



جامعة المنصورة - كلية الزراعة
برنامج الأراضي والمياه



دليل برنامج الأراضي والمياه

أهداف البرنامج:

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

رسالة برنامج الأراضي والمياه:

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

رؤية برنامج الأراضي والمياه:

الارتقاء والتميز في علوم الاراضي والمياه وتطبيقاتها لإعداد وتخريج كوادر زراعية مؤهلة لسد احتياجات سوق العمل حتي يصبح القسم من الاقسام المتميزة علي المستوي المحلي والاقليمي



جامعة المنصورة - كلية الزراعة
برنامج الأراضي والمياه



الهيكل التنظيمي لبرنامج الأراضي والمياه

الهيكل الإنشائي ويشمل:

- غرف أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والموظفون.
 - أماكن المعامل بالقسم وأقسام الكلية المختلفة وقاعات التدريس بالكلية وأماكنها
 - الأماكن الإدارية وشئون الطلاب و المكتبه والأماكن الخدمية
- وفيما يلي استعراض رسم تخطيطي يوضح الهيكل الإنشائي لقسم الأراضي وأقسام الكلية الأخرى والأماكن التي يحتاجها طلاب برنامج الأراضي والمياه في فترات دراستهم خلال الأربع سنوات حتى التخرج.





جامعة المنصورة - كلية الزراعة
برنامج الأراضي والمياه



نظام الدراسة ببرنامج الأراضي والمياه

موجز عن نظام الساعات المعتمدة

1. يشترط لحصول الطالب على درجة البكالوريوس في البرنامج أن يجتاز ١٣٧ (مائة وسبعة وثلاثون) ساعة معتمدة مقسمة على ثمان فصول دراسية ، مدة كل منها خمسة عشر أسبوعاً. بالإضافة إلى مقررات المهارات الأساسية ، والتدريب الميداني ، بمستوييه .
2. الساعة المعتمدة (الوحدة) هي وحدة وزن كل مقرر بالنسبة إلى المقررات الأخرى ، وهي تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة خلال فصل دراسي أو فترة تدريبات عملية مدتها ساعتين أسبوعياً خلال فصل دراسي.
3. العام الجامعي Academic year : يتكون من فصلين دراسيين تستمر الدراسة بهما ثلاثين أسبوعاً
4. العبء الدراسي Course load : هو مجموع الساعات التي يسجلها الطالب في فصل ما ويكون الحد الأقصى ١٨ ساعة ، والحد الأدنى ١٢ ساعة معتمدة لكل فصل دراسي على حده . على أن لا يسمح للطالب الذي له نسبة نجاح متدنية (يحددها مجلس الكلية) بالتسجيل في أكثر من ١٢ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي . و يجوز لمجلس الكلية أن يعفي الطالب المحول من كلية مناظرة (يتم التدريس بها بنظام الساعات المعتمدة) من بعض مقررات المستويات الأول والثاني ، إذا ثبت نجاحه في مقررات تعادلها في الكلية المحول منها ، ولا يجوز إعفاء الطالب من أي مقرر من مقررات المستوى الثالث والرابع .
5. المرشد الأكاديمي Academic advisor : هو عضو هيئة تدريس يختاره القسم العلمي لمساعدة الطالب في اختيار المقررات وحل المشكلات التي قد تعترضه أثناء الدراسة ، ورأى المرشد الأكاديمي إستشارياً ، والطالب هو المسئول كلية عن المقررات التي يقوم بالتسجيل فيها بناء على رغبته .
6. لا تدخل مقررات المهارات المختلفة في حساب عدد الساعات المعتمدة اللازمة للتخرج ، وبذلك فهي تعتبر مواد نجاح ورسوب فقط ، ولا تدخل درجاتها ضمن النتيجة الفصلية أو النتيجة التراكمية .
7. Quality points هي وحدة تستخدم لقياس أداء الطالب في المقرر ، وهي عبارة عن عدد الساعات المعتمدة للمقرر ، مضروبة في الدرجة التي حصل عليها الطالب في هذا المقرر .
8. التدريب الميداني:
يكلف الطلاب المنقولون من المستوى الثاني إلى المستوى الثالث بأداء تدريب ميداني عام (داخل البرنامج) (تدريب ميداني ١ – التدريب بمرافق الكلية المختلفة) كما يكلف الطلاب المنقولون من المستوى الثالث إلى المستوى الرابع بأداء تدريب ميداني متخصص في مجال التخصص الفرعي Option (تدريب ميداني ٢ – داخل الكلية أو في إحدى الجهات المتصلة بتخصصاتهم في مواقع العمل والإنتاج والخدمات الزراعية) . مدة التدريب أربعين يوماً على الأقل ، بواقع أربع ساعات نظرية وأربع ساعات عملية في اليوم الواحد بكل مرحلة من مراحل التدريب الميداني . لا يجوز إعفاء الطالب من التدريب الميداني كله أو جزء منه



جامعة المنصورة - كلية الزراعة
برنامج الأراضي والمياه

مجالات العمل

يهتم برنامج الأراضي والمياه - كلية الزراعة - جامعة المنصورة بمعرفة متطلبات السوق الخارجي لخريجي برنامج الأراضي والمياه. حيث تم حصر المجالات المختلفة التي يمكن لخريجي البرنامج العمل بها والتي تشمل:

- الوظائف الحكومية.
- وظائف القطاع الخاص.
- المشاريع الزراعية الصغيرة والمتوسطة.
- المشاريع الزراعية التنموية الكبرى.

وفيما يلي استعراض لهذه الوظائف المتاحة بالمجالات المختلفة لخريجي البرنامج بعد التخرج والتي تشمل:

(١) الوظائف الحكومية:

لخريجي البرنامج فرصة عمل في العديد من الوظائف الحكومية التي تنتمي للعديد من الوزارات منها:

- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي:
 - الجمعيات الزراعية
 - مشاريع استصلاح الأراضي
 - البنوك الزراعية (بنك التنمية والإيمان الزراعي).
 - مراكز البحوث الزراعية.
 - والعديد من المشاريع الحكومية التابعة لوزارة الزراعة.
 - الإدارات الزراعية.
 - أقسام حماية الأراضي بوزارة الزراعة
- وزارة التربية والتعليم:
 - مدرسين في المجال الزراعي (سواء التعليم الإبتدائي او الإعدادي أو الثانوي العام أو الفني)
- وزارة الصناعة والإستثمار:
 - مصانع الأسمدة.
 - مصانع الكيماويات.
 - والعديد من المصانع التابعة لوزارة الصناعة.
- وزارة الري والموارد المائية:
 - مشرفين ومهندسين زراعيين في مجال الري والصرف الزراعي.
- وزارة البيئة:
 - مشرفين ومهندسين زراعيين في مجال خدمة البيئة.
- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي:
 - معيدين بكليات الزراعة بالجامعات المصرية.
 - باحثين بالمركز القومي للبحوث.
- وزارة العدل
 - خبراء زراعيين
- وزارة الداخلية
 - المسطحات المائية
- وزارة الشباب والرياضة
 - لإعداد أراضي الملاعب
- المحليات:
 - مشرفين ومهندسين زراعيين في المجالس المحلية بالمدن والقرى.

وما نغنيه أن خريج برنامج الأراضي والمياه مطلوب بأغلب الوظائف الحكومية بمختلف وزاراتها.



جامعة المنصورة - كلية الزراعة
برنامج الأراضي والمياه

(٢) وظائف القطاع الخاص:

- والتي تشمل مشاريع القطاع الخاص في مختلف مجالاتها الزراعية مثل:
- مشاريع استصلاح الأراضي بالمناطق الجديدة
 - مشاريع إنتاج الشتلات فاكهة وخضروات.
 - مثل شركات تكنوجرين - بيكو إلخ.
 - مشاريع زراعة المسطحات الخضراء (النجيلة).
 - مثل شركة بيكو إلخ.
 - مشاريع إنتاج نباتات الزينة.
 - وهي منتشرة على الطرق السريعة (وتصلح كمشاريع صغرى).
 - مشاريع الإيجار في الأسمدة والمبيدات والبذور.
 - مثل: الشركة الدولية للأسمدة - الصفا - طيبة إلخ.
 - مشاريع تدوير المخلفات الزراعية وتحويلها إلى سيلاج أو سماد بلدي صناعي.
 - والعديد من المشاريع الزراعية الكبرى في المجال الزراعي.

(٣) مشاريع زراعية صغرى تناسب حديث التخرج ومحدودي الدخل منها:

- الصوب الزراعية
- مشتل نباتات الزينة.
- مشاريع تدوير المخلفات الزراعية
- مشاريع استصلاح الأراضي الخاصة.
- والعديد من المشاريع الصغرى في المجالات الزراعية المختلفة

علاوة على الإهتمام الشديد من قبل الدولة بمشاريع التنمية الزراعية والتي سوف تفتح آفاق جديدة لخريج البرنامج للعمل بها.

وبعد أن تعرفنا على المجالات المختلفة التي يمكن لخريجي البرنامج العمل بها
السؤال هو: ما هي درجة كفاءة الخريج حتى يستطيع العمل في إحدى هذه المجالات؟

أولاً: لا بد أن ينصف الخريج بالآتي:

- أن يكون لدى الخريج أساس نظري في مجال تخصصه.
- (حيث يجب على الطالب الإهتمام بما يدرسه من الأسس النظرية التي يحتاجها بعد التخرج)
- هناك دراية كافية بالجانب العملي والتطبيقي في مجال التخصص (من دراسات للتربة والمياه والبيئة).
- (حيث لا بد للطالب أثناء الدراسة العمل بنفسه على الأجهزة أو التطبيق الحقل)
- أن يكون لدى الطالب فكرة عن أماكن السوق الخارجي في تخصصه.
- أن يكون الخريج ملم بعدة تخصصات.
- (حيث لوحظ أن التخصص الدقيق يقلل فرص العمل بالسوق الخارجي)
- أن يكون الخريج مؤهل نفسياً على الرد لما يطرح عليه من أسئلة في المقابلات الشخصية.
- وذلك من خلال تدريبه على الإختبارات الشفوية - وتدريبه على لغة الحوار والمناقشة - وحل المشكلات.
- أن يستطيع الخريج توظيف ما تم دراسته على أرض الواقع.
- أن يكون الخريج قادر على التعلم الذاتي.
- حتى يتسطيع تحديث المعلومة والإطلاع على كل ما هو حديث في مجال تخصصه



جامعة المنصورة - كلية الزراعة
برنامج الأراضي والمياه

ثانياً: دور برنامج الأراضي والمياه في رفع كفاءة الخريجين لمواجهة سوق العمل.

- (١) تطوير المقررات الدراسية وطريقة التدريس بها بما يتطلبه السوق الخارجي. (مع التركيز على الجزء العملي من المقرر، والتجارب التطبيقية والرحلات العلمية).
- (٢) توعية الطلاب لأهمية التدريب الصيفي والرحلات العلمية الموجهة للسوق الخارجي.
- (٣) أهمية زيارة المعارض الزراعية المتخصصة التي توسع مدارك الطالب والخريج من خلال إطلاعه بصفة مستمرة على كل ما هو جديد.
- (٤) الربط بين كلية الزراعة والهيئات الزراعية سواء حكومية أو قطاع خاص. (من شركات - مزارع خاصة - مصانع ... إلخ).
- (٥) توطيد المشاركة بين البرنامج والسوق الخارجي من خلال دعوة رؤساء ومديري هذه الهيئات والشركات للمؤتمرات والمؤتمرات وورش العمل والمجالس المختلفة بالكلية. علاوة على إمكانية دعوتهم من خلال المقررات لتوعية الطلاب بما يقومون به من أعمال بالسوق الخارجي في المجالات المختلفة.

جانب من التدريب الصيفي والرحلات العلمية للطلبة في الأعوام السابقة:



صورة تجمع بين أعضاء هيئة التدريس وطلاب التدريب الصيفي



صورة لزيارة أحد مزارع الجوجوبا أثناء زيارة علمية لمشاريع الإستصلاح



صورة لمنطقة أراضي الخريجين بمدينة السويس



جامعة المنصورة - كلية الزراعة
برنامج الأراضي والمياه



صورة أثناء التدريب الصيفي لطلاب الشعبة



صورة لزيارة أحد مشاريع البيوجاز



صورة لزيارة الطلاب لمحافظة السويس للتعرف على مشاريع التنمية الزراعية والصناعية بها



صورة لزيارة واحة سيوه للتعرف على مصادر المياه وطرق الري بها



جامعة المنصورة - كلية الزراعة
برنامج الأراضي والمياه



صورة لزيارة محطة بحوث سخا والتعرف على طرق الري المتبعة بمزرعة المحطة

المراسلة:

برنامج الأراضي والمياه - كلية الزراعة - جامعة المنصورة - المنصورة - مصر.

تليفون: ٢٢٦٨٦٠٦ - ٢٢٣٦٠٠٢ - ٢٢٤٥٢٧٤ (٠٥٠)

فاكس: ٢٢٢١٦٨٨ - ٢٢٤٥٢٦٨ (٠٥٠)