

English Version

Procedures Name:	Drought-Tolerant Landscaping Procedure
------------------	---

■ **Procedures Information:**

Code:	PRO_56_SDG_6_P1_N_2
Issue date:	2018
Revision, Date:	V05, 2025
Evaluation Frequency:	Yearly
Level of Confidentiality:	Public
Pages:	2
Procedure Approved Date:	22 Feb 2018
Decision of the Deans Council:	24 July 2018/2019

■ **Responsibilities and implementation:**

Follow-up, review and development:	Strategies and Policies Committee, Sustainability and Ranking Office
Accreditation:	Human Resources and Institutional Development Unit
Application (scope):	All green spaces and landscaped areas within the university campus, including public gardens, walkways, and recreational zones

■ **Procedure Steps:**

#	Step
1.	Assessing Current Green Spaces: - Identify existing landscaped areas and the water sources used for irrigation. - Analyse irrigation needs for each area to determine those with the highest water consumption.
2.	Selecting Drought-Tolerant Plants: - Identify plant species suitable for drought conditions and compatible with the local climate. - Focus on native plants that require less water and maintenance.
3.	Designing a Planting Plan: - Develop an integrated plan to replace current plants with drought-tolerant species in phases. - Prioritize areas for new planting based on water consumption and visibility.
4.	Preparing Soil and Infrastructure: - Enhance soil quality to support the growth of drought-tolerant plants. - Install modern irrigation systems utilizing water-saving techniques like drip irrigation.



5.	Executing Planting Operations: • Implement the planting plan with drought-tolerant species. • Use sustainable landscaping practices to minimize environmental impact.
6.	Monitoring and Tracking Plants: • Regularly monitor plant growth to ensure they adapt to their new environment. • Provide periodic reports on plant health and water-saving achievements.
7.	Community Awareness: • Conduct awareness campaigns for university students and staff about the benefits of drought-tolerant landscaping. • Encourage their participation in maintaining and caring for green spaces.
	Performance Evaluation and Plan Optimization: • Evaluate the impact of using drought-tolerant plants on water consumption reduction. • Adjust the landscaping plan as needed to expand sustainable planting efforts.

▪ **Related Forms:**

#	Form Name
1.	Drought-Tolerant Plant Selection Form
2.	Sustainable Planting Plan Template
3.	Report Template for Monitoring Planted Areas
4.	Community Awareness Survey on Drought-Tolerant Landscaping

اسم الاجراء:	إجراء استخدام نباتات مقاومة للجفاف
--------------	------------------------------------

المعلومات العامة:

الرمز:	PRO_56_SDG_6_P1_N_2
تاريخ الإصدار:	2018
رقم المراجعة، وتاريخها:	V05, 2025
التقييم الدوري:	سنوياً
مستوى السرية:	عام
عدد الصفحات:	1
تاريخ اعتماد السياسة:	22 Feb 2018
قرار مجلس العمداء:	24 July 2018/2019

المسؤوليات والتطبيق:

المتابعة والمراجعة والتطوير:	لجنة الاستراتيجيات والسياسات، ومكتب الاستدامة والتصنيفات
الاعتماد:	وحدة الموارد البشرية والتطوير المؤسسي
التطبيق (النطاق):	جميع المساحات الخضراء والمناطق المزروعة داخل الحرم الجامعي، بما في ذلك الحدائق العامة، وممرات المشاة، والمناطق الترفيهية.

خطوات الإجراء:

الرقم	الخطوة
1.	تقييم المساحات الخضراء الحالية: - تحديد المناطق المزروعة الحالية ومصادر المياه المستخدمة لريها. - تحليل احتياجات الري لكل منطقة لتحديد المناطق الأكثر استهلاكاً للمياه.
2.	اختيار النباتات المقاومة للجفاف: - تحديد أنواع النباتات المناسبة التي تتحمل الجفاف وتتناسب مع المناخ المحلي. - التركيز على النباتات المحلية التي تحتاج إلى كميات أقل من المياه والصيانة.
3.	تصميم خطة الزراعة: - إعداد خطة متكاملة لاستبدال النباتات الحالية بنباتات مقاومة للجفاف على مراحل. - تحديد المناطق ذات الأولوية للزراعة الجديدة.
4.	إعداد التربة والبنية التحتية: - تحسين التربة لدعم نمو النباتات المقاومة للجفاف. - تركيب أنظمة ري حديثة تعتمد على تقنيات توفير المياه مثل الري بالتنقيط.
5.	تنفيذ عمليات الزراعة: - زراعة النباتات المقاومة للجفاف وفقاً للخطة المعتمدة. - استخدام تقنيات الزراعة المستدامة لتقليل التأثير البيئي.
6.	متابعة ورصد النباتات: - مراقبة نمو النباتات بشكل دوري لضمان تكيفها مع البيئة الجديدة. - تقديم تقارير دورية عن حالة النباتات ومدى تحقيق أهداف توفير المياه.
7.	التوعية المجتمعية: - تنظيم حملات توعية لطلاب الجامعة وموظفيها لتعريفهم بفوائد النباتات المقاومة للجفاف. - تشجيع مشاركتهم في الحفاظ على المساحات الخضراء ورعايتها.
8.	تقييم الأداء وتحسين الخطة: - تقييم تأثير استخدام النباتات المقاومة للجفاف على تقليل استهلاك المياه. - تعديل الخطة حسب الحاجة لتوسيع نطاق الزراعة المستدامة.

النماذج المرتبطة:

الرقم	اسم النموذج
1.	نموذج اختيار النباتات المقاومة للجفاف
2.	نموذج خطة زراعة مستدامة
3.	نموذج تقرير متابعة النباتات المزروعة
4.	استبيان لقياس الوعي المجتمعي حول أهمية الزراعة المقاومة للجفاف.