



دليلك لاختيار تخصصك

مستقبلك فى الزراعة: أى مسار ستختار؟



استكشف المسارات - اكتشف شغفك - ابدأ رحلتك المهنية



رحلتك نحو التخصص

استكشف مستقبلك في علوم الزراعة

اعتباراً من المستوى الثالث، ستبدأ الدراسة في أحد برامج التخصص، بعد اجتياز المقررات المؤهلة في الفصل الدراسي الثاني من المستوى الثاني.

ومن هنا، يحدد وقت اختيار برنامج التخصص الذي سيحدد مسارك المهني، ويمثل الخطوة الأولى نحو مستقبل كمهندس زراعي متخصص.

يُعد هذا الدليل خريطة الإرشادية لاستكشاف كل برنامج بعمق؛ إذ صُمم لمساعدتك على مقارنة الأهداف، والمهارات المكتسبة، والفرص الوظيفية المتاحة لكل تخصص، بما يمكنك من اتخاذ قرار واعٍ يقوم على المعرفة ويتوافق مع ميولك وطموحاتك.

اختر بصمتك فى مستقبل الزراعة

حدد شغفك وتطلعاتك المهنية، لتختار مسارك

صناعة الابتكار

للمبتكرين الذين يجعلون من المعرفة أثراً، ومن التكنولوجيا أدوات للتغيير.



قيادة الإنتاج

لأولئك الذين يرغبون فى إدارة عمليات الإنتاج الغذائى فى الميدان بكفاءة وتكنولوجيا.



رسم الاستراتيجيات

للعقول المدبرة التى ستخطط لاقتصاد الزراعة وتقود التنمية المجتمعية.



حماية الموارد

للمهتمين بحماية أنظمتنا البيئية وإدارة الموارد الطبيعية بذكاء واستدامة.



برامج التخصص

سبعة برامج تخصصية لطلاب البرنامج العام

الإنتاج النباتي



وقاية النبات



التقنية الحيوية
الزراعية



الأراضي والمياه



علوم وتكنولوجيا
الأغذية



العلوم الاقتصادية
والاجتماعية الزراعية



الإنتاج الحيواني
والداجني والسمكي





برنامج الإنتاج النباتي

تعليم تطبيقي لمستقبل زراعي مستدام

يهدف إلى إعداد خريج مؤهل لإدارة نظم
الإنتاج النباتي بكفاءة، مع الالتزام بالحفاظ
على البيئة والتنوع البيولوجي، ودمج
التقنيات الحديثة لتعزيز الإنتاجية.

الأقسام العلمية

المحاصيل - الفاكهة - الخضر والزينة



لماذا تختار برنامج الإنتاج النباتي؟



الخبرة المتكاملة

يجمع بين الخبرة الفنية، الاستدامة البيئية، والتكنولوجيا الزراعية.



الأمن الغذائي

يركّز على الإنتاج الزراعي الحديث المرتبط بالأمن الغذائي.



الأخلاق المهنية

يرسّخ الوعي بالمسؤولية المهنية والأخلاقية للمهندس الزراعي.



الجاهزية لسوق العمل

يؤهلك لإدارة العمليات الزراعية قبل وبعد الحصاد، ليوّكب متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي.

ماذا ستتعلم؟

المهارات : إتقان التقنيات الحديثة من الزراعة المحمية إلى التكنولوجيا الحيوية
وبناء خبرة مهنية وشراكة فى صنع مستقبل الزراعة

تطبيق التقنيات الحديثة

كالزراعة المحمية (الصوب) والزراعة الذكية.

احتراف الرعاية الزراعية

فى عمليات الري، التسميد، والمكافحة
المتكاملة.



إدارة الإنتاج المتكامل

لمحاصيل الحقل والبساتين والنباتات الطبية
والعطرية بأحدث الطرق.

تحسين الجودة

عبر معاملات ما بعد الحصاد لتقليل الفاقد
وزيادة الربحية.

استخدام التكنولوجيا الحيوية

فى تقنيات زراعة الأنسجة وإنتاج الشتلات.



مسارك المهني

المهارات التي اكتسبتها تفتح لك أبواباً واسعة في سوق العمل
وتؤهلك للعمل في قطاعات متنوعة وحيوية

القطاع البحثي والأكاديمي

تعيين الأوائل في وظيفة معيد طبقاً
لخطة الاحتياجات، العمل في المراكز
والمعاهد البحثية، محطات وزارة الزراعة،
الالتحاق بالدراسات العليا.

قطاع الاستثمار والأعمال

إدارة المشروعات في الشركات الزراعية،
بنوك الائتمان ، وشركات التقاوى.

العمل الحر

تأسيس المزارع الخاصة، المشاتل، معامل
زراعة الأنسجة النباتية، الصوب الزراعية،
ومكاتب الاستشارات الزراعية.



ابدأ رحلتك الآن..

للمزيد من المعلومات حول البرنامج، تفضل بزيارة موقعنا



برنامج الانتاج النباتي

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

برنامج وقاية النبات

تعليم متكامل لمكافحة الآفات وحماية المحاصيل

يهدف إلى تأهيل خريج متخصص في حماية المحاصيل،
إدارة الأمراض النباتية، وتطبيق برامج مكافحة
الفعالة بيئياً واقتصادياً

الأقسام العلمية



قسم الحشرات
الاقتصادية



قسم المبيدات



قسم أمراض النبات



لماذا برنامج وقاية النبات؟



السوق

يواكب احتياجات سوق
العمل في الصناعات
الزراعية والبحثية.



الشمول

يعزز قدرتك على الوقاية،
التشخيص، والعلاج
لجميع مشاكل النبات.



التكامل

يربط بين العلوم البيولوجية
والكيميائية والبيئية في
منهجية واحدة.



الاستدامة

يؤهلك لتطبيق أساليب
المكافحة المتكاملة
للآفات (IPM).

ماذا ستتعلم؟ (المهارات المكتسبة)

الرصد

وضع خطط الوقاية ومتابعة انتشار الآفات.

الأمان

استخدام المبيدات بشكل آمن وفعال مع حماية البيئة.

التشخيص

اكتشاف وتحديد الآفات والأمراض النباتية بدقة.

الإدارة

تصميم وتنفيذ برامج الإدارة المتكاملة للآفات.

الإنتاج

مشاريع اقتصادية تشمل المناحل، ديدان الحرير، وإنتاج العناصر البيولوجية النافعة.



مسارك المهني

المهارات التي اكتسبتها تفتح لك أبواباً واسعة في سوق العمل
وتؤهلك للعمل في قطاعات متنوعة وحيوية



القطاع البحثي والأكاديمي

تعيين الأوائل في وظيفة
معيد طبقاً لخطة
الاحتياجات.
المراكز والمعاهد البحثية.
محطات وزارة الزراعة
والحجر الزراعي.



المعامل

معامل تحليل متبقيات
المبيدات.
معامل مكافحة
البيولوجية.



المصانع والشركات

مصانع إنتاج المبيدات
والشركات التجارية
المختصة بها.
العمل بالشركات الزراعية
الدولية.
إدارة المشروعات
الاستثمارية.



المشاريع والعمل الخاص

إنشاء وإدارة المناحل،
ومشاريع تربية ديدان
الحرير.
إدارة المزارع والصوب
الزراعية، والمشاتل.
مكاتب الاستشارات
الزراعية وإعداد برامج
المكافحة.



ابدأ رحلتك الآن..

للمزيد من المعلومات حول البرنامج، تفضل بزيارة موقعنا



برنامج وقاية النبات

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



برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية

إنتاج غذاء آمن ومبتكر مع جودة عالية





برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية

غذاء آمن ومبتكر.. لصحة مجتمع وجودة حياة

يهدف إلى إعداد خريج مؤهل لإدارة خطوط إنتاج الأغذية والألبان، وتطبيق معايير السلامة والجودة، والتحليل الكيميائي والميكروبيولوجي، واستغلال المخلفات الغذائية بكفاءة.

الأقسام العلمية

قسم الصناعات الغذائية ● قسم الألبان

لماذا برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية؟

الاستدامة

يدعم الابتكار في الاستفادة من مخلفات التصنيع الغذائي.



المواكبة

يتابع أحدث التطورات العالمية في علوم وتكنولوجيا الأغذية.



السلامة

يؤهلك لتحليل وضمان سلامة الغذاء وحماية المستهلك.



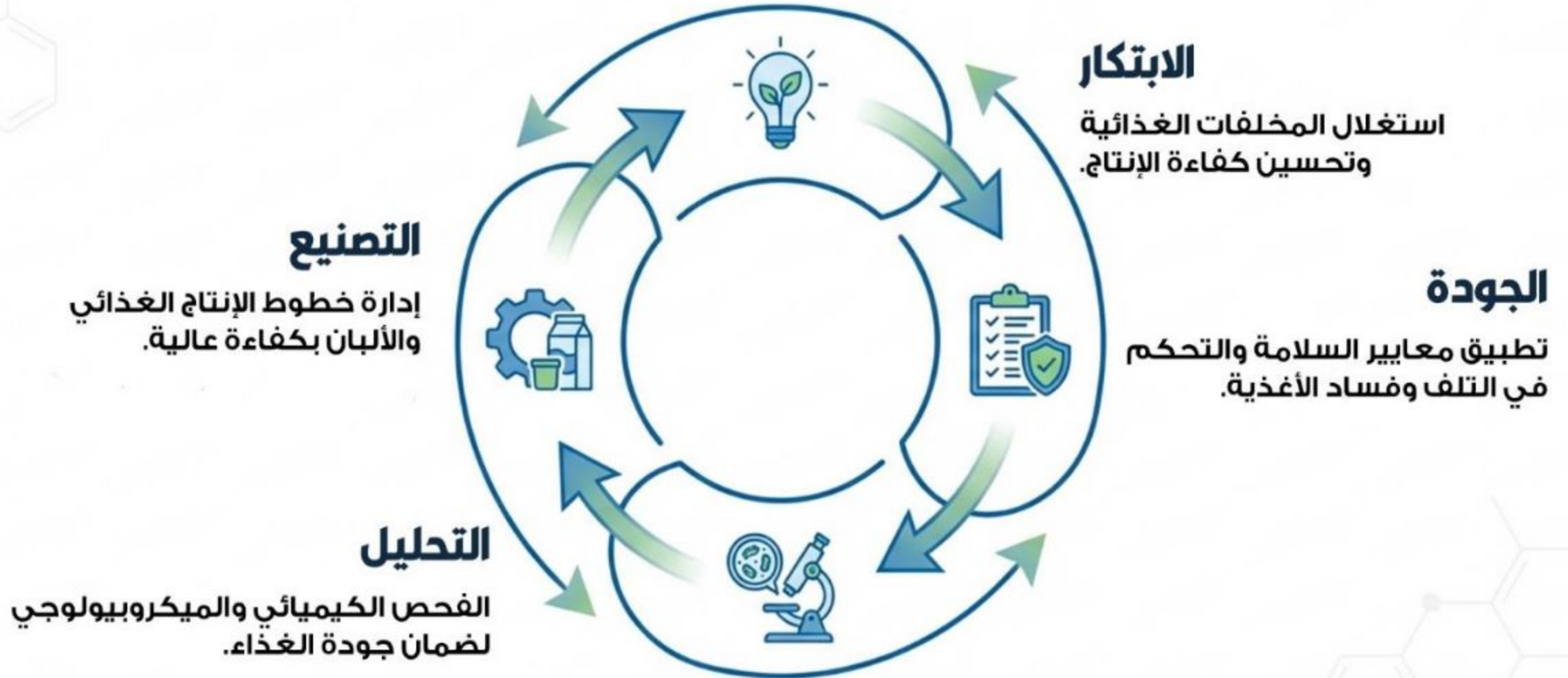
الريادة

يمكنك من الإشراف على الإنتاج الغذائي والألبان وفق المعايير العالمية.



ماذا ستتعلم؟

المهارات والمخرجات التعليمية



مسارك المهني (مجالات العمل)



القطاع البحثي والأكاديمي

تعيين الأوائل (معيد) طبقاً
لخطة الاحتياجات، المراكز
والمعاهد البحثية،
محطات وزارة الزراعة.



ريادة الأعمال

تقديم استشارات
غذائية، وإعداد مشاريع
صغيرة ومتوسطة.



القطاع الخاص

شركات ومصانع
الأغذية والألبان.



الجهات الرقابية

هيئات الرقابة على
الصادرات والواردات،
الحجر الزراعي، الهيئة
القومية لسلامة الغذاء.



المؤسسات الحكومية

العمل في وزارة
التموين والتجارة.

برنامج علوم
وتكنولوجيا الأغذية



ابدأ رحلتك الآن..

**برنامج علوم
وتكنولوجيا
الغذية**



للمزيد من المعلومات حول البرنامج، تفضل بزيارة موقعنا

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

برنامج التقنية الحيوية الزراعية

يعتمد على الابتكار العلمي لتحسين
الإنتاج الزراعي والحيواني



يهدف إلى إعداد خريج قادر على تطبيق
التكنولوجيا الحيوية (Biotechnology) لتحسين
الإنتاج، وتطوير السلالات، وإنتاج كائنات معدلة
وراثياً وفق معايير السلامة الحيوية

الأقسام العلمية

• الوراثة | • الكيمياء الزراعية | • الميكروبيولوجيا الزراعية

لماذا برنامج التقنية الحيوية الزراعية؟

الربط

يدمج المعرفة العلمية الدقيقة بالممارسات العملية لتحسين الإنتاجية.



التطوير

يدعم الأداء المهني المستمر والبحث العلمي.



الحدائق

يواكب التطورات العلمية والتكنولوجية العالمية.



التطبيق

يؤهلك لتطبيق التكنولوجيا الحيوية الحديثة في الزراعة والإنتاج الحيواني.



ماذا ستتعلم؟ (المهارات المكتسبة)



النمو

التطوير المستمر
للمهارات المهنية
والتعلم الذاتي.



الحلول

تطبيق التكنولوجيا
الحديثة في تحليل
المخاطر وحل المشكلات
الإنتاجية.



التحسين

تطوير السلالات النباتية
والحيوانية باستخدام
التكنولوجيا الحيوية.



الجينات

إنتاج الكائنات المعدلة
وراثياً وفق معايير الأمان
الحيوي.

مسارك المهني ومجالات العمل

القطاع البحثي والأكاديمي

- تعيين الأوائل في وظيفة معيد طبقاً لخطة الاحتياجات
- المراكز والمعاهد البحثية
- محطات وزارة الزراعة
- معامل التكنولوجيا الحيوية
- بنوك الجينات وبنوك حفظ الأصول الوراثية



البيئة

محطات البحوث
الزراعية وتحليل وتدوير
المخلفات.



الصناعة

الصناعات الدوائية
والمخصبات الحيوية.



المعامل

معامل التحاليل
والمختبرات الجزيئية
والكيميائية.



المجالات

الإنتاج

شركات الإنتاج
الزراعي والتقوي،
ومصانع الأعلاف.





ابدأ رحلتك الآن..

برنامج التقنية الحيوية الزراعية
بالعلم والابتكار.. نصنع مستقبل الغذاء



للمزيد من المعلومات حول البرنامج، تفضل بزيارة موقعنا

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



برنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي

إدارة متكاملة للثروة الحيوانية والأمن الغذائي

برنامج يجمع بين العلم والتطبيق.
يهدف إلى إعداد كوادر قادرة على إدارة
منظومة الإنتاج الحيواني والداجني
والسمكي بكفاءة، مع الالتزام بمعايير
الجودة والأمان الحيوي.



برنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي

تأهيل خريج محترف لإدارة مزارع الإنتاج
الحيواني والداجني والسمكي، وتصنيع
العلائق، وتطبيق التكنولوجيا الحديثة لضمان
أعلى إنتاجية وجودة.

الأقسام العلمية

قسم إنتاج الحيوان  قسم إنتاج الدواجن 



لماذا برنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي؟



المسؤولية: يرسّخ الوعي بالقضايا القانونية والأخلاقية (الرفق بالحيوان وسلامة الغذاء)



الخبرة العملية: يمنحك مهارات حقيقية لإدارة مشاريع الثروة الحيوانية.



السوق: يؤهلك بقوة للمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي.



الجودة: يركز على تحسين السلالات وجودة المنتج النهائي.



التكنولوجيا: يدعم استخدام التقنيات الحديثة في التربية والإنتاج.



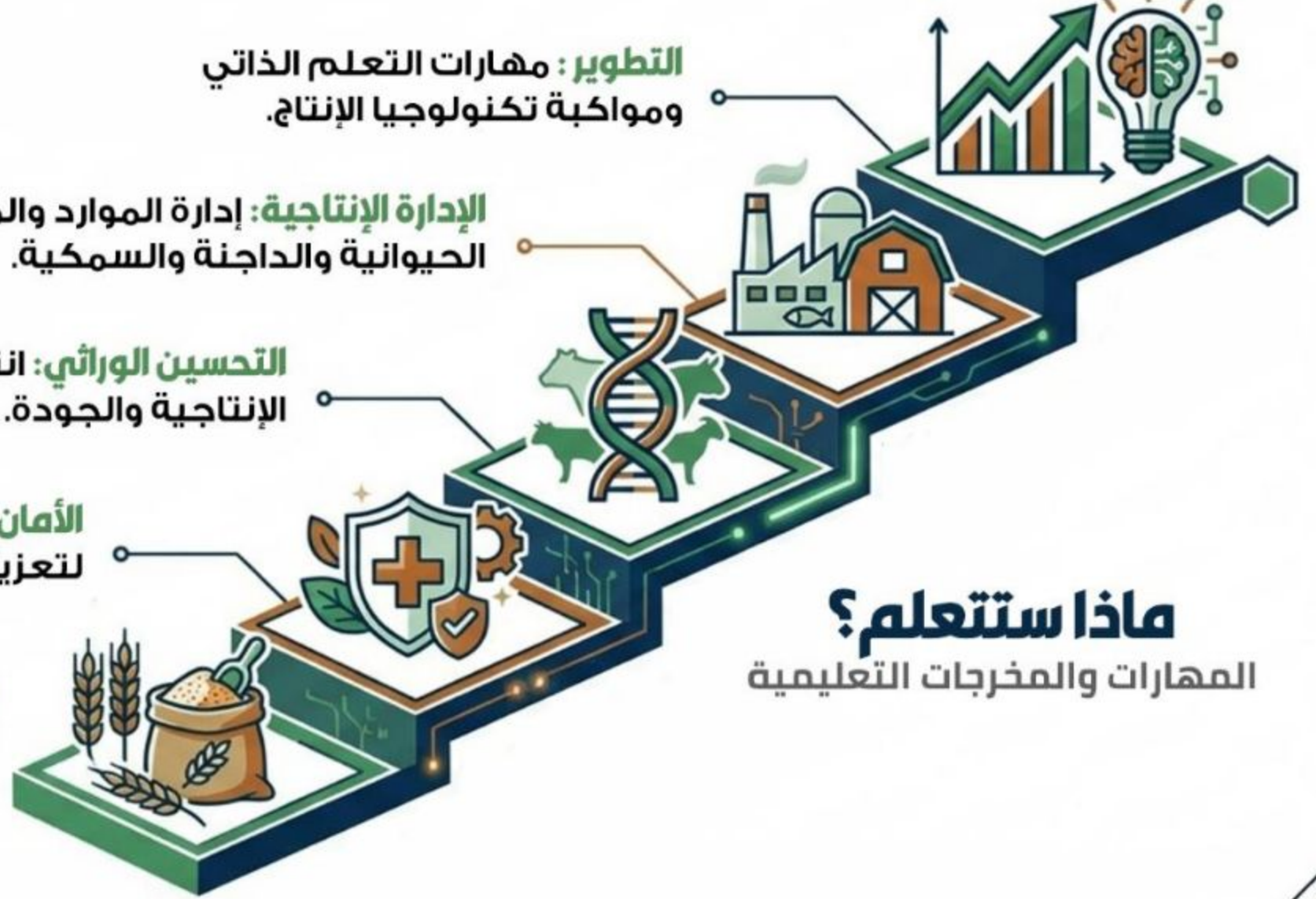
التطوير : مهارات التعلم الذاتي
ومواكبة تكنولوجيا الإنتاج.

الإدارة الإنتاجية: إدارة الموارد والمنشآت
الحيوانية والداجنة والسمكية.

التحسين الوراثي: انتخاب سلالات عالية
الإنتاجية والجودة.

الأمان الحيوي: تطبيق برامج الوقاية
لتعزيز الصحة والإنتاجية.

التغذية والأعلاف: تخطيط برامج
التغذية وتقنيات تصنيع العلائق.



ماذا ستتعلم؟

المهارات والمخرجات التعليمية

مسارك المهني (مجالات العمل)



القطاع الصناعي

مصانع الأعلاف
وإضافاتها، ومراكز
تحليل الأغذية.



قطاع الإنتاج والمزارع

كبرى مزارع الإنتاج
الحيواني، الداجني،
والسمكي.



القطاع البحثي والأكاديمي

تعيين الأوائل (معيد) طبقاً
لخطة الاحتياجات، المراكز
والمعاهد البحثية،
محطات وزارة الزراعة.



القطاع البحثي والتكنولوجي

مختبرات التكنولوجيا
الحيوية، ومعاهد
بحوث الثروة الحيوانية.

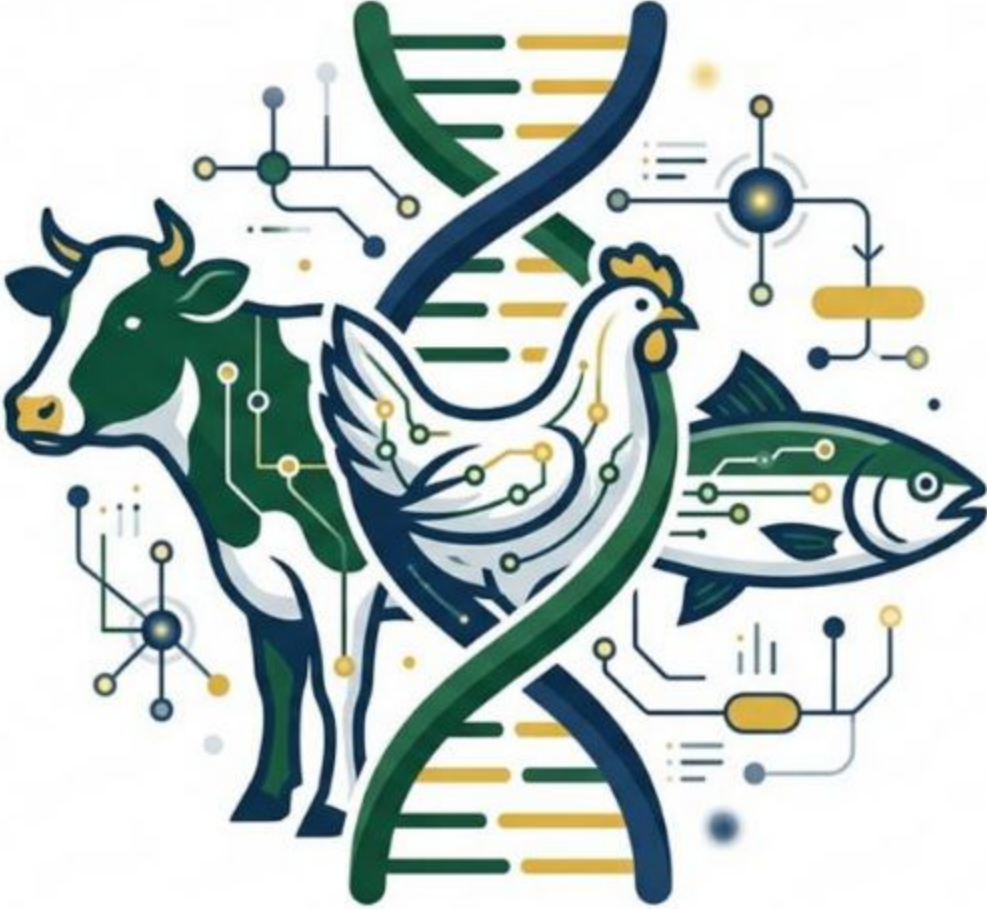


المشاريع الخاصة

تأسيس وإدارة مشاريع
الإنتاج الحيواني

ابدأ رحلتك الآن..

برنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي
قيادة الثروة الحيوانية.. بعلم واحتراف لضمان الأمن الغذائي



للمزيد من المعلومات حول البرنامج، تفضل بزيارة موقعنا

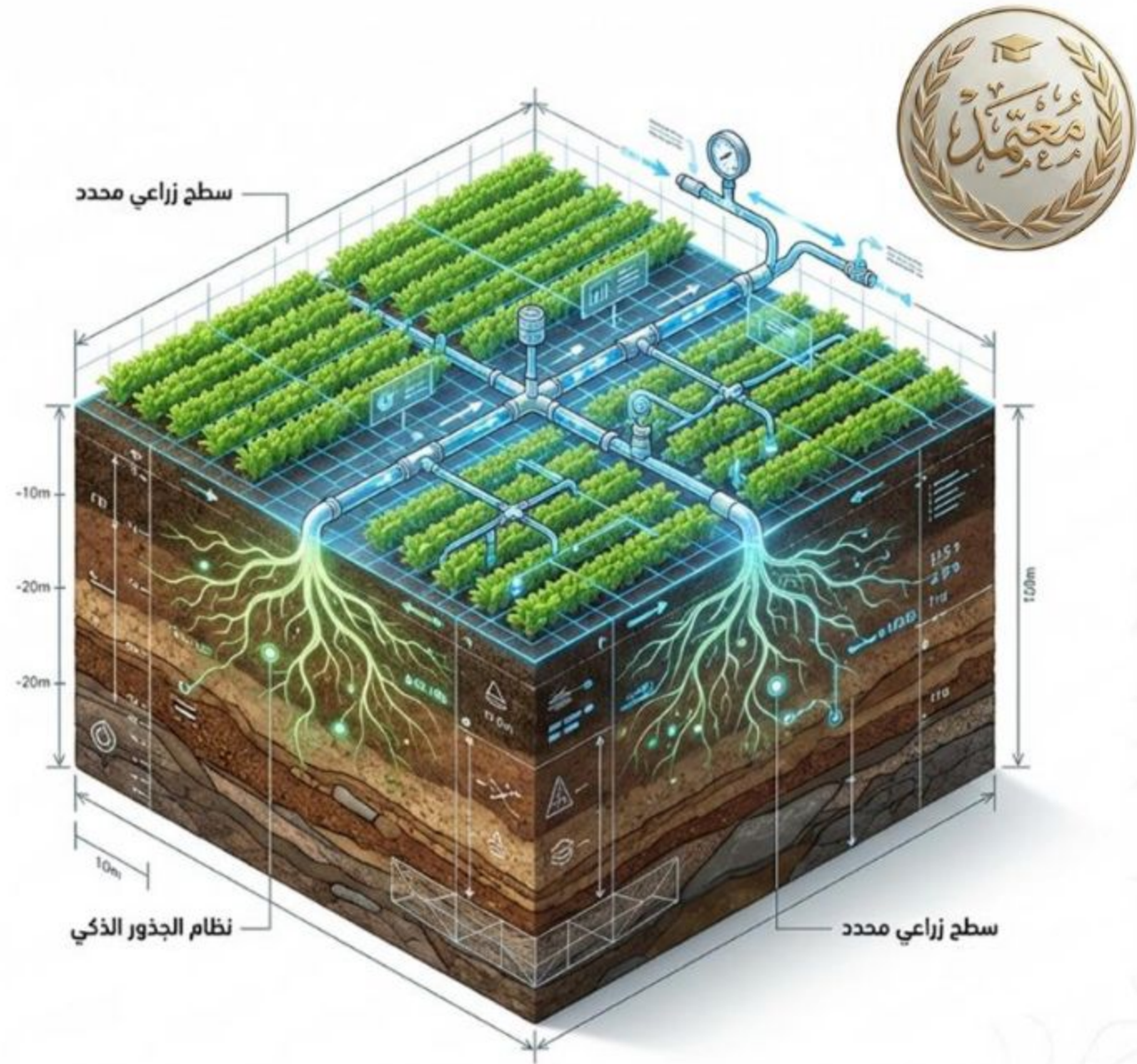
<https://agrfac.mans.edu.eg/index.php/anm>

برنامج الأراضي والمياه

التخطيط المتكامل للموارد الأرضية والمائية

يؤهل خريجاً قادراً على التخطيط والإدارة المتكاملة لأهم موردين الأرض والمياه، لتحقيق إنتاج غذائي آمن، وترشيد الموارد مع المحافظة على البيئة.

الأقسام العلمية : قسم الأراضي



لماذا برنامج الأراضي والمياه ؟

الخبرة
يعزز قدرتك على تقديم
الاستشارات العلمية
والفنية.



السوق
يواكب احتياجات سوق
العمل في الاستصلاح
والزراعة المستدامة.



الإدارة
يطور مهاراتك في
إدارة الموارد المائية
وترشيد الري.



التقييم
يمكنك من تقييم
خصوبة الأراضي وتنظيم
أنماط استخدامها.



دمج المعرفة
بالتطبيق

ماذا ستتعلم؟

المهارات والمخرجات التعليمية

التخطيط

التخطيط الزراعي وتنفيذ
البرامج السmadية بكفاءة.



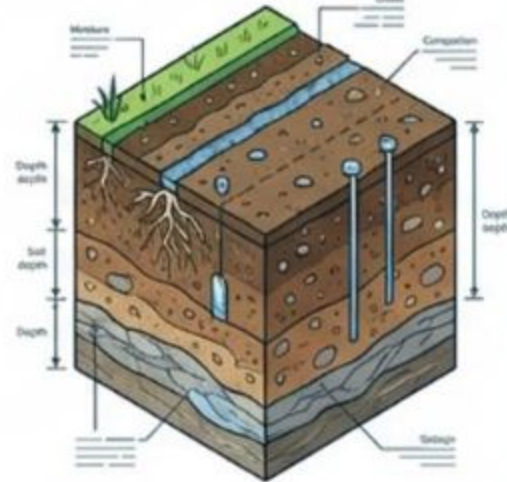
البيئة

التحليل البيئي وإعداد
الدراسات الميدانية.



التربة

تقييم خصوبة الأراضي
 وإعداد خرائط تصنيف
 التربة.



المياه

إدارة الموارد المائية
 وتصميم أنظمة الري
 الحديثة.



مسارك المهني (مجالات العمل)

التكنولوجيا

- وحدات الاستشعار عن بعد (Remote Sensing)
- نظم المعلومات الجغرافية (GIS)
- معامل إختبارات خصوبة التربة وجودة الأسمدة.



المؤسسات

- البنوك الزراعية.
- الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء.
- خبراء زراعيين بوزارة العدل.



المشاريع والبنية التحتية

- مشروعات الزراعة المستدامة واستصلاح الأراضي.
- مجالات الري والصرف، محطات تدوير المخلفات الزراعية.
- مصانع الأسمدة والكيماويات.



القطاع البحثي والأكاديمي

- تعيين الأوائل (معيد) طبقاً لخطة الاحتياجات.
- المراكز والمعاهد البحثية.
- محطات وزارة الزراعة.



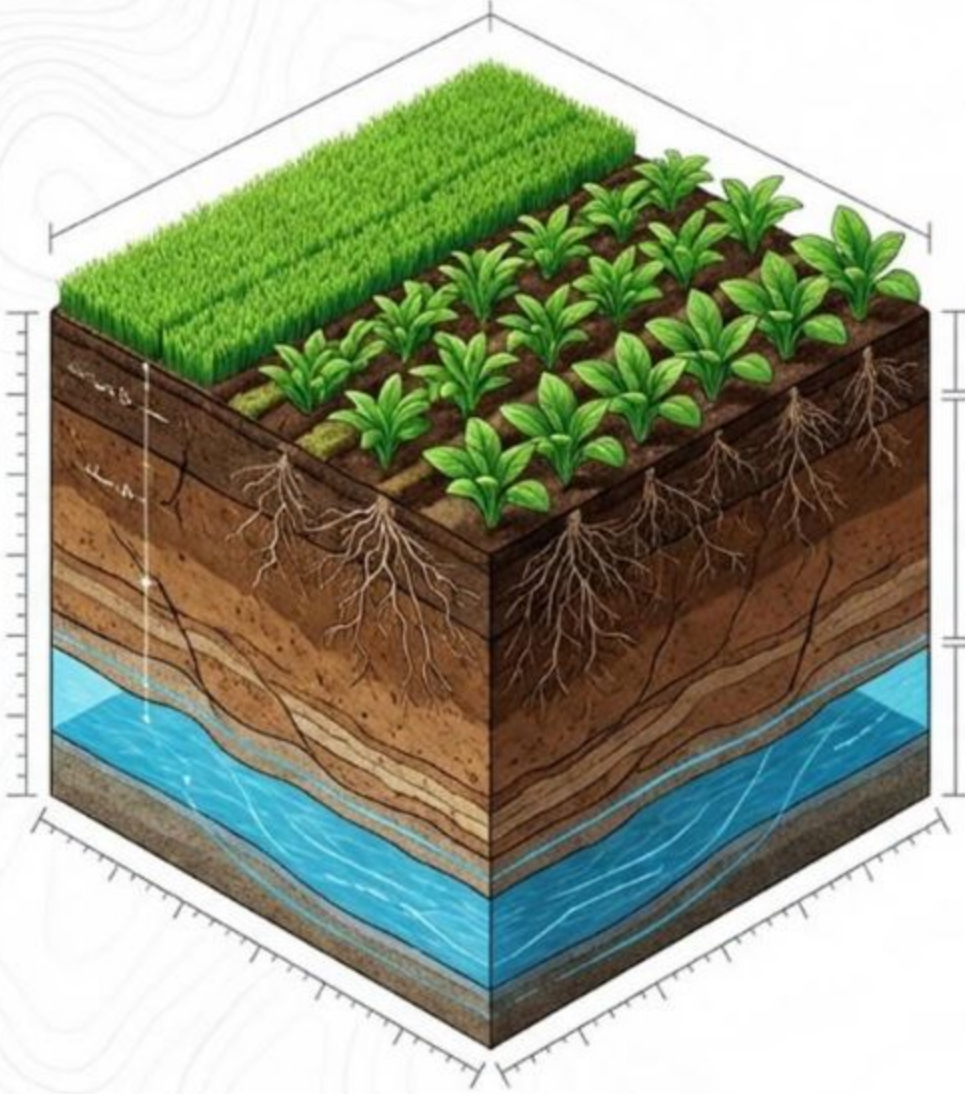
ابدأ رحلتك الآن..

برنامج الأراضي والمياه
ندير الموارد بذكاء.. لنزرع المستقبل



للمزيد من المعلومات حول البرنامج، تفضل بزيارة موقعنا

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



برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية

نخطط للتنمية.. وندير اقتصاد المستقبل برؤية مستدامة

قسم الاقتصاد الزراعي - قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي

الأقسام العلمية



برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية

التخطيط والتنمية الريفية لخدمة المجتمع

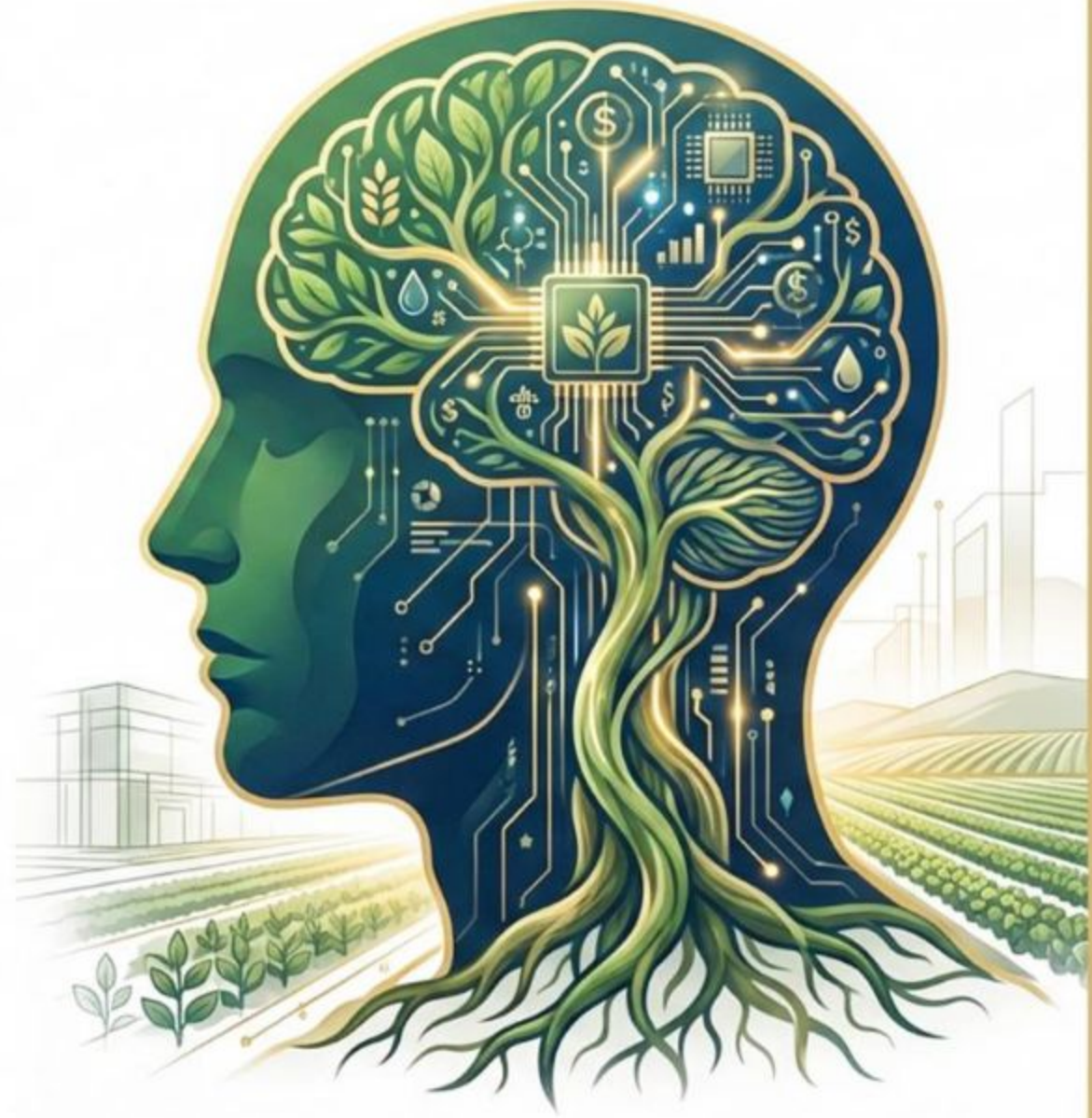
نحن نبني "العقل المدبر" للقطاع الزراعي

يركز البرنامج على إعداد خريج لا يكتفي بالمشاهدة، بل يقود التغيير من خلال:

التخطيط الاستراتيجي: وضع رؤى طويلة المدى.

تحليل المشكلات: فهم التحديات الاقتصادية والاجتماعية بعمق.

دعم القرار: تقديم حلول مبنية على أسس علمية دقيقة.



لماذا برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية؟



بناء الشخصية

يدعم مهارات القيادة،
التواصل الفعال، واتخاذ القرار.



السوق

يواكب الاحتياجات المتغيرة
لسوق العمل المحلي والإقليمي.



الفهم العميق

يؤهلك لتحليل القضايا
الاقتصادية والاجتماعية
المؤثرة في القطاع الزراعي.

الرؤية الشاملة

يربط بين التخطيط
الاستراتيجي والتنمية الريفية
المستدامة.



ماذا ستتعلم؟

دراسات الجدوى
إعداد وتقويم
المشروعات الزراعية
اقتصادياً وفنياً.



التحليل الاقتصادي
دراسة الأسواق وفهم
المشكلات الزراعية
ووضع حلول لها.



الإحصاء والبحث
استخدام الأدوات
الرقمية لتحليل
البيانات بدقة.



**المهارات
والمخرجات
التعليمية**

التنمية المجتمعية
فهم آليات المشاركة
المجتمعية وتطوير
البيئة الريفية.



الإدارة الاستراتيجية
إتقان مهارات
التخطيط واتخاذ
القرارات القيادية.



مسارك المهني (مجالات العمل)

القطاع المالي والمصرفي

البنوك الزراعية ، بنوك الائتمان،
وتمويل المشروعات.

الاستشارات

مكاتب إعداد دراسات
الجدوى والاستشارات
الاقتصادية.

التنمية والاستثمار

الجمعيات الزراعية، المنظمات
الدولية، ومشروعات التنمية الريفية.

البحث والإرشاد

المراكز الإرشادية، وإدارة المزارع.

القطاع البحثي والأكاديمي

تعيين الأوائل (معيد) طبقاً
لخطة الاحتياجات ، المراكز
والمعاهد البحثية، محطات
وزارة الزراعة.



ابدأ رحلتك الآن..

برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية
نخطط للتنمية.. وندير اقتصاد المستقبل برؤية مستدامة



للمزيد من المعلومات حول البرنامج، تفضل بزيارة موقعنا

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



كيف تتخذ قرارك؟



قيم اهتماماتك

- أي برنامج أثار شغفك؟
- أي نوع من المجالات تستمتع بدراستها؟
- كن صادقاً مع نفسك حول ما يحفزك..

تحدث مع الخبراء

- تواصل مع أعضاء هيئة التدريس في الأقسام المسؤولة عن البرامج التي تهتمك..
- اسأل طلاب المستويات الأعلى عن تجربتهم..

راجع الخطط الدراسية

- تعمق في المقررات الدراسية لكل برنامج..
- ما هي المواد التي ستدرسها؟
- هل تبدو مثيرة للاهتمام وتتوافق مع أهدافك؟

استكشف المسارات المهنية

- ابحث عن خريجين من هذه البرامج..
- ما هي أنواع الوظائف التي يشغلونها؟
- هل يمكنك أن ترى نفسك في مسار مشابه؟

حدد بوصلتك الداخلية لاختيار مسارك

ما هي المشاكل التي
تثير شغفك لحلها؟

هل تميل أكثر للعمل
الميداني، أم البحث في
المختبر، أم التخطيط
في المكتب؟

ما هو الأثر الذي تريد
أن تتركه في قطاع
الزراعة؟

ما هي المهارات التي
تستمتع باستخدامها
وتطويرها؟





أياً كان المسار الذي ستختاره، تذكر أنك جزء من قطاع
حيوي ومستقبلي.

مهنتك كمهندس زراعي ستسهم في تحقيق الأمن
الغذائي، وحماية البيئة، وتنمية مجتمعك.

رحلتك المتخصصة تبدأ الآن.

كلية الزراعة جامعة المنصورة



agrfac.mans.edu.eg



@agrfacmans