الطبية لدي خريج البرنامج عن طريق تدريس المقررات الطبية الأساسية.
- يشارك في هذا البرنامج العديد من الكليات (الزراعة - الطب - الصيدلة - الحاسبات والمعلومات - التربية الرياضية).
- يتمكن طلاب البرنامج من التدريب الميداني في مستشفيات جامعة المنصورة مما يتيح لهم خبرة عملية حقيقية.
- يتم تدريس البرنامج باللغة الإنجليزية مما يعمل على تلبية احتياجات سوق العمل.
- يتمكن خريج هذا البرنامج من الالتحاق بدبلومة التغذية العلاجية بجهات عدة منها European Society for Clinical Nutrition & metabolism

برنامج "تنسيق الحدائق والمسطحات الخضراء"

صدر القرار الوزاري رقم ٣١٧ بتاريخ ٢٠١٧/٨/٢ على إنشاء برنامج متميز جديد بكلية الزراعة - جامعة المنصورة بمسمى (تنسيق الحدائق والمسطحات الخضراء) بنظام الساعات المعتمدة والذي يمنح درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية، وبدأت الدراسة بهذا البرنامج اعتباراً من العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨.

في ظل التطور التكنولوجي تهدف جامعة المنصورة إلى استغلال وتطوير المساحات في كافة المدن والقرى وخاصة في المدن الجديدة وإنتاج منتج بأقل تكاليف يسهل تسويقه ويحقق عائداً اقتصادياً.

تم تصميم برنامج تنسيق الحدائق والمسطحات الخضراء بناءً على المتطلبات الحالية لسوق العمل على المستوى المحلي والإقليمي، وهو برنامج متفرد في محافظات وسط وشرق وغرب الدلتا والجامعات المتواجدة.

يهدف البرنامج النوعي في تنسيق الحدائق والمسطحات الخضراء إلى خلق وتشجيع اتصال فعال بين الجامعة والصناعة، وخلق وتنمية ثقافة العمل كفريق متكامل يحتوى على أكثر من مجموعة عمل في أكثر من تخصص لخدمة بيئة العمل في مجال تنسيق الحدائق والمسطحات الخضراء وكل المجالات التطبيقية سوف تساهم في فتح مجالات هامة في سوق العمل.

برنامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية



رؤية البرنامج

الارتقاء والتميز في علوم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية وتطبيقاتها لإعداد كوادر متخصصة ومؤهلة لمسايرة احتياجات سوق العمل ليصبح البرنامج من أفضل برامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية محلياً وإقليمياً.

رسالة البرنامج

يلتزم برنامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية بإعداد خريجين ملمين بالمعارف، المهارات، قيم وضوابط الممارسات المهنية لمجالات الهندسة الزراعية والنظم الحيوية ومؤهلين لتلبية احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي والريادة في إجراء البحوث العلمية لمواكبة التطورات العالمية ونقل المعارف وتوطين التقنية حرصاً على خدمة متميزة لتنمية البيئة وخدمة المجتمع.

أهداف البرنامج

يهدف هذا البرنامج إلى إعداد خريج قادر على:

- استخدام المعارف والمفاهيم وتطبيق المهارات المكتسبة من دراسته بالبرنامج.
- إدارة وتشغيل وصيانة الآلات والمعدات الزراعية والقوى الزراعية.
- إدارة وتشغيل معدات التصنيع الغذائي ومعاملات ما بعد الحصاد.
- تخطيط وصيانة شبكات الري والصرف الحقلية وإدارة المصادر المائية والأرضية.
- استغلال مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة بما يساهم في ترشيد استخدام الموارد ومصادر الطاقة التقليدية في الزراعة.
- إدارة محطات المكنة الزراعية ومنشآت الإنتاج الحيواني والداجني والزراعات المحمية والمضارب.
- التخطيط لإنشاء مصانع الأغذية ومراقبة خطوط الإنتاج في ضوء القوانين والتشريعات الزراعية ومعايير الجودة وصحة وسلامة الغذاء.
- تصميم وتنفيذ برامج استصلاح الأراضي وإدارة الموارد الزراعية.
- يساهم في إعداد دراسات الجدوى للمشاريع الزراعية بما ينعكس على تلبية احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي.
- الالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل بقطاع البحوث الزراعية.

مواصفات خريج البرنامج

أولاً: المواصفات العامة لخريج كليات الزراعة:

- يجب أن يكون الخريج قادراً على:
- إظهار دراية ووعيا بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
- إدارة وتوظيف الموارد الزراعية.
- إدارة المنشآت الزراعية.
- استخدام التكنولوجيات الملائمة؛ لمعالجة المشاكل: الفنية، والاقتصادية في مجالات الزراعة.
- إظهار قدراته المهنية بشكل جيد.
- المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
- إظهار الوعي بالقضايا: القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
- إظهار قدرته على تطوير أدائه، مؤهلا للتعلم الذاتي والمستمر.
- الالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.

إلى جانب المواصفات العامة لخريجي كليات الزراعة يجب أن يكون خريج برنامج الهندسة الزراعية قادراً على:

- إدارة محطات المكنينة الزراعية.
- تطوير وتشغيل وصيانة أنظمة الري والصرف الزراعي.
- التخطيط لإنشاء المجمعات الزراعية - الصناعية.
- إدارة الموارد المائية بكفاءة.
- التعامل مع الآلات والمعدات والأدوات بطريقة آمنة
- إدارة العمليات المرتبطة بتشبيد المباني الزراعية

مجالات عمل خريج البرنامج

- يمكن لخريجي البرنامج الالتحاق للعمل بإحدى الهيئات التالية:
- شركات استصلاح واستزراع الأراضي.
- شركات تصميم وتنفيذ شبكات الري والصرف الحقلي.
- شركات تصنيع وتطوير المعدات الزراعية
- شركات المطاحن والمضارب
- شركات صوامع الغلال
- شركات صناعة السكر والصناعات التكاملية.
- محطات المكنينة الزراعية والخدمات الآلية
- محطات فرز وتدريج وتعبئة الحاصلات الزراعية.
- محطات إعداد وتخزين ثمار الخضر والفاكهة.
- محطات تصدير المحاصيل الحقلية والفاكهة والخضر.

- مصانع الأعلاف الحيوانية.
- مصانع التخمرات الصناعية وتصنيع مخصبات التربة
- مصانع استخلاص الزيوت وصناعة الصابون والمنظفات
- مصانع الأغذية ومصانع الألبان
- مزارع الإنتاج الحيواني
- مزارع الإنتاج الداجني
- مشاريع الزراعات المحمية
- مشاريع استصلاح الأراضي الجديدة
- معهد بحوث الهندسة الزراعية.



للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للبرنامج
<https://agrfac.mans.edu.eg/index.php/eng>



برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY PROGRAM



رؤية البرنامج

يتطلع برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية إلى الارتقاء والتميز الأكاديمي على المستوي المحلي والإقليمي لإعداد الكوادر العلمية والفنية في مجال التخصص لتلبية الاحتياجات المتجددة لسوق العمل وخدمة المجتمع.

رسالة البرنامج

يسعي البرنامج لإعطاء تعليم متميز يجمع بين المعرفة والابتكار في مجال علوم وتكنولوجيا الأغذية وإعداد خريج مؤهل علمياً وبحثياً بخبرات تطبيقية وعملية لتلبية احتياجات سوق العمل وفقاً لمعايير الجودة وله القدرة على استخدام التقنيات الحديثة في مجال علوم وتكنولوجيا الأغذية والمجالات المرتبطة بها بما يتواءم مع رؤية الدولة للتنمية المستدامة.

أهداف البرنامج

- إمداد المجتمع بمهندس زراعي تخصص علوم وتكنولوجيا الأغذية لديه القدرة على الإشراف وإدارة خطوط إنتاج المواد الغذائية بمصانع الأغذية والألبان.
- إكساب الخريج القدرة على الالتزام بمعايير السلامة والجودة ومواصفات القياسية بتطبيق أحدث نظم إدارة الجودة بمصانع الأغذية والألبان.
- إعداد خريج له القدرة على استخدام أجهزة وطرق التحليل والفحص للكشف عن فساد وتلوث الأغذية لإنتاج غذاء آمن.
- إعداد خريج له القدرة على مواكبة تطورات العصر في تطبيقات التكنولوجيا الحديثة والحيوية لمجال علوم وتكنولوجيا الأغذية في إطار خطة الدولة للتنمية المستدامة.
- تنمية قدرات الخريج على الاستفادة من جميع مخلفات التصنيع الغذائي للمحافظة على البيئة من التلوث.
- تأهيل الخريج للعمل كأخصائي تغذية لتصميم وتقييم البرامج الغذائية للفئات المختلفة.

مواصفات خريج البرنامج

مواصفات خريج برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية

- إلى جانب المواصفات العامة لخريج كليات الزراعة طبقاً للمعايير القومية الأكاديمية لقطاع العلوم الزراعية يجب أن يكون:
- تصنيع مختلف الأغذية ومنتجاتها.
- تطبيق معايير ضمان الجودة وسلامة الغذاء.

- استخدام الطرق الحديثة في تقييم الأغذية ومنتجاتها.
- اختيار ظروف التخزين المناسبة للمصنعات الغذائية.
- السيطرة علي، ومنع تلف وفساد الأغذية.

المعارف والفهم

إلى جانب المعارف والمفاهيم العامة التي يجب ان يكتسبها خريج كليات الزراعة يجب أن يكون خريج برنامج التصنيع الغذائي مكتسبا المعارف والمفاهيم التالية

- الخواص الطبيعية لمكونات الغذاء، والتفاعلات الخاصة بها، وكيفية التحكم في هذه التفاعلات.
- أسس تصنيع وحفظ المنتجات الغذائية على مستوى القرية.
- الميكروبات الممرضة، والمفسدة للطعام، وكيفية الحد من نموها.
- مفاهيم إدارة الجودة الشاملة في المنشآت الصناعية.
- أساسيات نقل وتداول المواد الغذائية.
- الأساسيات العلمية لخطوات تصنيع وطرق حفظ الأغذية.
- أساسيات الديناميكا الحرارية والعمليات الميكانيكية في تصنيع الأغذية.
- خصائص واستخدامات مواد تعبئة وتغليف الأغذية.
- سياسيات التنظيف والتطهير ومختلف النواحي الصحية في عمليات تصنيع الغذاء.
- الخواص الحسية للغذاء.
- التشريعات: الوطنية والدولية، والمنظمات المشرعة لتصنيع الغذاء.
- كيفية إعادة تدوير مخلفات صناعة الغذاء.

المهارات المهنية

- إلى جانب المهارات المهنية التي يجب أن يكتسبها خريج كليات الزراعة يجب أن يكون خريج برنامج التصنيع الغذائي قادراً على:
- تحليل الغذاء كيميائياً ومكروبيولوجياً.
- تحديد مشاكل تخزين الغذاء ومسبباتها الناتجة من عمليات التصنيع.
- اختيار العبوات المناسبة للأغذية المصنعة.
- إدارة معدات تصنيع الأغذية الأساسية.
- تحديد طرق التصنيع المثلى للأغذية المختلفة.
- مراقبة الشروط الصحية عند نقل وتسليم الغذاء.
- توظيف قواعد عمليات التخمر، وتنفيذ أساليب التركيز والتجفيف في تصنيع الأغذية.
- السيطرة على عمليات التلف والفساد، التي تحدث للمواد الغذائية الخام والمصنعة.

مهارات إضافية لتكنولوجيا الألبان

- يجب أن يكون الخريج قادراً على:-
- تصنيع منتجات الألبان المعروفة محلياً.

- حساب وتكوين مخاليط المتلجات اللبنية.
- تقييم منتجات الألبان.

مهارات إضافية للصناعات الغذائية

- يجب أن يكون الخريج قادراً على:-
- تدريج وتقييم منتجات اللحوم والأسماك.
- تصنيع منتجات الحبوب.
- تصنيع زيوت الطعام ومنتجاتها.
- تصنيع الفاكهة والخضر.

مجالات عمل خريج البرنامج

- تتعدد مجالات العمل المتاحة أمام خريجي البرنامج و التي يمكن تلخيصها في النقاط التالية:
- يقوم قسمي الصناعات الغذائية والألبان بتعيين أوائل الدفعات في وظيفة معيد بالقسم طبقاً للخطة الثلاثية لتعيين المعيدين والتي يتم الإعلان عنها مسبقاً.
- مهندس إنتاج بأحد شركات تصنيع وحفظ الأغذية والألبان.
- باحث بالمركز القومي البحوث الزراعية – أو معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية أو أحد المركز البحثية المتخصصة في مجال الغذاء أو التغذية.
- أخصائي بهيئة الرقابة على الصادرات و الواردات وكذلك الحجر الزراعي بالموانئ المصرية.
- مهندس مراقبة و توكيد جودة بأحد شركات ومصانع التصنيع الغذائي و حفظ الأغذية والألبان.
- توفر فرص العمل في مجال الاستشارات الغذائية بالهيئات المتخصصة والمعنية بسلامة وجودة الغذاء.
- أخصائي تغذية بأحد المدن الجامعية أو المستشفيات أو المعاهد الأزهرية أو أماكن تغذية المجموعات
- توفر العديد من فرص العمل بالخارج خاصةً دول الخليج بمصانع الأغذية والألبان وكذلك كأخصائي تغذية المستشفيات.
- التعيين في وظيفة مدرس تربية زراعية بوزارة التربية و التعليم عند الإعلان عنها.
- التعيين كمفتش أغذية بوزارة التموين و التجارة الداخلية.
- القدرة علي تجهيز بعض المشروعات الخاصة في مجال حفظ و تصنيع الأغذية والألبان والتي تندرج تحت بند المشروعات الصغيرة و المتوسطة.



للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للبرنامج
<https://agrfac.mans.edu.eg/index.php/ftd>



برنامج الإنتاج النباتي
PLANT PRODUCTION PROGRAM



رسالة البرنامج

إعداد خريجين مؤهلين ومزودين بالمعارف والمهارات الكافية وملمين بالقيم اللازمة للممارسات المهنية والريادة في مجال الإنتاج النباتي والتي تلبي التطلعات المجتمعية محلياً وإقليمياً.

أهداف البرنامج

- إعداد وتأهيل خريج قادراً على إظهار قدرته المهنية في مجال الإنتاج النباتي (المحاصيل الحقلية والبستانية).
- إنتاج غذاء آمن للإنسان والحيوان مع المحافظة على البيئة والتنوع البيولوجي.
- يدير عمليات ما قبل الحصاد بكفاءة للحفاظ على إنتاجية وجودة المحاصيل الحقلية والبستانية.
- يستخدم التكنولوجيا الحديثة والملائمة لمعالجة المشاكل الفنية لإنتاج المحاصيل الحقلية والبستانية.
- يعظم الاستفادة من الموارد والمنشآت الزراعية.
- يقترح أنظمة حديثة لزراعة المحاصيل الحقلية والبستانية تحت أنظمة بيئية وإنتاجية مختلفة.
- يظهر الوعي بدوره في المجتمع والقضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية.
- يتطور أداءه وأن يكون مؤهلاً للتعليم الذاتي ويواكب متطلبات سوق العمل على المستوى المحلي والإقليمي.
- يلتحق ببرامج الدراسات العليا في مجال الإنتاج النباتي والعمل في المجال البحثي ووضوح الغرض أو السبب من إنشاء.

مواصفات خريج البرنامج

- إظهار دراية ووعيا بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
- إدارة وتوظيف الموارد الزراعية.
- إدارة المنشآت الزراعية.
- استخدام التكنولوجيات الملائمة؛ لمعالجة المشاكل: الفنية، والاقتصادية في مجال الزراعة.
- إظهار قدراته المهنية بشكل جيد.
- المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
- إظهار الوعي بالقضايا: القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
- إظهار قدرته على تطوير أدائه، مؤهلاً للتعليم الذاتي والمستمر.
- الالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.

- تعظيم الإنتاج تحت الظروف البيئية والتغيرات المناخية المعاصرة وبالصوب الزراعية.
- ملما بالعمليات الزراعية من ري وتسميد ومكافحة وتربية وتقليم لإنتاج الحاصلات الحقلية والبستانية.
- على دراية بوسائل الإكثار المختلفة للمحاصيل الحقلية والبستانية.
- ملما بمعاملات ما بعد الحصاد لتقليل الفاقد من المحاصيل الحقلية والبستانية.
- قادرا على تصميم وتنسيق المساحات والمواقع واختيار العناصر النباتية والإنشائية.
- ملما ببرامج إنتاج النباتات الطبية والعطرية وبأعلى محتوى للمواد الفعالة.

مجالات عمل خريج البرنامج

- المعاهد والمحطات البحثية التابعة لوزارة الزراعة.
- الشركات الزراعية الخاصة المحلية والدولية.
- المزارع والصوب الخاصة بالأفراد أو الشركات.
- إدارة مشروعات استثمارية زراعية.
- إدارة مكتب استشارات زراعية.
- العمل في المعامل الخاصة بزراعة الأنسجة لإنتاج شتلات الفاكهة والخضر.
- العمل في شركات إنتاج تقاوي المحاصيل الحقلية والبستانية.
- العمل في شركات استصلاح واستزراع الأراضي الجديدة.
- العمل في بنوك التنمية والائتمان الزراعي.
- العمل في القطاع الحكومي بالإصلاح الزراعي والجمعيات والإدارات الزراعية ومديريات الزراعة.
- العمل بالمراكز الإرشادية الزراعية.



للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للبرنامج
<https://agrfac.mans.edu.eg/index.php/bot>



رؤية البرنامج

الريادة والتميز في مجال التقنية الحيوية الزراعية تعليمياً وبحثياً ومجتمعياً على المستويين المحلي والإقليمي في ظل التنمية المستدامة لمؤسسات التعليم العالي.

رسالة البرنامج

إعداد خريجين منافسين على المستويين المحلي والإقليمي في مجال التقنية الحيوية الزراعية بما يلبي التطلعات المجتمعية للارتقاء بالمجال الزراعي.

أهداف البرنامج :

- تطوير وتعزيز التعليم والتعلم
- تنمية الموارد الذاتية للبرنامج
- دعم الطلاب والخريجين وتنمية مهاراتهم
- تلبية احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي في مجال التقنية الحيوية الزراعية
- العمل بكفاءة في المنشآت ذات الصلة بمجال التقنية الحيوية الزراعية
- الاستخدام الأمثل لوسائل وتطبيقات التكنولوجيا الحيوية الحديثة للارتقاء بالمجال الزراعي
- تطبيق القواعد والأخلاقيات الخاصة بالمهنة بما يكفل الاستخدام الآمن لنواتجها
- التطوير المستمر لقدراته المهنية بما يواكب التطورات المتلاحقة في مجالات تنمية الإنتاج الزراعي
- تأهيل الطالب للالتحاق بالدراسات العليا والعمل في المجال البحثي

مواصفات خريج البرنامج

- إظهار دراية ووعيا بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
- إدارة وتوظيف الموارد الزراعية.
- إدارة المنشآت الزراعية.
- استخدام التكنولوجيات الملائمة؛ لمعالجة المشاكل الفنية ، والاقتصادية في مجالات الزراعة.
- إظهار قدراته المهنية بشكل جيد.
- المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
- إظهار الوعي بالقضايا : القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
- إظهار قدرته على تطوير أدائه، مؤهلا للتعلم الذاتي والمستمر.

- الالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
- استخدام وسائل التكنولوجيا الحيوية في تحسين السلالات النباتية والحيوانية
- تبني التقنيات المختلفة للبيولوجيا الجزيئية في برامج تنمية الإنتاج الزراعي.
- دمج المعارف والطرق التي تمكنه من إنتاج كائنات محورة وراثيا.
- استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الصناعات الزراعية والمحافظة على البيئة.
- تطبيق أنظمة الأمان الحيوي في إنتاج الكائنات المعدلة وراثية.

مجالات عمل خريج البرنامج

- يمكن لخريج برنامج التقنية الحيوية الزراعية أن يلتحق بالعمل في:
- الجامعات الحكومية والخاصة والمعاهد البحثية (المركز القومي للبحوث ، مركز البحوث الزراعية ، معهد علوم البحار ، مركز بحوث الصحراء ، هيئة المصل واللقاح).
- المؤسسات الإنتاجية الزراعية.
- شركات إنتاج التقاوي وتكنولوجيا البذور.
- مصانع الأغذية و الأعلاف والتخميرات الصناعية.
- معامل التكنولوجيا الحيوية بالمعاهد البحثية في كافة المجالات العلمية.
- معامل تحضير وتحليل المنتجات الصيدلانية بمصانع الأدوية.
- بنوك الجينات وبنوك حفظ الأصول الوراثية.
- معامل شركات النشا والخميرة وإنتاج المنظفات.
- محطات البحوث الزراعية في مجال تربية النبات والحيوان.
- محطات تدوير المخلفات الزراعية.
- شركات إنتاج المبيدات والمخصبات الحيوية.
- معامل تحاليل محطات المياه والصرف الصحي.
- المختبرات الجزيئية والكيميائية والجنائية القضائية.
- معامل التحاليل الطبية.



للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للبرنامج

<https://agrfac.mans.edu.eg/index.php/bio>



برنامج وقاية النبات
PLANT PROTECTION PROGRAM



رؤية البرنامج

الارتقاء والتميز في علوم الحشرات وأمراض النبات والمبيدات وتطبيقاتها لإعداد كوادر زراعية متخصصة ومؤهلة لمسيرة احتياجات سوق العمل ليصبح البرنامج من أفضل برامج وقاية النبات على مستوى كليات الزراعة.

رسالة البرنامج

برنامج وقاية النبات بكلية الزراعة - جامعة المنصورة يلتزم بتقديم مقررات دراسية لمرحلة البكالوريوس لإعداد خريجين وباحثين منافسين على المستويين المحلى والإقليمي فى إطار دوره التنموي والخدمي للمجتمع.

أهداف البرنامج

- تطوير وتعزيز التعليم والتعلم
- تنمية الموارد الذاتية للبرنامج
- دعم الطلاب والخريجين وتنمية مهاراتهم
- اكتساب القدرة على عمل خطط وبرامج Modeling للتنبؤ للإصابة بالآفات ومسببات الأمراض
- وضع الخطط المناسبة للوقاية من الإصابة بالآفات الحشرية والحيوانية ومسببات الأمراض
- تصميم برامج مكافحة الآفات الحشرية والحيوانية ومسببات الأمراض المبنية على الإدارة المتكاملة للآفات IPM
- تخطيط وإدارة المناحل وتربية ديدان الحرير والإنتاج المكثف لعناصر مكافحة الحيوية وتجارة المبيدات ومعامل تحليل متبقيات المبيدات والعمل في محطات بحوث وقاية النباتات.
- تطوير أداء الخريج وأن يكون له القدرة على التعلم الذاتي والمستمر
- مواكبة متطلبات سوق العمل في مجال مكافحة الآفات.
- تأهيل الطالب للاحتاق بالدراسات العليا والعمل في المجال البحثي

مواصفات خريج البرنامج

- إظهار دراية ووعى بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
- إدارة وتوظيف الموارد الزراعية.
- إدارة المنشآت الزراعية.

- استخدام التكنولوجيات الملائمة لمعالجة المشاكل الفنية ، والاقتصادية في مجالات الزراعة.
- إظهار قدراته المهنية بشكل جيد.
- المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
- إظهار الوعي بالقضايا: القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
- إظهار قدرته على تطوير أدائه، مؤهلا للتعلم الذاتي والمستمر.
- الالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
- استخدام طرق مكافحة المناسبة لمقاومة الآفات، متجنباً ما يضر البيئة.
- وضع الخطط لمنع انتشار الآفات.
- تخطيط وتنفيذ برنامج الإدارة المتكاملة للآفة.
- إبقاء الآفة تحت مستوى الحد الاقتصادي للضرر.
- تقييم مخاطر المبيدات على الكائنات غير المستهدفة.

مجالات عمل خريج البرنامج

- المعاهد والمحطات البحثية التابعة لوزارة الزراعة.
- الشركات الزراعية الخاصة المحلية والدولية.
- المزارع والصوب الخاصة بأفراد أو شركات.
- إدارة مشروعات استثمارية زراعية.
- إدارة مكتب استشارات زراعية.
- العمل في معامل الإكثار الكمي لعناصر مكافحة الحيوية.
- إنشاء وإدارة المناحل وتربية ديدان الحرير.
- مكافحة الآفات حقلياً وإعداد برامج مكافحة.
- العمل في مصانع المبيدات.
- العمل في معامل تقدير متبقيات المبيدات.
- العمل في الإتجار في المبيدات.



للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للبرنامج
<https://agrfac.mans.edu.eg/index.php/prt>

برنامج الإنتاج الحيواني والداغنى والسلكى



رؤية البرنامج

الارتقاء والتميز فى علوم الإنتاج الحيوانى والداغنى والسلكى وتطبيقاتها لإعداد كوادر زراعية متخصصة ومؤهلة لمسايرة احتياجات سوق العمل ليصبح البرنامج من أفضل برامج الإنتاج الحيوانى والداغنى والسلكى على مستوى كليات الزراعة

رسالة البرنامج

يسعى برنامج الإنتاج الحيوانى والداغنى والسلكى لإعداد كوادر متخصصة ومتميزة من الخريجين والباحثين فى مجالات التخصص مزودين بالمعرفة العلمية والمهارات المهنية وملمين بالوسائل التكنولوجية المعاصرة واستخدامها بكفاءة عالية فى إدارة مزارع الإنتاج الحيوانى والداغنى والسلكى بما يلبي التطلعات المجتمعية محلياً وإقليمياً.

أهداف البرنامج

- تنمية الموارد الذاتية للبرنامج بما يحقق أهدافه.
- إمداد المجتمع بمهندس زراعى تخصص إنتاج حيوانى وداغنى وسلكى لديه القدرة على الإشراف وإدارة وتوظيف الموارد المتاحة فى مزارع الإنتاج الحيوانى والداغنى والسلكى.
- إعداد خريج له القدرة على مواكبة التطورات فى تطبيقات التكنولوجيا الحديثة والحيوية لمجال الإنتاج الحيوانى والداغنى والسلكى بطرق مناسبة واقتصادية محافظاً على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجى.
- إعداد وتأهيل خريج واعياً بالقضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بمجالات تخصصه.
- تطوير مهارات الطالب لإكسابه القدرة على التحليل والتفسير والمناقشة والتعلم الذاتى والمستمر وتقديم الخبرات والاستشارات العلمية والفنية بما يخدم البيئة والمجتمع.
- إعداد خريج ذو كفاءة عالية مواكباً لمتطلبات سوق العمل وقادر على المنافسة فى مجالات الإنتاج الحيوانى والداغنى والسلكى على المستويين المحلى والإقليمى.
- تأهيل الطالب للالتحاق بالدراسات العليا والعمل فى المجال البحثى لدعم التقدم العلمى فى مجالات الإنتاج الحيوانى والداغنى والسلكى على المستويين المحلى والإقليمى.

مواصفات خريج البرنامج

- إظهار دراية ووعى بدور المهندس الزراعى فى المجتمع.
- استخدام وتوظيف الموارد الزراعية بشكل جيد لتحقيق التنمية المستدامة.

- دراية واعية بمنشآت الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي تحت نظم الإنتاج المكثف أو الانتشاري ومزارع بدارى التسمين والبيض والأمهات.
- استخدام التكنولوجيات الحديثة في معالجة المشاكل الفنية والاقتصادية في مجال الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي.
- إظهار قدراته المهنية والذهنية بشكل جيد والوعي بالقضايا الزراعية المختلفة.
- التخطيط بهدف المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
- باحث جيد يطور من أدائه باستمرار ومؤهلاً للتعلم الذاتي في مجال الدراسات العليا والبحث العلمي.
- تطبيق تكنولوجيا التناسل في خطط التربية، وحفظ الأصول الوراثية وإنتاج منتجات حيوانية عالية الجودة.
- التحسين الوراثي للحيوان كأولويات قومية في مجال الإنتاج الحيواني عالي الجودة.
- الوعي بأسس تغذية الحيوان والدواجن في التغذية التطبيقية للقطعان وتحليل مواد العلف المختلفة وكيفية تكوين علائق اقتصادية متزنة.
- تطبيق برامج وقائية لمنع انتشار الأمراض الوبائية، أو المتوطنة.

مجالات عمل خريج البرنامج

- العمل بمزارع انتاج وتربية الدواجن وإنتاج البيض ومعامل التفريخ.
- إنشاء مزارع الأرانب والسمان.
- مزارع الإنتاج المكثف للحليب (مزارع الألبان) .
- مزارع التسمين.
- التلقيح الاصطناعي للأبقار والجاموس.
- مزارع إنتاج وتربية الأسماك.
- طيور وأسماك الزينة.
- مصانع الأعلاف والإضافات الغذائية.
- تحليل وفحص وتجارة الأعلاف.
- مختبرات التكنولوجيا الحيوية.
- معاهد بحوث الإنتاج الحيواني والثروة السمكية.



للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للبرنامج
<https://agrfac.mans.edu.eg/index.php/anm>

برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية



رؤية البرنامج

يسعى برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية في إطار رؤية الكلية والجامعة أن يكون برنامج رائد يتميز بين برامج الكلية المختلفة من خلال توفير بيئة تعليمية وعلمية تساهم من خلال إعداد خريج أكثر قدرة على تطبيق العلم والإدارة الحكيمة وأكثر قدرة على تحليل ودراسة القضايا والمشكلات الاقتصادية والاجتماعية للريف لمواكبة التغيرات في سوق العمل والمنافسة محليا وإقليميا.

رسالة البرنامج

يلتزم برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية بتقديم مقررات تعليمية ذات قدرة علي إعداد خريجين مزودين بالمعارف و المهارات اللازمة لمواكبة سوق العمل وإعداد كوادر علمية ومتخصصة في علوم التنمية البشرية بشقيها الاقتصادي والاجتماعي قادرين علي المنافسة محلياً وإقليمياً في قطاعات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع و تنمية البيئة.

أهداف البرنامج

- تعزيز الوضع التنافسي للخريج محليا و إقليميا.
- إكساب الطالب المهارات المتعلقة بعمليات التخطيط الاستراتيجي.
- إكساب الطالب بأدوات و مناهج و مداخل التقييم الخاص بالمشروعات الاقتصادية و التنموية و البرامج الإرشادية.
- تعزيز قدرات الطالب و الخريج فيما يتعلق بالمشاركة المجتمعية في إطار أدوار الأقسام العلمية التابعة للبرنامج في مجال خدمة المجتمع و تنمية البيئة.
- إكساب الطالب مهارة التعرف علي المشكلات و تحليل الظواهر و التوصل لمسببات الظواهر و اقتراح حلول قابلة للتطبيق عن طريق التحليل المنطقي للمسببات.
- تعزيز عمليات التعليم و التعلم من خلال إشراك الطالب في أنشطة التعلم الذاتي و التعليم التعاوني.
- إكساب الطالب بعملية التنمية المستدامة بجميع متطلباتها و محاورها و القدرة علي ربطها بالتخطيط الاستراتيجي.
- إكساب الطالب بعض المهارات و القدرات القيادية التي تساعده علي إتقان دور الرئيس و المرؤوس علي حد سواء.
- إكساب الطالب بعض المهارات الحياتية مثل مهارات الاتصال الفعال، القدرة على اتخاذ القرارات ، قبول الآخر، القدرة على العمل ضمن فريق، إدارة الأزمات ، إدارة الوقت ، إدارة الضغوط.
- إكساب الطالب بأساسيات إدارة جميع الأعمال الزراعية و المشروعات الخدمية و التنموية.

- تعزيز قدرة الطالب علي ممارسة البحث العلمي قبل التخرج و التعرف علي مختلف وسائل جمع البيانات الكمية والكيفية واستنباط النتائج البحثية و ربطها بالأهداف الموضوعية مسبقا.
- الماما الطالب بكافة الأساليب الإحصائية المستخدمة في تحليل بيانات البحث العلمي.

مواصفات خريج البرنامج

- إظهار دراية ووعي بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
- إدارة وتوظيف الموارد الزراعية بشكل جيد لتحقيق التنمية المستدامة.
- إدارة واعية للمنشآت الزراعية المختلفة.
- استخدام مهاراته المهنية والذهنية في حل القضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
- إظهار قدراته في التعلم الذاتي المستمر.
- باحث جيد يلتحق ببرامج الدراسات العليا ويكون له دور فعال في تطوير وحل المشكلات البيئية التي تطرأ في مجال العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية.
- اتخاذ القرارات السليمة في ضوء المتغيرات الطارئة وتحليل الوضع الراهن للظواهر الاجتماعية.
- تحديد أنواع الأسواق المختلفة للمنتجات الزراعية في ضوء التنبؤ بالتداعيات المحتملة للتغيرات الاقتصادية والاجتماعية.
- النشر والتوعية بنتائج الأبحاث التطبيقية لمختلف الفئات المستفيدة في مجال العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- تحليل المقترحات الاستشارية الزراعية.

مجالات عمل خريج البرنامج

- جمعيات تنمية المجتمع.
- المعاهد ومحطات البحوث التابعة لوزارة الزراعة.
- مشروعات استثمارية زراعية.
- مديرية الزراعة.
- بنك القرية.
- إدارة المزارع والمشاتل.
- العمل في المكاتب الإرشادية والاستشارية الزراعية.
- الجمعيات الزراعية.
- وضع دراسات الجدوي للمشروعات الريفية الزراعية.
- العمل في الرقابة علي الصادرات والواردات.



للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للبرنامج
<https://agrfac.mans.edu.eg/index.php/aess>



برنامج الأراضي والمياه
SOIL & WATER PROGRAM



رؤية البرنامج

الارتقاء والتميز في علوم الأراضي والمياه وتطبيقاتها لإعداد وتخريج كوادر زراعية مؤهلة لسد احتياجات سوق العمل حتي يصبح القسم من الأقسام المتميزة علي المستوي المحلي والإقليمي.

رسالة البرنامج

إعداد كوادر زراعية مزودة بالمهارات والمعارف اللازمة وملمة بالقيم اللازمة للممارسات المهنية والريادة في مجال الأراضي والمياه والتي تلبي التطلعات المجتمعية محلياً وإقليمياً

أهداف البرنامج

- إكساب الطالب القدرة على حسن التخطيط والإدارة المتكاملة للموارد الأرضية والمائية والبيئية.
- ان يكون لديه القدرة على استخدام التقنيات الحديثة في الزراعة لإدارة الأراضي والمياه ذات الخصائص المختلفة بهدف الحصول علي منتج غذائي آمن.
- ان يكون الطالب قادرا على اقتراح وتنفيذ البرامج السمادية وأكفا طرق الري لتحقيق أعلي عائد من وحدة الأرض والمياه مع المحافظة على البيئة المحيطة.
- يمتلك الوعي الكافي بالممارسات والقضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالتربة والمياه والبيئة.
- ان يكون الطالب قادراً على تطوير أدائه مما يؤهله للالتحاق بالمجال البحثي وتنفيذ المشروعات البحثية والميدانية للمساهمة المجتمعية في حل مشكلات الأراضي والمياه.
- تطوير مهارات الطالب لإكسابه القدرة على التحليل والتفسير والمناقشة والتعلم الذاتي والمستمر وتقديم الخبرات والاستشارات العلمية والفنية بما يخدم البيئة والمجتمع.
- تأهيل الطالب مهنياً وميدانياً ليكون قادراً على المنافسة بسوق العمل محلياً وإقليمياً في مجال الأراضي والمياه والتعاون العلمي والمشاركة في خطط التنمية المستدامة.
- ان يكتسب الطالب مهارة إنتاج خرائط تصنيف الأراضي وتقييم خصوبتها وجودة استغلالها ومدى ملاءمتها للمحاصيل المختلفة.

مواصفات خريج البرنامج

- إظهار دراية ووعيا بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
- إدارة وتوظيف الموارد الزراعية.
- إدارة المنشآت الزراعية.

- استخدام التكنولوجيات الملائمة؛ لمعالجة المشاكل: الفنية، والاقتصادية في مجالات الزراعة.
- إظهار قدراته المهنية بشكل جيد.
- المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
- إظهار الوعي بالقضايا: القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
- إظهار قدرته على تطوير أدائه، مؤهلا للتعلم الذاتي والمستمر.
- الالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
- يقيم خصائص التربة والمياه وتحديد أنماط الاستخدام الزراعي المناسب لها تحت الظروف البيئية المختلفة.
- يحافظ على التربة من التدهور والمياه من التلوث ما اجل بيئة نظيفة وزراعة مستدامة.
- يستخدم الأسس العلمية والتكنولوجية المناسبة لحصر وتقسيم الأراضي وتحديد أنماط استخدامها.
- يشارك في إدارة مشروعات استصلاح واستزراع الأراضي.
- يشارك في إدارة الموارد المائية وان يعمل علي ترشيد استخدامها.

مجالات عمل خريج البرنامج

- الجامعات الحكومية والمعاهد البحثية والبنوك الزراعية والجمعيات والإدارات الزراعية.
- وحدات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.
- الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء.
- خبراء زراعيين بوزارة العدل.
- أقسام حماية الأراضي بوزارة الزراعة.
- مدرسين في المجال الزراعي (سواء ابتدائي، أعدادي، ثانوي فني) .
- العديد من المشاريع الزراعية التابعة لوزارة الزراعة (استصلاح الأراضي بالمناطق الجديدة) .
- العديد من المصانع التابعة لوزارة الصناعة (مصانع الأسمدة، مصانع الكيماويات) .
- مشرفين ومهندسين زراعيين في مجال الري والصرف الزراعي.
- مشرفين ومهندسين زراعيين في مجال خدمة البيئة.
- المسطحات المائية بوزارة الداخلية.
- إعداد أراضي الملاعب بوزارة الشباب والرياضة.
- مشرفين ومهندسين زراعيين في المجالس المحلية بالمدن والقرى.
- مشاريع زراعة المسطحات الخضراء (النجيلة). الصوب الزراعية.
- مشاريع الإتجار في الأسمدة والمبيدات والبذور. معامل اختبارات خصوبة التربة وجودة الأسمدة.
- محطات تدوير المخلفات الزراعية وتحويلها الي سيلاج أو سماد بلدي صناعي.



للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للبرنامج

<https://agrfac.mans.edu.eg/index.php/sol>



برنامج نظم التغذية DIETETIC PROGRAMME



رؤية البرنامج

أن يكون برنامج نظم التغذية من أفضل البرامج الأكاديمية المتميزة على المستوى المحلى والإقليمي فى مجال التغذية.

رسالة البرنامج

يلتزم برنامج نظم التغذية بتخريج أخصائيين قادرين على تلبية احتياجات سوق العمل المحلى والإقليمي بمستوى تنافسي متميز من خلال تنمية مهارات التعلم الذاتى المستمر والبحث العلمى لخدمة المجتمع وتنمية البيئة.

أهداف البرنامج

- التعرف على أساسيات علم التغذية.
- المعرفة التطبيقية للتقنيات الحديثة فى تقييم الحالة الغذائية للمرضى.
- كيفية تخطيط الوجبات الغذائية فى الصحة والمرض.
- كيفية إعداد وتطبيق برامج غذائية خاصة للمرضى التى تعانى من أمراض مختلفة.
- عمل دراسة ميدانية عن الاحتياجات الغذائية المختلفة كما ونوعا لجميع التجمعات السكانية المختلفة.
- تصميم برامج صحية للمجتمع للارتقاء بمستوى الصحة العامة.
- تعظيم الاستفادة بالغذاء لتحقيق فوائده ومساهمته فى صحة الإنسان.
- توفير كميات كبيرة من الغذاء يتم إدارها نتيجة عدم الوعى والثقافة الغذائية.
- تنمية التفكير النقدى وحل المشكلات والتواصل الفعال والتى تساعدهم فى التغلب على العديد من المشاكل التغذوية بالتعاون مع الفريق الطبى وغيرها من القطاعات ذات الصلة بالتغذية.
- تعزيز مبادئ التعلم المستمر لى يتمكن الطلاب من استمرارية التطوير المهنى الذاتى.
- تفعيل المشاركة فى المؤتمرات وورش العمل وأنشطة البحث العلمى ذات الصلة بمجال التغذية.
- التعرف على التغذية الجزيئية وكيفية استخدامها للحد من الأمراض المزمنة.

الصفات العامة لخريج البرنامج

- التعرف على الدور الحيوي لخريجي البرنامج في تطبيق علوم التغذية لتعزيز الصحة ومعالجة الاهتمامات الغذائية.
- ضمان الاستخدام الأمثل للغذاء والمغذيات من خلال إدارة الموارد لتعزيز الصحة وتقليل النفايات ودعم الاستدامة.
- المشاركة في إدارة الأعمال الغذائية.
- إظهار المسؤولية والسلوك المهني المناسب.
- الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية التنوع البيولوجي.
- إظهار فهم الاهتمامات القانونية والأخلاقية والاجتماعية والاقتصادية ذات الصلة.
- مستعداً لإدارة الذات والتعلم المستمر.
- مستعداً للمشاركة في الدراسات البحثية.
- التمسك بالمعايير والمؤهلات اللازمة للدور المهني لأخصائي التغذية.
- إظهار فهم لأدوار المنظمات التنظيمية والتشريعية والمهنية في علم التغذية.
- إظهار الفهم والالتزام بالأخلاقيات وقواعد السلوك التي تحكم مهنة علم التغذية.
- إظهار الثقة في تقديم خدمات غذائية عالية الجودة تكون واضحة وفعالة ومرتكزة على الممارسات القائمة على الأدلة.
- الاعتراف بحدود المعرفة والخبرة ومعرفة كيفية طلب المشورة والدعم.
- إظهار فهم دور اختصاصي التغذية في خدمات الرعاية الصحية.
- دعم وتحفيز الزملاء لبدء التحقيقات والمشاركة فيها في جميع مجالات ممارسة النظم الغذائية.
- تحديد الأساليب التي يمكن أن تؤثر على الخيارات الغذائية لكل من الأفراد والمجتمع.
- إظهار فهم دورهم ومجال نفوذهم داخل المنظمة لتسهيل تقديم الخدمات الغذائية الفعالة.
- إظهار الفهم لأهمية التأثير والمشاركة في الأنشطة التي تساعد الأفراد والجماعات على اتخاذ خيارات غذائية صحية وأمنة.
- إظهار المعرفة بالسياسات الحكومية المتعلقة بتوفير الرعاية الصحية وتأثيرها على الخدمات الغذائية.
- إظهار الوعي بالتخطيط المالي والتفاوض على العقود ومراقبة الجودة والمعايير والتدقيق والحوكمة.
- الإطلاع على تشريعات الصحة والسلامة الحالية وتطبيقها على ممارسات النظم الغذائية.
- إظهار المعرفة بأمور السياسة المتعلقة بتغذية الصحة العامة.
- المشاركة الفعالة في مبادرات التثقيف وتعزيز الصحي.
- إظهار المعرفة بالخدمات المجتمعية وخدمات تقديم الطعام المتاحة ، إلى جانب اللوائح الحكومية ذات الصلة المتعلقة بخدمات الحماية الغذائية.
- فهم دور اختصاصي التغذية كمنتشار يؤثر على البيئات الاجتماعية والتجارية والسياسية لتعديل العوامل التي تؤثر على سلوك الأظعمة ومعايير التغذية.

أماكن التدريب الميداني (١ ، ٢) لطلاب برنامج نظم التغذية

- مستشفى دمياط التخصصي - أمانة المراكز الطبية المتخصصة.
- مستشفى المنصورة التخصصي - أمانة المراكز الطبية المتخصصة.
- مركز الأورام - جامعة المنصورة.
- مركز جراحة الجهاز الهضمي - جامعة المنصورة.
- مستشفى الطوارئ - جامعة المنصورة.
- مستشفى المعلمين - الزمالك - القاهرة.
- مستشفى معهد الكبد - شربين - الدقهلية.
- مستشفى معهد الكبد - المحلة - الغربية.
- جميع المستشفيات التابعة لوزارة الصحة والمحتوية على وحدات تغذية.
- مستشفى الأطفال (٥٧٣٥٧) - منح تدريب.
- مستشفى القلب (د. / مجدي يعقوب) - منح تدريب.



للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للبرنامج

<https://agrfac.mans.edu.eg/index.php/dp>

برنامج تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء



برنامج تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء
LANDSCAPE PROGRAM



رؤية البرنامج

ارتقاء 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.

رسالة البرنامج

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

أهداف البرنامج

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

مواصفات خريج برنامج تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء

جب أن يكون الخريج قادرا على:

- إظهار دراية ووعيا بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
- إدارة وتوظيف الموارد الزراعية.
- إدارة المنشآت الزراعية.
- استخدام التكنولوجيات الملائمة؛ لمعالجة المشاكل: الفنية، والاقتصادية في مجالات الزراعة.

- إظهار قدراته المهنية بشكل جيد.
- المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
- إظهار الوعي بالقضايا: القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
- إظهار قدراته على تطوير أدائه، مؤهلا للتعلم الذاتي والمستمر.
- الالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
- تصميم وصيانة وتنسيق الحدائق بكافة أنواع الأراضي المختلفة.
- إعداد شبكات الري الحديثة في مجال تنسيق مجال تنسيق الحدائق.
- تلبية متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمية.
- قادر على زراعة الأسطح وتجميلها وتحقيق عائد اقتصادي.
- التعرف على طبيعة الأراضي وكيفية تدوير المخلفات الزراعية.
- إتقان مجموعة من التكنولوجيات الحديثة والمهارات المختلفة في مجال تنسيق الحدائق وزراعة الأسطح.
- تحديد الاحتياجات الهامة والبيئية المناسبة والظروف الملائمة لنمو النباتات المستخدمة في تنسيق الحدائق والمساحات الخضراء.



للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للبرنامج

<https://agrfac.mans.edu.eg/index.php/lsp>