تقرير الحياة في البر

جامعة طنطا والأرض: سياسات وإجراءات وأنشطة ومتابعة

تقرير متكامل يعرض التزامات الجامعة في حماية الأراضي الزراعية والتنوع البيولوجي والنظم البيئية البرية، والإجراءات والمرافق التي تطبقها، والأنشطة التي نفذتها الكليات، وآليات متابعة أثرها.



وفد كلية الزراعة في يوم الحقل لأصناف القمح المستنبطة بمحطة البحوث الزراعية بالجميزة، أبريل 2025.

١	٢	٣	٤
السياسات	**الإجراءات**	**الأنشطة**	**المتابعة**
ما تلتزم به الجامعة	المرافق والبرامج المنفذة	ما نُفذ على أرض الواقع	كيف يُقاس الأثر

كلمة افتتاحية

تقع جامعة طنطا في قلب دلتا النيل، حيث تمثل الأرض الزراعية المورد الأهم للمجتمع. ولذلك تتعامل الجامعة مع حماية الحياة في البر بمنهج متكامل: التزامات معلنة لأقسامها ووحداتها في صون التربة والمياه والتنوع البيولوجي، ومرافق علمية وتدريبية تخدم الطلاب والمجتمع، وأنشطة بحثية وتوعوية تنقل المعرفة إلى المزارعين والمهتمين، ومتابعة دورية لما يتحقق.

أولاً: السياسات والالتزامات

تتوزع مسئولية حماية الحياة في البر على عدد من أقسام الجامعة ووحداتها، يلتزم كل منها بدور محدد:

كلية الزراعة · قسم الأراضي والمياه

صون الأرض الزراعية والموارد المائية

التعاون مع الجهات والأجهزة الحكومية المعنية ومع المؤسسات الدولية للحفاظ على الموارد المائية وتحقيق الأمن المائي.

ترشيد استخدام المياه، وتقليل أو منع تلوث الأرض والمياه، ووضع برامج تسميدية متكاملة لمعظم المحاصيل لتعظيم العائد من وحدة الأرض والمياه.

استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في دراسة تدهور الأراضي الزراعية والحد منه، وتحقيق الاستدامة الزراعية.

كلية العلوم · قسم علم الحيوان

تدريس التنوع الحيوي

يُدرَّس مقرر التنوع الحيوي ضمن المقررات الدراسية للقسم، لإعداد خريجين واعين بقيمة التنوع البيولوجي وسبل حمايته.

وحدات إدارة الأزمات والكوارث

التعامل مع الحياة البرية في الحرم

تلتزم وحدات الكليات بتضمين خططها الاستراتيجية سيناريوهات للتعامل مع تسلل الحيوانات المفترسة والطيور الجارحة إلى الحرم الجامعي.

كلية الآداب · قسم الآثار

الوعي الأثري والسياحي

يلتزم القسم بنشر الوعي الأثري والسياحي في المجتمع، صوناً للتراث المرتبط بالأرض والمكان.

ثانياً: الإجراءات والمرافق

تترجم الجامعة التزاماتها إلى مرافق وبرامج قائمة، يرتبط كل منها بالالتزام الذي يخدمه:

الإجراء / المرفق	الالتزام الذي يخدمه	الجهة
دورات في الزراعة المائية والزراعة بدون تربة، وإدارة المخلفات وتدويرها، وإنتاج الأسمدة العضوية، وتقييم الأثر البيئي على التربة، وإعداد السجلات البيئية	منع تلوث الأرض وترشيد الموارد	مركز علوم وتكنولوجيا البيئة
معمل وحدة زراعة الأنسجة النباتية للتدريب على إكثار النباتات الاقتصادية	الاستدامة الزراعية	كلية الزراعة
مركز التجارب والبحوث الزراعية وأنشطته الحقلية	الاستدامة الزراعية	كلية الزراعة
المعشبة النباتية مرجعاً للتنوع النباتي والتراث البيئي	حماية التنوع البيولوجي	كلية العلوم
متحف علم الحيوان لدعم تدريس التنوع الحيوي	حماية التنوع البيولوجي	كلية العلوم
خطة إعادة التدوير والتخلص الآمن من النفايات	منع تلوث الأرض	قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة
سيناريوهات الحياة البرية في خطط إدارة الأزمات	التعامل الآمن مع الحياة البرية	وحدات إدارة الأزمات بالكليات

ثالثاً: الأنشطة

كلية الزراعة · تعاون بحثي

16 أبريل 2025

يوم الحقل لأصناف قمح عالية الإنتاج مقاومة للأمراض

شارك وفد من أساتذة المحاصيل وأمراض النبات وفسيولوجيا النبات والهندسة الزراعية، ومعهم طالب دكتوراه وافد بقسم الأراضي، في يوم الحقل بمحطة البحوث الزراعية بالجميزة. واحتفل اليوم بمشروع ممول من هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار (STDF) لاستنباط أربعة أصناف قمح عالية الإنتاجية مقاومة للأمراض بالتهجين الرجعي المدعوم بالتكنولوجيا الحيوية، تُزرع في محطات سخا والجميزة وأنشاص والنوبارية. وتأتي المشاركة لتعزيز التعاون البحثي مع المراكز ومحطات البحوث الزراعية على مستوى الجمهورية.

كلية الزراعة · برنامج «بيئتنا حياتنا»

12 مارس 2025

«الزراعة الذكية.. تقنيات المستقبل لتحقيق الأمن الغذائي»



الحلقة الثالثة من البرنامج، حاضر فيها د. محمد سليمان شكر أستاذ البيدولوجي بقسم الأراضي والمياه، عن الذكاء الاصطناعي وأجهزة الاستشعار والطائرات بدون طيار في مراقبة المحاصيل وتوزيع الموارد، وما تحققه من تقليل لاستخدام المبيدات والأسمدة الكيميائية، بما يحد من التلوث ويحافظ على التنوع البيولوجي. وحضرها المشرف على مركز التوعية وإدارة المخاطر البيئية الريفية بمركز تنمية إقليم الدلتا.



يوليو 2025 · كلية الزراعة

دورة «زراعة الأنسجة النباتية»

تدريب عملي داخل معمل الوحدة على خطوات إنتاج النباتات معملياً من التعقيم حتى التأسيس والتقسيم والتقسية، مع تطبيقات على أهم النباتات الاقتصادية وشهادة معتمدة من الكلية.



مارس 2025 · كلية الزراعة

سلسلة «بيئتنا حياتنا»

سبقت ندوة الزراعة الذكية ندوتا «البصمة الكربونية» و«الطحالب معمل لإنتاج الوقود الحيوي»، ضمن برنامج لرفع الوعي البيئي لدى جميع منتسبي الكلية.

دورات مركز علوم وتكنولوجيا البيئة

يقدم المركز للطلاب والخريجين والمهتمين دورات في أساليب الزراعة المائية والزراعة بدون تربة، وإدارة المخلفات وتدويرها، وإنتاج الأسمدة العضوية، وتقييم وقياس الأثر البيئي على التربة، وإعداد السجلات البيئية.

رابعاً: المتابعة والتقييم

يتابع قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالتنسيق مع الكليات تنفيذ الالتزامات والإجراءات من خلال المؤشرات التالية:

المؤشر	آلية المتابعة	الدورية
عدد الدورات التدريبية البيئية والزراعية وأعداد المتدربين	سجلات مركز علوم وتكنولوجيا البيئة ووكالة خدمة المجتمع بكلية الزراعة	كل فصل دراسي
عدد الندوات التوعوية والحضور	سجلات برنامج «بيئتنا حياتنا»	كل فصل دراسي
دراسات تدهور الأراضي باستخدام الاستشعار عن بعد	حصر قسم الأراضي والمياه	سنوي
مشاركات التعاون البحثي مع المراكز ومحطات البحوث الزراعية	تقارير وكالة خدمة المجتمع بكلية الزراعة	سنوي
تحديث مقتنيات المعشبة ومتحف علم الحيوان	سجلات كلية العلوم	سنوي
مراجعة سيناريوهات الحياة البرية في خطط الأزمات	وحدات إدارة الأزمات بالكليات	سنوي

ما أظهرته المتابعة

استمرارية التوعية

ثلاث ندوات متتالية خلال أسبوع واحد في مارس 2025 ضمن برنامج «بيئتنا حياتنا».

انفتاح بحثي

مشاركة ستة تخصصات من كلية الزراعة في متابعة مشروع وطني لاستنباط أصناف قمح مقاومة للأمراض.

تدريب تطبيقي

إتاحة معمل زراعة الأنسجة للتدريب العملي بشهادة معتمدة من الكلية.

خامساً: خطة التطوير

01 **خرائط لتدهور الأراضي** في محافظة الغربية بتقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية، وإتاحتها للجهات المعنية.

02 **نقل تقنيات الزراعة الذكية** إلى المزارعين عبر القوافل الإرشادية.

03 **حصر التنوع النباتي والحيواني** داخل الحرم الجامعي وإضافته إلى مقتنيات المعشبة والمتحف.

04 **نشر تقرير متابعة سنوي** بمؤشرات هذا التقرير على الموقع الرسمي للجامعة.

روابط ذات صلة

1. https://agr.tanta.edu.eg/News_Details.aspx?New_id=92126
2. https://agr.tanta.edu.eg/News_Details.aspx?New_id=91624
3. https://tanta.edu.eg/News_details.aspx?id=93923

4. https://tanta.edu.eg/News_details.aspx?id=88129
5. https://tu.tanta.edu.eg/gsc-agri/page.php?page=Activity
6. https://tu.tanta.edu.eg/gsc-technology/ (مطويات 3)
7. https://tanta.edu.eg/env/Recycling-plan.aspx
8. المعشبة النباتية والتراث البيئي (PDF)
9. متحف علم الحيوان (PDF)