



رؤية الكلية
لكلية التربية جامعة دمنهور الريادة والتميز محليا وعالميا

Faculty of Education

Damanhour University

Water Consumption Rationalization Plan

Faculty of Education – Damanhour University

First: Objectives

This plan aims to achieve the following:

1. Reduce water consumption by 20–30% within a period of no more than two years.
2. Raise awareness among students, faculty members, and staff regarding the importance of rational water use.
3. Minimize water loss resulting from leaks or improper usage.
4. Adopt sustainable practices in water resource management within the faculty.

Second: Implementation Measures

1. Maintenance of Sanitary Facilities and Water Systems

5. Conduct periodic inspections of all faucets, toilets, and water tanks to detect and promptly repair any leaks.
6. Install motion-sensor faucets to reduce water wastage.
7. Replace conventional toilets with water-efficient models.

2. Use of Water-Saving Technologies

- Install sub-meters to monitor water consumption in different buildings.
- Utilize rainwater harvesting systems for irrigating green areas (where feasible).
- Equip laboratories and teaching kitchens with water-efficient devices.

3. Awareness and Education

- Organize workshops and seminars on the importance of water conservation.
- Place instructional signage near water sources to guide users.
- Launch awareness campaigns عبر the faculty's official website and social media platforms.

رسالة الكلية

اعداد معلم مبدع يمتلك المعرفة النظرية والخبرة العملية وقادر على التنافس و التميز في ضوء متطلبات سوق العمل والاتجاهات العالمية؛ اعداد باحث تربوي قادر على انتاج المعرفة التربوية للبحوث العالمية عربيا وعالميا؛ تقديم خدمات مجتمعية في إطار القيم والعادات التي تخدم المجتمع من خلال التطوير المستمر للبرامج التعليمية وبرامج التنمية البشرية



رؤية الكلية
لكلية التربية جامعة دمنهور الريادة والتميز محليا وعالميا

Faculty of Education

Damanhour University

4. Monitoring and Evaluation

- Establish a committee to oversee water consumption within the faculty.
- Prepare monthly reports on water usage and compare them with target benchmarks.
- Set water-saving targets for each department and provide incentives for the most compliant ones.

Third: Key Performance Indicators (KPIs)

- Percentage reduction in monthly water consumption.
- Number of detected and repaired leaks.
- Participation rate in awareness activities.
- Level of compliance with water-saving guidelines.

Fourth: Proposed Timeline

- **Phase 1 (0–6 months):** Inspection, maintenance, and installation of water-saving devices.
- **Phase 2 (6–12 months):** Implementation of awareness campaigns and initial monitoring.
- **Phase 3 (12–24 months):** Comprehensive evaluation and achievement of targets.

رسالة الكلية

اعداد معلم مبدع يمتلك المعرفة النظرية والخبرة العملية وقادر على التنافس والتميز في ضوء متطلبات سوق العمل والاتجاهات العالمية؛ اعداد باحث تربوي قادر على انتاج المعرفة التربوية للبحوث العالمية عربيا وعالميا؛ تقديم خدمات مجتمعية في إطار القيم والعادات التي تخدم المجتمع من خلال التطوير المستمر للبرامج التعليمية وبرامج التنمية البشرية



رؤية الكلية
لكلية التربية جامعة دمنهور الريادة والتميز محليا وعالميا

Faculty of Education

Damanhour University

Third: Responsibilities

Activity	Responsible Party	Timeframe
Maintenance of faucets and toilets	Faculty Administration – Engineering Department	First Quarter
Installation of water-saving devices	Installation of water-saving devices	First Quarter
Awareness and education programs	Quality Assurance Unit	Second Quarter
Monitoring and reporting	Maintenance Officer	Second Quarter

رسالة الكلية

اعداد معلم مبدع يمتلك المعرفة النظرية والخبرة العملية وقادر على التنافس و التميز في ضوء متطلبات سوق العمل والاتجاهات العالمية ؛ اعداد باحث تربوي قادر على انتاج المعرفة التربوية للبحوث العالمية عربيا وعالميا ؛ تقديم خدمات مجتمعية في إطار القيم والعادات التي تخدم المجتمع من خلال التطوير المستمر للبرامج التعليمية وبرامج التنمية البشرية