برامج الحفظ

برامج الحفظ

الزراعة بالبيوت الزجاجية (جامعة الفرات الأوسط التقنية (العراق)

البستان النموذجي (جامعة الفرات الأوسط التقنية (العراق)

- https://www.facebook.com/watch/?v=780173356675234

الحفظ: الموارد النباتية والحيوانية والوراثية للأغذية والزراعة

- زراعة الخضروات لسكان الحرم الجامعي
- بستان نموذجي في الجامعة للموارد الوراثية للأغذية وتربية الحيوانات وتربية الأسماك الزراعة لسكان الحرم الجامعي والمجتمع
- تم إنشاء البستان النموذجي والبدء بإنتاج المنتجات الحيوانية والنباتية كالتمر والعسل والبيض مما يساهم في دعم المجتمع المحلي.

- إنتاج العسل الطبيعي

مزارع الحيوانات

كما تم إنشاء مشروع البيوت الزراعية لزراعة وتسويق النباتات.

- **جامعة الفرات الأوسط التقنية تشارك في المعرض السنوي الثالث للتمور الذي نظمته مديرية زراعة بابل.**

في إطار توجهات جامعة الفرات الأوسط التقنية لتجسيد مفهوم الجامعة المنتجة والعمل على تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

ومثل المشاركة في المعرض الدكتور شذر عبد الحمزة العميري من معهد الكوفة التقني بتقديم نماذج من أصناف التمور وصور بستان النخيل النموذجي في حرم الجامعة بالكوفة والذي يضم أصنافاً متنوعة من أشجار النخيل، والتي تعتمد تكنولوجيا الري الحديثة في نظام الري.

يُذكر أن الحديقة النموذجية تم تنفيذها من قبل الطاقم الفني في دائرة شؤون الديوان في رئاسة الجامعة بالتنسيق مع دائرة الاعمار والمشاريع وبمتابعة ميدانية مستمرة من قبل رئيس الجامعة بهدف الارتقاء بالجامعة البيئة من خلال زيادة المساحات الخضراء داخل الحرم الجامعي.

تجدر الإشارة إلى أن مشاركة الجامعة في المعرض لاقت استحسان الجميع.

2.2.1 برامج المحافظة على المياه

يوجد في الحرم الجامعي لجميع مواقع الجامعة أنظمة مياه منفصلة. لجمع المياه من مصادر مختلفة ومن ثم معالجتها لتكون جاهزة للاستخدام في الحرم الجامعي.

١- تجميع مياه الأمطار: يعتبر مصدراً مثالياً وسهلاً لتجميع مياه الأمطار في الجامعة عن طريق أنظمة معينة من الأنابيب لتخزينها في خزانات كبيرة ومن ثم معالجتها لاستخدامها لاحقاً.

٢- البحيرة بمساحة ٥٠٠ م٢: تستخدم في الجامعة لثلاثة أغراض؛
الأول: سقي النبات والحيوان
ثانياً: المحافظة على البيئة.
ثالثاً: المحافظة على المياه من مصادرها المختلفة.

٣- خزان المياه الجوفية : هو برنامج إضافي للحفاظ على المياه من مصادر مختلفة مثل المياه الجوفية ومياه الأمطار ..الخ.

- يوجد في العديد من مباني الجامعة خزانات مياه جوفية وآبار مياه جوفية لبرامج الحفاظ على المياه. كما يتم جمع مياه الأمطار وتصريفها في البرك والقنوات المحلية المحيطة بالحرم الجامعي. وعادة ما تستخدم هذه المياه النظيفة لعدة أغراض، بما في ذلك سقي النباتات والتنظيف.

المحافظة على المياه (جامعة الفرات الأوسط التقنية، العراق)

المحافظة على المياه – إنشاء بحيرة (جامعة الفرات الأوسط التقنية، العراق)

الحفاظ على المياه - خزان المياه الأرضي (جامعة الفرات الأوسط التقنية، العراق)

2.2.2. تنفيذ برنامج إعادة تدوير المياه

تستخدم في الجامعة أنظمة قياس ومعالجة مختلفة لقياس ومعالجة وإعادة استخدام المياه من مصادر مختلفة وذلك من خلال التعاون مع الحكومة العراقية لتركيب النظام في الجامعة.

- تعتمد هذه الأنظمة على مصادر المياه المختلفة مثل مياه الأمطار والمياه الجوفية ثم يتم إعادة تدوير المياه أو معالجتها لإعادة استخدامها مرة أخرى في الحرم الجامعي.

- تركيب مضخات المياه لسقي العشب.
- لاستخدام المياه من البرك الطبيعية، لسقي الأشجار بدلا من مياه الصنبور

- يتم تشجيع المشاريع البحثية المتكاملة على تركيز البحث على واحد أو أكثر من المجالات التالية:

- الملوثات العضوية وغير العضوية في مصفوفات مائية مختلفة.
- توليد المياه العادمة ومصادرها وخصائصها وتوزيعها وتأثيرها وبرامج التخفيض والمعالجة ذات الصلة.

- إعادة استخدام/إعادة تدوير معالجة مياه الصرف الصحي باستخدام التقنيات البيولوجية و/أو الفيزيائية و/أو الكيميائية.
- التقنيات المناسبة لإزالة المعادن الثقيلة والهيدروكربونات من مياه الصرف الصناعي.
- التقنيات الفيزيائية والكيميائية و/أو البيولوجية لمعالجة مياه الصرف الصحي الغنية بالمغذيات (الفوسفور والنيتروجين).
- تقنيات معالجة وإعادة استخدامها.

برنامج إعادة تدوير المياه (جامعة الفرات الأوسط التقنية، العراق)