

# كلية العلوم البيئية

1973م

أنشأت وزارة الدفاع والطيران  
معهد للأرصاد

1974م

انتقل المعهد إلى جامعة الملك  
عبدالعزیز

1975م

تم إضافة قسمين جديدين هما: "قسم  
دراسات المناطق الجافة" و "قسم علوم  
وإدارة موارد المياه"

1980م

تم تعديل مسمى المعهد ليصبح "كلية  
الأرصاد والدراسات البيئية".

1979م

إضافة قسم رابع وهو "قسم  
العلوم البيئية"،

1985م

تعديل اسم الكلية ليصبح "كلية الأرصاد  
والبيئة وزراعة المناطق الجافة"،

2023م

تعديل اسم الكلية ليصبح  
"كلية العلوم البيئية"



# الاقسام العلمية



قسم الزراعة

Department of Agriculture



قسم موارد المياه

Department of Water Resources



قسم الأرصاد

Department of Meteorology



قسم البيئة

Department of Environment

## قسم الزراعة

Department of Agriculture



- 1- بكالوريوس زراعة المناطق الجافة
  - مسار عام
  - مسار الموارد الطبيعية المتجددة
- 2- ماجستير زراعة المناطق الجافة
- 4- دكتوراه زراعة المناطق الجافة
  - مسار الإنتاج الحيواني
  - مسار البساتين
  - مسار الموارد الطبيعية
  - مسار المحاصيل الحقلية وعلوم التربة
  - مسار وقاية المحاصيل

## قسم موارد المياه

Department of Water Resources



- 1- بكالوريوس علوم وإدارة موارد المياه
- 2- ماجستير علوم وإدارة موارد المياه
- 3- دكتوراه علوم وإدارة موارد المياه

## قسم الأرصاد

Department of Meteorology



- 1- دبلوم الأرصاد
- 2- بكالوريوس أرصاد
- 3- ماجستير الارصاد
- 4- دكتوراه الارصاد

## قسم البيئة

Department of Environment



- 1- بكالوريوس علوم بيئية
  - مسار صحة البيئة
  - مسار علوم وتقنيات البيئة
- 2- ماجستير العلوم البيئية
- 3- الماجستير التنفيذي في الصحة والسلامة البيئية
- 4- دكتوراه العلوم البيئية
  - مسار صحة بيئة العمل
  - مسار سلامة وصحة الأغذية
  - مسار تلوث هواء وأرصاد
  - مسار تلوث مياه

# الخطة الاستراتيجية للكلية

“نماء”

2030-2025





الرؤية الريادة الإقليمية في العلوم البيئية

الرسالة إعداد كوادر متميزة علمياً وبحثياً لخدمة المجتمع



# المحاور والأهداف الاستراتيجية

## المحور: المنظومة التعليمية

الهدف: تعزيز جودة العملية التعليمية بما يتواءم مع احتياجات سوق العمل

## المحور: البحث والابتكار

الهدف: التركيز على الأبحاث التطبيقية التي تسهم في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030

## المحور: المسؤولية المجتمعية

الهدف: بناء شراكات مجتمعية فاعلة

## المحور: الإدارة والحوكمة

الهدف: تطوير الأداء والاستثمار الأمثل للموارد

## المحور: الموارد المالية الذاتية

الهدف: خلق وتعزيز فرص استثمار الموارد المالية



## المبادرات

تحقيق الاعتماد البرامجي  
الوطني لجميع برامج الكلية



تطوير مقرر التدريب  
الميداني (الوظيفي)



تجديد الاعتماد الدولي لجميع  
برامج البكالوريوس والماجستير

CIWEM

تطوير آليات لتعزيز استفادة الطلاب  
من مشاريع التخرج وربطها بمشاكل  
تواجه المجتمع الزراعي



استحداث برامج تعليمية  
تلبى حاجة سوق العمل



## المبادرات

انشاء مركز لأبحاث الزراعات غير  
التقليدية والزراعات الحديثة



استقطاب طلاب الدراسات العليا  
المتميزين من الداخل والخارج



زيادة الأبحاث التطبيقية في  
المجالات ذات الأولوية الوطنية



تفعيل حلقات المناقشات  
لطلبة الدراسات العليا  
وأعضاء هيئة التدريس



## المبادرات

التوعية المجتمعية بالتغيرات  
المناخية واثارها البيئية



بناء الشراكات مع الجهات ذات  
العلاقة لتحقيق الاستدامة  
المجتمعية



إعادة تقييم الوضع  
الهيدرولوجي لمحافظة جدة



تفعيل المشاركة في جميع  
المناسبات والفعاليات  
الوطنية والبيئية



تعزيز الصورة الذهنية  
للكلية في المجتمع



## المبادرات

تجديد شهادات الجودة  
العالمية بقطاعات الكلية



تطوير الموقع الإلكتروني للكلية



اعتماد المعامل المتخصصة  
حسب مواصفة أيزو 17025



تدريب الفنيين والإداريين  
بالكلية وتطوير مهاراتهم



تطوير محطة الأبحاث بهدى  
الشام وتعزيز الاستفادة منها



## المبادرات

تقديم دورات تدريبية مدفوعة



تفعيل بيوت الخبرة



تطوير المجلة العلمية بالكلية



الاستغلال الأمثل للمعمل  
المركزي



تقديم برامج نوعية مدفوعة



تقديم استشارات  
بحثية مدفوعة



## المكونات الاستراتيجية لل خطة



## المحور: المنظومة التعليمية

الهدف: تعزيز جودة العملية التعليمية بما يتواءم مع احتياجات سوق العمل

| م | مؤشر الأداء                                                    | قيمة المؤشر عند خط الأساس | المستهدفات السنوية |       |       |       |       |       | مسؤولية التنفيذ      |
|---|----------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
|   |                                                                |                           | 2025               | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  |                      |
| 1 | نسبة توظيف خريجي الكلية بعد 6 أشهر من الحصول على وثيقة التخرج  | 62%                       | 70 %               | 80 %  | 85 %  | 90 %  | 90 %  | 90 %  | وحدة الخريجين        |
| 2 | نسبة البرامج التعليمية الحاصلة على الاعتماد الأكاديمي الوطني   | 0%                        | 100 %              | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | وحدة التطوير والجودة |
| 3 | نسبة البرامج التعليمية الحاصلة على الاعتماد الأكاديمي الدولي   | 100%                      | 100 %              | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | وحدة التطوير والجودة |
| 4 | نسبة مشاريع التخرج الطلابية التي تدعم ريادة الأعمال لدى الطلاب | 5 %                       | 10 %               | 15 %  | 25 %  | 35 %  | 45 %  | 55 %  | الأقسام العلمية      |
| 5 | نسبة مشاريع التخرج الطلابية التي تعالج قضايا مجتمعية           | 30 %                      | 35 %               | 40 %  | 45 %  | 50 %  | 50 %  | 50 %  | الأقسام العلمية      |

## المحور: البحث والابتكار

الهدف: التركيز على الأبحاث التطبيقية التي تسهم في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة 2030

| م  | مؤشر الأداء                                                                | قيمة المؤشر عند<br>خط الأساس | المستهدفات السنوية |      |      |      |      |      | مسؤولية التنفيذ |
|----|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|-----------------|
|    |                                                                            |                              | 2025               | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |                 |
| 6  | عدد الأبحاث التطبيقية في المجالات ذات الأولوية الوطنية                     | 143                          | 160                | 180  | 200  | 220  | 230  | 250  | الأقسام العلمية |
| 7  | معدل النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس (منها 1 بحث مصنف)                    | 1:2.5                        | 1:3                | 1:3  | 1:3  | 1:3  | 1:3  | 1:3  | الأقسام العلمية |
| 8  | نسبة الأبحاث المنشورة في مجلات Q1 إلى إجمالي عدد الأبحاث المنشورة          | 15 %                         | 35 %               | 40 % | 45 % | 55 % | 60 % | 65 % | الأقسام العلمية |
| 9  | نسبة الأبحاث المنشورة في مجلات Q1 و Q2 من الرسائل العلمية                  | 5 %                          | 25 %               | 30 % | 35 % | 40 % | 45 % | 50 % | الأقسام العلمية |
| 10 | عدد الباحثين في قائمة أفضل 2% عالميا                                       | 7                            | 8                  | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | الأقسام العلمية |
| 11 | عدد أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جوائز محلية ودولية                     | 6                            | 8                  | 9    | 10   | 11   | 13   | 15   | الأقسام العلمية |
| 12 | عدد براءات الاختراع                                                        | 2                            | 2                  | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | الأقسام العلمية |
| 13 | عدد الرسائل العلمية التي يساهم مركز الأبحاث الزراعية بهدى الشام في إنجازها | 25                           | 39                 | 50   | 65   | 80   | 95   | 120  | قسم الزراعة     |

## المحور: المسؤولية المجتمعية

الهدف: بناء شراكات مجتمعية فاعلة

| م  | مؤشر الأداء                                                   | قيمة المؤشر عند خط الأساس | المستهدفات السنوية |      |      |      |      |      | مسؤولية التنفيذ   |
|----|---------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|-------------------|
|    |                                                               |                           | 2025               | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |                   |
| 14 | عدد مبادرات الشراكة المجتمعية العالمية                        | 0                         | 2                  | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | الأقسام العلمية   |
| 15 | عدد البرامج التدريبية وورش العمل المقدمة لخدمة المجتمع المحلي | 7                         | 8                  | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | قسم الزراعة       |
| 16 | عدد الاستشارات العلمية المقدمة لخدمة المجتمع                  | 5                         | 8                  | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | الأقسام العلمية   |
| 17 | نسبة مشاركة منسوبي الكلية في الأنشطة التطوعية                 | 20%                       | 25%                | 40%  | 55%  | 70%  | 80%  | 90%  | وحدة خدمة المجتمع |
| 18 | نسبة مشاركة الطلاب في الأنشطة التطوعية                        | 10%                       | 25%                | 45%  | 55%  | 70%  | 80%  | 85%  | وحدة خدمة المجتمع |

## المحور: الإدارة والحوكمة

الهدف: تطوير الأداء والاستثمار الأمثل للموارد

| مسؤولية التنفيذ   | المستهدفات السنوية |       |       |       |       |       | قيمة المؤشر عند خط الأساس | مؤشر الأداء                                                                               | م  |
|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                   | 2030               | 2029  | 2028  | 2027  | 2026  | 2025  |                           |                                                                                           |    |
| مدير إدارة الكلية | 100 %              | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 0 %                       | نسبة تجديد اعتماد نظم الجودة العالمية العالمي ISO 9001، ISO 14001 ، ISO 45001 ، ISO 17025 | 19 |
| مدير إدارة الكلية | 5%                 | 5%    | 5%    | 5%    | 5%    | 5%    | الموقع تحت التطوير        | نسبة الزيادة في عدد زوار موقع الكلية الالكتروني                                           | 20 |
| مدير إدارة الكلية | 90 %               | 85 %  | 80 %  | 75 %  | 70 %  | 65 %  | الموقع تحت التطوير        | نسبة رضا المستفيدين من موقع الكلية الالكتروني                                             | 21 |
| مدير إدارة الكلية | 100 %              | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 90 %  | 70 %                      | نسبة الحاصلين على تدريب من الكادر الإداري والفني                                          | 22 |

## المحور: الموارد المالية الذاتية

### الهدف: خلق وتعزيز فرص استثمار الموارد المالية

| م                            | مؤشر الأداء                                                                       | قيمة المؤشر عند<br>خط الأساس | المستهدفات السنوية |      |      |      |      |      | مسؤولية التنفيذ             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|-----------------------------|
|                              |                                                                                   |                              | 2030               | 2029 | 2028 | 2027 | 2026 | 2025 |                             |
| 23                           | عدد إجمالي إيراد البرامج التعليمية النوعية المستحدثة المدفوعة (مليون ريال)        | 0                            | 0                  | 2    | 3    | 4    | 6    | 6    | الأقسام العلمية             |
| 24                           | عدد إجمالي إيراد الدورات التدريبية المدفوعة (مليون ريال)                          | 0                            | 0                  | 1    | 2    | 2    | 4    | 4    | الأقسام العلمية             |
| 25                           | عدد إجمالي إيراد مشاريع الخدمات الاستشارية المدفوعة (مليون ريال)                  | 0                            | 0                  | 1    | 2    | 2    | 3    | 4    | الأقسام العلمية             |
| 26                           | عدد إجمالي إيراد تشغيل المعمل المركزي (مليون ريال)                                | 0                            | 0                  | 1    | 2    | 2    | 3    | 4    | قسم البيئة                  |
| 27                           | عدد إجمالي إيراد ما يتم بيعه من فائض التجارب البحثية بمحطة هدى الشام (مليون ريال) | 0                            | 0                  | 0.5  | 1    | 2    | 2    | 3    | قسم الزراعة                 |
| 28                           | عدد إجمالي إيراد الخدمات المقدمة من بيوت الخبرة في الكلية (مليون ريال)            | 0                            | 0                  | 0.5  | 1    | 2    | 4    | 4    | بيوت الخبرة                 |
| 29                           | عدد إجمالي إيراد النشر العلمي بمجلة الكلية (مليون ريال)                           | 0                            | 0                  | 1    | 2    | 2    | 2    | 3    | وكيل الكلية للدراسات العليا |
| إجمالي إيراد الكلية حتى 2030 |                                                                                   | 0                            | 0                  | 7    | 13   | 16   | 24   | 28   | 88 مليون ريال               |



# مواءمة الخطة مع رؤية المملكة 2030

1.4 تطوير رأس المال البشري بما يتواءم مع  
احتياجات سوق العمل هدف تفصيلي رقم 1,6.4

4.2 ضمان الاستدامة البيئية  
أهداف تفصيلية رقم 1.4.2، 2.4.2، 43.2

1.6 رفع مستوى تحمل المواطن للمسؤولية  
هدف تفصيلي رقم 2.1.6

2.5 تحسين أداء الجهاز الحكومي  
أهداف تفصيلية رقم 2.2.5، 3.2.5

1.5 تحقيق توازن الميزانية العامة  
هدف تفصيلي رقم 1,3.5

المنظومة التعليمية  
مستهدفات من 1 - 5

البحث والابتكار  
مستهدفات من 6 - 12

المسؤولية المجتمعية  
مستهدفات من 13 - 17

الإدارة والحوكمة  
مستهدفات من 18 - 21

الموارد المالية الذاتية  
مستهدفات من 22 - 29



## الاستراتيجية الوطنية للبيئة

## مستهدفات خطة كلية العلوم البيئية



# المواءمة مع الأهداف العالمية للتنمية المستدامة (SDGs)

## الأهداف العالمية للتنمية المستدامة (SDGs)

الهدف 2- القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة

الهدف 6 - ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة

الهدف 12-13-14-15

الهدف 12- ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة

الهدف 13 - اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره

## مستهدفات خطة كلية العلوم البيئية

عدد الأبحاث التطبيقية التي تسهم في تحقيق الأمن الغذائي الوطني

عدد الأبحاث التطبيقية التي تسهم في تحقيق الأمن المائي الوطني

عدد الأبحاث التطبيقية التي تسهم في تحقيق الاستدامة البيئية

عدد الأبحاث التطبيقية التي تسهم في الحفاظ على الموارد الطبيعية والعمل على استدامتها

عدد الأبحاث التطبيقية التي تسهم في تحقيق التكيف والحد من التغير المناخي



استكمال حاجة الكلية من الكادر الأكاديمي والفني

01

تطوير وتحديث المختبرات التعليمية والبحثية

02

تأهيل البنية التحتية وتوفير المتطلبات لتمكين الكلية من قبول الطالبات

03

توفير الدعم المالي اللازم للأبحاث العلمية

04

تطوير وتحديث البنية التحتية لمحطة الأبحاث الزراعية بهدى الشام

05