

كلية العلوم  
College of Science



# إنجازات كلية العلوم

للفترة من ١٢ / ٦ / ١٤٤٤هـ إلى  
١٩ / ٣ / ١٤٤٦هـ



رؤية جامعة جدة  
الجامعة السعودية الحديثة  
NEW SAUDI UNIVERSITY VISION



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## المحتويات:

٥	كلمة عميدة كلية العلوم
٦	كلية العلوم في سطور
٧	إنجازات كلية العلوم
١٢-٨	أولاً/ تطوير الخطط الدراسية والبرامج الأكاديمية
	<ul style="list-style-type: none"><li>• إعادة هيكلة كلية العلوم وفقاً لمتطلبات سوق العمل.</li><li>• استحداث قسم علوم البيئة.</li><li>• استحداث برنامج بكالوريوس علوم البيئة.</li><li>• استحداث برنامج بكالوريوس الأحياء الجزيئية والخلوية.</li><li>• استحداث برنامج دبلوم متوسط في حماية البيئة والموارد الطبيعية.</li><li>• استحداث برنامج دبلوم متوسط في الأحياء الجزيئية والخلوية.</li><li>• استحداث مقرر الاستدامة البيئية ضمن متطلبات الجامعة والإعداد العام لجميع طلاب الجامعة.</li><li>• نقل برنامج ماجستير التقنية الحيوية من كلية العلوم والآداب بخليص وتضمين البرنامج بالكلية.</li><li>• المساهمة في استحداث كلية الهندسة بشطر الطالبات وتدريبهم من قبل منسوبات الكلية.</li><li>• الاعتماد البرامجي.</li><li>• اعداد دليل التدريب الميداني.</li></ul>
١٥-١٣	ثانياً/ الأنشطة البحثية والعلمية
	<ul style="list-style-type: none"><li>• إقامة وتنفيذ الملتقى العلمي الطلابي السادس.</li><li>• دعم أعضاء هيئة التدريس لنشر الأبحاث العلمية وتقديم براءات الاختراع.</li><li>• دعم أعضاء هيئة التدريس للمشاركة في المؤتمرات العلمية وورش العمل الدولية والمحلية.</li><li>• اعداد مخطط المعمل المركزي بكلية العلوم.</li><li>• اعداد مشروع مستودع المواد الكيميائية بكلية العلوم.</li><li>• اعداد دليل السلامة المهنية.</li><li>• استحداث جائزة كلية العلوم للتميز البحثي.</li></ul>
١٦-١٦	ثالثاً/ تحسين البيئة التعليمية والبنية التحتية
	<ul style="list-style-type: none"><li>• السعي لتوفير معامل ورخص لبرامج تعليمية حاسوبية.</li><li>• السعي لتوفير الاحتياجات المعملية من أجهزة معملية ومواد كيميائية وزجاجيات.</li><li>• مشاريع تحسين البنية التحتية بكلية العلوم بالشطرين.</li></ul>
١٧-١٧	رابعاً/ التطوير الإداري
	<ul style="list-style-type: none"><li>• تقديم دورات تدريبية للمنسوبين.</li><li>• اعداد دليل الجودة الإدارية.</li><li>• اعداد دليل مجالس الكلية والأقسام العلمية.</li></ul>

١٩-١٨

#### خامساً/ زيادة الموارد الذاتية للكلية

- فكرة المعمل المركزي وإتاحة القياسات الخارجية على بعض الأجهزة المعملية.
- إقامة المخيم العلمي الصيفي.
- السعي لاعتماد بيت خبرة كلية العلوم كجهة معتمدة لتقديم الاستشارات البيئية.
- إقامة برامج تدريبية بمقابل مادي ضمن أنشطة بيت خبرة كلية العلوم.

٢١-٢٠

#### سادساً/ الشراكات والاتفاقات التعاونية

- عقد عدد كبير من الشراكات مع القطاع العام والخاص.
- تقديم مقترح إنشاء مركز البيئة والتنمية المستدامة بالتعاون مع منظمة العالم الإسلامي.
- اقتراح إنشاء المشتل الإقليمي بالشراكة مع هيئة تطوير مكة.

٢٤-٢٢

#### سابعاً/ المبادرات والبرامج التطويرية

- مجموعة من الإنجازات في مبادرة الجامعة الخضراء.
- اقتراح استحداث وحدة لحماية البيئة بالجامعة

٣٧-٢٥

#### ثامناً/ الأنشطة الطلابية والبرامج التطوعية

- تنفيذ مجموعة من الأنشطة الطلابية والتطوعية الأخرى .
- التطوع والخدمة المجتمعية في ارقام .
- مشاركة في تنظيف الشواطئ دكتورة عبير.
- مبادرة الري مع المحافظة.

٣٨

#### الخاتمة

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على سيد الأنبياء والمرسلين، نبينا محمد، وعلى آله وصحبه أجمعين.

يسرني ويسعدني أن أقدم لسعادتكم هذا التقرير الذي يلخص إنجازات كلية العلوم للعامين الماضية. فبفضل الله أولاً ثم بفضل الجهود المشتركة التي بذلها منسوبو كلية العلوم تمكنًا من تحقيق العديد من النجاحات التي نفتخر بها. حيث شهدت كليتنا تطوراً ملحوظاً في جميع الجوانب الأكاديمية وذلك من خلال تحديث الخطط والمقررات الدراسية لتواكب التطورات العلمية والتكنولوجية المتسارعة، مما يضمن تزويد طلابنا بالمعرفة والمهارات اللازمة لمواجهة تحديات المستقبل. وقد كان لهذا التحديث أثر كبير في تحسين جودة التعليم والارتقاء بمستوى الأداء الأكاديمي لطلابنا وطالبتنا.

وفي مجال البحث العلمي، تمكنت الكلية من تحقيق إنجازات متميزة، حيث تم نشر العديد من الأبحاث العلمية في مجلات علمية مرموقة ذات معامل تأثير عالي، مما يعكس الجهود الكبيرة التي يبذلها أعضاء هيئة التدريس في مجال البحث والتطوير. ونحن ملتزمون بمواصلة دعم وتشجيع البحث العلمي، باعتباره أحد الركائز الأساسية لتحقيق التقدم والابتكار.

كما حرصنا على تعزيز علاقاتنا مع المجتمع المحلي والدولي، من خلال عقد اتفاقيات تعاون مع مؤسسات متنوعة بهدف دعم التدريب والتوظيف لطلاب الكلية ودعم التبادل العلمي. وقد أتاحت هذه الشراكات لطلابنا وأعضاء هيئة التدريس فرصاً ثمينة لتبادل المعرفة والخبرات. حيث نسعى من خلال هذه الشراكات لتوفير بيئة تعليمية متنوعة وغنية بالتجارب المختلفة، مما يساهم في إعداد خريجين قادرين على التنافس في سوق العمل العالمي، ومواجهة التحديات المعاصرة بمرونة وكفاءة.

ولا ننسى الدور الفعال الذي قدمته الكلية في سبيل خدمة المجتمع، حيث تم تنظيم العديد من الفعاليات والأنشطة المجتمعية، والتي تهدف إلى نشر الوعي العلمي والثقافي، وتعزيز روح التعاون والتضامن بين أفراد المجتمع، حيث لم تقتصر جهود الكلية على النشاطات والفعاليات فقط، بل شملت أيضاً المبادرات الإنسانية والتطوعية، فشاركت الكلية في تقديم المساعدات الإنسانية، وحملات النظافة والتشجير، مما يعكس التزام الكلية بتعزيز قيم المواطنة الفاعلة والمسؤولية الاجتماعية.

نحن مستمرون في سعيينا لتعزيز مكانة كليتنا كصرح علمي متميز، من خلال الاستثمار في تطوير البنية التحتية، ودعم الابتكار والإبداع، وتقديم برامج تعليمية وبحثية متميزة، تواكب أحدث التطورات العلمية والتكنولوجية، ونهدف إلى أن تكون كليتنا نموذجاً يحتذى به في التميز الأكاديمي، والريادة في البحث العلمي.

وفي الختام، أتوجه بالشكر الجزيل إلى جميع قيادات كلية العلوم ومنسوبي الكلية من أعضاء هيئة التدريس والكادر الإداري والفني على جهودهم وتفانيهم في العمل، مما أسهم في تحقيق هذه الإنجازات البارزة. كما أشكر جميع قيادات الجامعة على دعمهم المستمر وثقتهم الغالية.

ونعدكم بمواصلة العمل بجد وإخلاص لتحقيق المزيد من النجاحات، ونسعى دوماً لتحقيق رؤيتنا الطموحة في أن نكون في مقدمة الجامعات الأكاديمية على مستوى العالم.

## عميدة كلية العلوم

أ.د. صباح بنت عيد فايز القرني

## كلية العلوم في سطور:

تُعد كلية العلوم من أكبر كليات الجامعة من حيث عدد الطلاب وأعضاء هيئة التدريس، وقد تأسست في عام ١٤٣١هـ، وتمكنت منذ تأسيسها من تحقيق مكانة متميزة بفضل الجودة العالية في التعليم والبحث العلمي، بالإضافة إلى تنوع البرامج الدراسية التي تقدمها.

تتنوع البرامج الدراسية في الكلية لتشمل مرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا، إلى جانب برامج الدبلوم، مما يعكس التزام الكلية بتوفير تعليم شامل يلبي احتياجات الطلاب المختلفة. كما تسهم الكلية في إثراء المعرفة من خلال تنظيم الأنشطة العلمية والمؤتمرات والندوات وورش العمل التي تساهم في خلق بيئة علمية حيوية ومتطورة داخل الكلية. تضم الكلية عدة أقسام علمية متميزة تتنوع في التخصصات المختلفة، مما يعكس شمولية تعليمها وتنوع مجالاتها البحثية.

- قسم العلوم الفيزيائية.
- قسم الكيمياء.
- قسم العلوم البيولوجية.
- قسم الرياضيات.
- قسم علوم البيئة.

وقد بادرت كلية العلوم بتطبيق التقنيات الحديثة في العملية التعليمية والاختبارات الإلكترونية لمواكبة التطور العلمي العالمي. كما تسعى الكلية إلى تحسين جودة التعليم من خلال استخدام أدوات تعليمية مبتكرة وتعزيز تجربة التعلم الرقمي، مما يساهم في إعداد الطلاب لمواجهة تحديات العصر الحديث. تعمل الكلية باستمرار لتحقيق الأهداف التي وضعتها الجامعة، بما يتماشى مع رؤيتها ورسالتها، ولتسهم في أن تكون جامعة جادة واحدة من الجامعات الرائدة على المستوى المحلي والإقليمي والدولي، مساهمةً بذلك في تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠. بالإضافة إلى ذلك، تركز الكلية على تعزيز التعاون الأكاديمي مع مؤسسات البحث العلمي المحلية والدولية، مما يساهم في تبادل المعرفة والخبرات ويساعد في تطوير مشاريع بحثية مشتركة. كما تسعى إلى تقديم برامج تدريبية متقدمة للطلاب وأعضاء هيئة التدريس، بهدف رفع مستوى المهارات الأكاديمية والإدارية بما يتناسب مع احتياجات السوق والمستجدات العلمية.

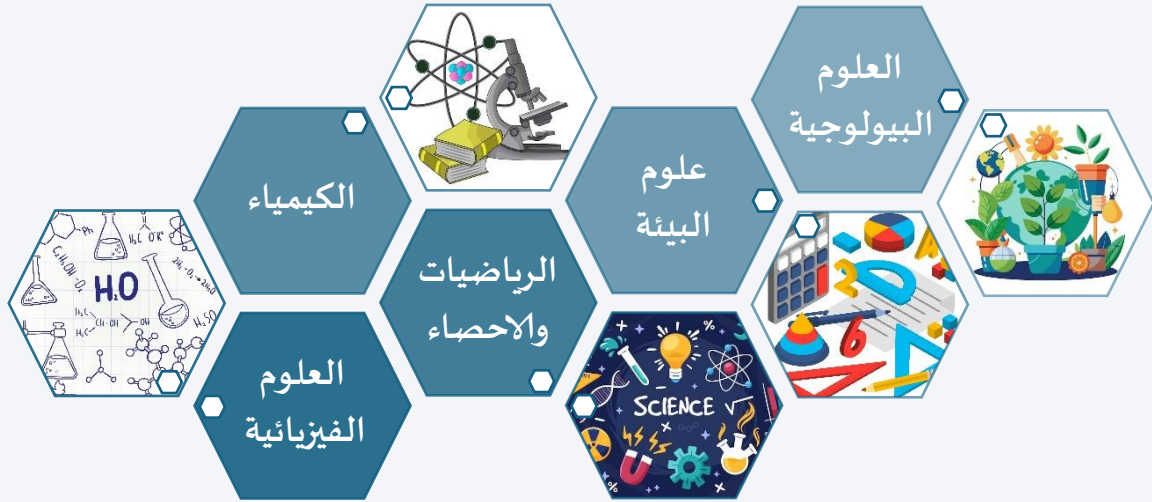
### الرؤية:

صناعة قائد مميز علمياً وبحثياً ومعززاً للقيم الإنسانية.

### الرسالة:

الريادة في تقديم برامج أكاديمية بمعايير جودة عالمية ترسخ التميز في البحث العلمي والابتكار وتلبي احتياجات سوق العمل.

## الأقسام العلمية بالكلية:



## أعداد الطلاب و الطالبات والمنسوبين :

العلوم البيولوجية	١٦٠٩ • طالب وطالبة
الرياضيات والإحصاء	٣٤٩ • طالب وطالبة
العلوم الفيزيائية	٧٢٠ • طالب وطالبة
الكيمياء	٤٤٣ • طالب وطالبة
علوم البيئة	٥٧ • طالب وطالبة
الإداريين والإداريات	٨٧ • عضو إداري وفني
اعضاء هيئة التدريس	٤٥٨ • عضو هيئة تدريس

## إنجازات كلية العلوم

### أولاً/ تطوير الخطط الدراسية والبرامج الأكاديمية

#### إعادة هيكلة كلية العلوم وفقاً لمتطلبات سوق العمل:

سعت كلية العلوم لإعادة هيكلتها الأكاديمية لتتوافق مع متطلبات سوق العمل والتي تهدف إلى تطوير البرامج



الأكاديمية والمناهج الدراسية لتلبية احتياجات القطاعات المختلفة، بما يتماشى مع رؤية المملكة ٢٠٣٠ لتخريج جيلاً من العلماء والمتخصصين القادرين على المساهمة بفعالية في تطوير الاقتصاد وتلبية المتطلبات المتزايدة لسوق العمل المحلي والدولي. لذا فقد تم إعادة هيكلة كلية العلوم بالقرار الإداري الصادر من معالي رئيس الجامعة رقم ٤٥٠٥٠٠٥١٦ وتاريخ ٢٠٢٣/١٠/٣م.

#### استحداث قسم علوم البيئة:

حرصت كلية العلوم على إنشاء قسم علوم البيئة وذلك لتلبية الحاجة المتزايدة لفهم التحديات البيئية وحلولها في ظل التغيرات المناخية والتلوث البيئي. يهدف هذا القسم إلى تقديم تعليم متقدم وبحث علمي متميز في مجال البيئة، مما يساهم في تدريب كوادر مؤهلة قادرة على مواجهة قضايا البيئة وحماية الموارد الطبيعية، ويعزز من دور الكلية



كمركز رائد في مجال الدراسات البيئية على المستويات المحلية والإقليمية والدولية. حيث تم استحداث قسم علوم البيئة بقرار من معالي رئيس الجامعة وذلك بتاريخ ٢٥/٤/١٤٤٥هـ المتضمن إعادة الهيكلة الأكاديمية لكلية العلوم وذلك بقرار من مجلس شؤون الجامعات في الاجتماع السادس عشر رقم (٢ / ١٦ / ٤٥) والذي يتضمن اعتماد الهيكلة الشاملة الأكاديمية لجامعة جدة.

#### استحداث برنامج بكالوريوس علوم البيئة:

يأتي استحداث برنامج بكالوريوس علوم البيئة بكلية العلوم ليصبح برنامجاً رائداً في المجال التعليمي والأكاديمي والبحثي بما يساهم في تطوير المجتمع المحلي من خلال تزويده بالخريجين ذوي الكفاءات العالية وذلك من خلال المجال العلمي والتقني والدراسات والأبحاث التطبيقية اللازمة اعتماداً على طاقم متنوع الخبرات، وباستخدام مختبرات ومخصصة للحفاظ على البيئة وحمايتها من التلوث سواءً الطبيعي أو الناتج عن أنشطة الإنسان واختيار وسائل معالجتها والاستجابة لأخطارها والتصدي لها، بما يتوافق مع سوق العمل واستجابة لمتطلبات المجتمع



السعودي حيث تتركز مجالات العمل لخريجي هذا البرنامج فيما يلي:

١. العمل في المجال الأكاديمي والبحثي (باحث أكاديمي).

٢. العمل مفتش حماية بيئية، أخصائي حماية البيئة.



٣. العمل في محطة تنبؤات جوية ورصد بيئي.
٤. العمل في وزارة البيئة والمراكز الوطنية للبيئية.
٥. العمل فني مختبر، أخصائي زراعي، مدرب مهني.

## استحداث برنامج بكالوريوس الأحياء الجزيئية والخلوية:

استحداث كلية العلوم لبرنامج بكالوريوس في الأحياء الجزيئية والخلوية يمثل خطوة استراتيجية هامة نحو تعزيز قطاع التقنية الحيوية في المملكة العربية السعودية، تماشياً مع الخطة الاستراتيجية الوطنية للتقنية. تكمن أهمية هذا التخصص في تمكين الطلاب من فهم الأسس العلمية المتقدمة التي تقوم عليها التقنيات الحيوية، مما يساهم في تطوير حلول مبتكرة للتحديات الصحية والبيئية. من خلال توفير تعليم متخصص في الأحياء الجزيئية والخلوية،



حيث سيتمكن الخريجون من إجراء أبحاث متقدمة وتطبيقات عملية، مما يعزز من القدرة الوطنية على الابتكار والإنتاج في هذا المجال الحيوي. بالإضافة إلى ذلك، سيعزز هذا التخصص من قدرة المملكة على تحقيق أهدافها الاستراتيجية في مجال التقنية الحيوية، ويساهم في بناء قاعدة علمية قوية تساهم في تحقيق رؤية ٢٠٣٠ وتعزيز مكانة المملكة كمركز إقليمي رائد في البحث والتطوير.

## استحداث برنامج دبلوم متوسط في حماية البيئة والموارد الطبيعية:

انطلاقاً من رؤية المملكة ٢٠٣٠ وتماشياً مع المحاور والاهداف المنبثقة منها وبناءً على الاتجاهات الحديثة لرؤيه جامعة جدة، ولما تشهده المملكة من نقلة نوعية في أسلوب الحياة في ظل رؤية ٢٠٣٠، والتي تهدف إلى أن تتمتع المدن ببيئة أفضل وأكثر ملائمة للعيش بفضل توسع المساحات الخضراء وتوفر تجارب حياتية جديدة واستغلال الطبيعة والتركيز على حماية البيئة والموارد الطبيعية، مما يحسن جودة الحياة، استحدثت كلية العلوم بجامعة جدة دبلوم متوسط في حماية البيئة والموارد الطبيعية والذي يهدف إلى تزويد الطالب بالمعارف والمهارات التي تمكنه من العمل في مجالات حماية البيئة مثل مكافحة الآفات، والأوبئة الضارة، والمراقبة البيئية، والإصحاح البيئي، وحماية واستدامه



الغطاء النباتي والغابات، وإدارة وحماية المياه والمساهمة في حملات التوعية التي ترفع من الوعي البيئي حول الأوبئة والملوثات لدى أفراد المجتمع. ويتميز هذا الدبلوم باحتوائه على مقررات تعنى بمختلف مجالات البيئة الخاصة بالمملكة العربية السعودية (الصحراوية، البحرية وكذلك الجبلية) مما يمكن خريج البرنامج من الامام بجميع البيئات المحلية.

## استحداث برنامج دبلوم متوسط في الأحياء الجزيئية والخلوية:

استحداث دبلوم في الأحياء الجزيئية والخلوية يأتي كخطوة استراتيجية هامة لتلبية احتياجات سوق العمل المتنامية في مجال التقنية الحيوية. هذا البرنامج يهدف إلى تزويد المتدربين بمهارات متخصصة ومعرفة عميقة في مجال الأحياء الجزيئية والخلوية، مما يعزز من جاهزيتهم للتعامل مع التحديات العلمية والتقنية في هذا المجال المتقدم. مع ازدياد الطلب على الخبراء في الأحياء الجزيئية، يساهم هذا الدبلوم في توفير قوى عاملة مؤهلة تسهم بشكل فعال في تطوير الأبحاث الطبية، وتحليل الأمراض، وتحسين جودة العلاجات. إضافة إلى ذلك، يتماشى استحداث هذا الدبلوم مع الخطة الاستراتيجية الوطنية للتقنية الحيوية التي أطلقها سمو ولي العهد حفظه الله، مما يعزز من قدرة المملكة على تحقيق أهدافها الطموحة في هذا القطاع ويعزز مكانتها كمركز رائد في التقنية الحيوية على مستوى المنطقة والعالم .



## استحداث مقرر الاستدامة البيئية ضمن متطلبات الجامعة والإعداد العام لجميع طلاب الجامعة:

استكمالاً للمخرجات السابقة ولتعزيز التوعية البيئية ونشر الثقيف البيئي بين طلاب وطالبات جامعة جدة وهم يمثلون نسبة كبيرة من المجتمع بمنطقة مكة فقد تم استحداث مقرر الاستدامة البيئية كمقرر عام يتم تدريسه كمتطلب جامعي لجميع طلاب وطالبات جامعة جدة على مختلف تخصصاتهم.

لقد تم ابتكار محتوى تعليمي لهذا المقرر يتناسب مع البيئة بالمملكة ويساهم في حل التحديات والمشاكل البيئية بمنطقة مكة المكرمة وتعزيز القيم و المبادئ البيئية. يوفر هذا المقرر للطلاب مقدمة شاملة لمفهوم ومبادئ الاستدامة



البيئية من خلال المحاضرات والمناقشات والواجبات الجماعية، ويمكن من خلال هذا المقرر فهم القضايا والمشاكل البيئية وترابط النظم البيئية و الاجتماعية والاقتصادية. يتضمن المقرر مجموعة من الموضوعات بما في ذلك الممارسات الخضراء وتغير المناخ وتدهور النظام البيئي والقيود المفروضة على الموارد والزراعة المستدامة، وإدارة النفايات، والسياسة والتنظيم البيئيين.

## نقل برنامج ماجستير التقنية الحيوية من كلية العلوم والآداب بخليص وتضمين البرنامج بالكلية:

نقل ماجستير التقنية الحيوية من كلية العلوم والآداب بخليص وتضمين البرنامج بالكلية يمثل خطوة هامة نحو تعزيز التعليم المتقدم في مجال التقنية الحيوية وتوفير بيئة أكاديمية متكاملة تدعم تطلعات الطالبات. من خلال دمج هذا البرنامج في الكلية، يُمكن للطالبات الاستفادة من الموارد والبنية التحتية المتقدمة التي توفرها الكلية، بالإضافة



إلى الخبرات الأكاديمية المتميزة لأعضاء هيئة التدريس. يُعد نقل برنامج الماجستير في التقنية الحيوية فرصة لتوفير تعليم متخصص ومحدث يتماشى مع أحدث التطورات

العلمية، مما يعزز من جاهزية الطالبات للمساهمة الفعالة في البحث والتطوير في هذا المجال الحيوي. كما يساهم في بناء قاعدة علمية قوية تساهم في تحقيق الأهداف الاستراتيجية للتنمية العلمية والتقنية في المملكة.

## المساهمة في استحداث كلية الهندسة بشطر الطالبات وتدريبهم من قبل منسوبات الكلية:

ساهمت كلية العلوم في إنشاء كلية الهندسة بشطر الطالبات من خلال تقديم الدعم الأكاديمي والبنية التحتية اللازمة لنجاح هذا المشروع الطموح. حيث يقوم أعضاء هيئة التدريس من كلية العلوم بتدريس الطالبات وتوفير التوجيه والإشراف الأكاديمي، مستفيدين من خبراتهم المتعمقة ومعرفتهم الواسعة في المجالات العلمية ذات الصلة. هذا التعاون بين الكليتين يساهم في تقديم برنامج دراسي متكامل يتسم بالجودة والابتكار، مما يعزز من تجربة التعليم الهندسي للطالبات.

إضافة إلى ذلك، يتيح هذا التعاون للطالبات الاستفادة من المهارات والتقنيات العلمية المتقدمة التي يقدمها أعضاء



هيئة التدريس، مما يساهم في إعدادهن بشكل فعال لمتطلبات سوق العمل الهندسي. كما يعزز من تطوير مهارات البحث والتحليل ويشجع على الابتكار والإبداع في الحلول الهندسية. هذه المبادرة تعكس التزام الكلية بتقديم تعليم أكاديمي متفوق بالتعاون مع كلية الهندسة، مما يدعم رؤية المملكة في تحقيق التميز في مجالات العلوم والهندسة وتعزيز مشاركة المرأة في المجالات الحيوية.

## الاعتماد البرامجي:

سعت كلية العلوم إلى الحصول على الاعتماد البرامجي لبرامجها كخطوة مهمة تهدف إلى تحسين جودة التعليم وضمان توافق البرامج الأكاديمية مع المعايير الوطنية والدولية. يساهم هذا الاعتماد في تعزيز ثقة الطلاب وأولياء الأمور



وأصحاب العمل في البرامج التي تقدمها الكلية، كما يفتح فرصاً أكبر للتعاون الأكاديمي والبحثي على مستوى محلي ودولي. وقد حرصنا في كلية العلوم على تهيئة البرامج الأكاديمية للتقدم للاعتماد البرامجي على مرحلتين، المرحلة الأولى تضمنت برنامج الكيمياء العامة والكيمياء الصناعية والمرحلة الثانية تضمنت بقية برامج الكلية الأكاديمية.

## اعداد دليل التدريب الميداني:

اعدت كلية العلوم دليل التدريب الميداني والذي يُعد إنجازاً مهماً يهدف إلى تعزيز تجربة الطلاب الأكاديمية وربطها بالواقع العملي. يهدف هذا الدليل إلى توفير إطار منظم وشامل للطلاب يمكنهم من الاستفادة القصوى من فرص التدريب الميداني في المجالات العلمية المختلفة، مثل المختبرات، مراكز الأبحاث، والشركات الصناعية ذات العلاقة.



بالإضافة إلى ذلك، يساهم دليل التدريب الميداني في تقييم الأداء وضمان جودة التجربة التعليمية، حيث يمكن لمشرفي التدريب استخدامه كمرجع لتقديم التوجيه والتقييم

الدقيق. وبالتالي، يمثل هذا الدليل أداة أساسية لتحقيق الأهداف التعليمية والمهنية للطلاب، ويعزز من قيمة البرامج الأكاديمية من خلال تحسين تجارب التدريب الميداني وتوفير فرص تعلم عملية فعّالة.

## ثانياً/ الأنشطة البحثية والعلمية

### إقامة وتنفيذ الملتقى العلمي الطلابي السادس:

سعت كلية العلوم لإقامة ملتقى علمي طلابي الذي يعتبر حدثاً بارزاً يهدف إلى تعزيز البحث العلمي والابتكار بين الطلاب. وهذا الملتقى يعد منصة تفاعلية تجمع الطلاب والباحثين لعرض مشاريعهم وأبحاثهم العلمية في مجالات متنوعة، مما يساهم في تبادل الأفكار وتعزيز مهارات التحليل العلمي كما شمل الملتقى جلسات علمية، عروض مشاريع، وورش عمل يقدمها متخصصون لتوفير فرصة للطلاب والطالبات لاكتساب خبرات جديدة.

تعد هذه الفعالية جزءاً من التزام الكلية بتطوير مهارات البحث العلمي لدى الطلاب وربطهم باحتياجات المجتمع وسوق العمل، مما يساهم في إعداد جيل قادر على الابتكار والمساهمة الفاعلة في تحقيق التنمية الوطنية، شمل



الملتقى العلمي الطلابي السادس أربعة محاور رئيسية وهي: العلوم الاجتماعية والإنسانية والإدارية، اللوم الأساسية والصحية والهندسية، الاستدامة البيئية، اللوجستيات، وحضر الملتقى أكثر من ٣٠٠٠ شخص وتضمن عدد المشاركين أكثر من ٧٠٠ مشارك من طلاب الجامعة والجهات الخارجية، وشارك في تحكيم الأبحاث المقدمة أكثر من ٢٠٠ محكم من الأكاديميين المتخصصين.

### دعم أعضاء هيئة التدريس لنشر الأبحاث العلمية وتقديم براءات الاختراع:

تولي كلية العلوم اهتماماً كبيراً بدعم أعضاء هيئة التدريس في نشر الأبحاث العلمية وتقديم براءات الاختراع، من خلال السعي لتوفير بيئة بحثية متقدمة، وتنظيم ورش عمل وندوات توجيهية تساعد الأكاديميين على تطوير مهاراتهم في كتابة الأوراق البحثية وتقديم طلبات البراءات. كما تعزز من بيئة البحث والتطوير، مما يعزز من سمعة الكلية كمركز علمي رائد ويحقق تقدماً ملموساً في المجالات العلمية والتقنية.

على سبيل المثال في الجدول أدناه حصر أبحاث كلية العلوم مقارنة بأبحاث الجامعة لعام ٢٠٢٣ & ٢٠٢٤.

سنة النشر	أبحاث الجامعة	أبحاث كلية العلوم	قاعدة البيانات	النسبة
٢٠٢٣	١٣٥٤	٥١٠	WOS	%٣٧.٧
٢٠٢٤	٩١٢	٣٢٥	WOS	%٣٦.٧

### دعم أعضاء هيئة التدريس للمشاركة في المؤتمرات العلمية وورش العمل الدولية

#### والمحلية:

تولي كلية العلوم أهمية كبيرة لدعم أعضاء هيئة التدريس في المشاركة في المؤتمرات العلمية وورش العمل الدولية والمحلية، وذلك إيماناً منها بدور هذه الفعاليات في تعزيز المعرفة وتبادل الخبرات. حيث تقوم الكلية بتسهيل الإجراءات الإدارية لتشجيع الأكاديميين على التفاعل مع المجتمع العلمي العالمي والمحلي. من خلال هذه المشاركة، يتسنى لأعضاء

الهيئة التدريسية الاطلاع على أحدث التطورات والابتكارات في مجالاتهم، مما يساهم في تعزيز جودة التعليم والبحث بالكلية. كما تساهم هذه الفعاليات في بناء شبكة علاقات مهنية واسعة تعزز من فرص التعاون البحثي. يعكس هذا الاهتمام التزام الكلية بتطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس وتحقيق التميز الأكاديمي.

### اعداد مخطط المعمل المركزي بكلية العلوم:

انطلاقاً من ايمان كلية العلوم بأهمية المعامل المركزية في تقديم الدعم الفني والعلمي للطلاب وأعضاء هيئة التدريس، مما يتيح لهم الوصول إلى تجهيزات ومعدات متطورة تدعم تنفيذ الأبحاث والتجارب بكفاءة عالية، ويرفع من مستوى الأداء الأكاديمي والابتكار داخل الكلية، تقدمت كلية العلوم بإعداد تصميم ومخطط متكامل للمعمل المركزي وحالياً نسعى للحصول على الدعم اللازم لتنفيذه.



### اعداد مشروع مستودع المواد الكيميائية بكلية العلوم:

إعداد مشروع مستودع المواد الكيميائية بكلية العلوم يمثل خطوة أساسية لضمان إدارة فعالة وأمنة للمواد الكيميائية المستخدمة في الأبحاث والتجارب. يعد هذا المستودع ضرورياً لتنظيم وتخزين المواد بشكل منظم، مما يقلل من مخاطر الحوادث ويضمن توفير المواد الكيميائية عند الحاجة لها. لذا حرصت كلية العلوم على تقديم هذا المشروع لإدارة الجامعة لضمان سلامة الباحثين وتيسير سير العمل الأكاديمي بكفاءة، حيث يوفر المستودع بيئة تحكم دقيقة للتعامل مع المواد الكيميائية ويعزز من قدرة الكلية على إجراء الأبحاث بشكل منظم وأمن. وتسعى الكلية حالياً لتنفيذه في مقر الكلية بشطر الطالبات ليخدم الشطرين.



### اعداد دليل السلامة والصحة المهنية:

إعداد كلية العلوم لدليل السلامة والصحة المهنية من خلال قسم الكيمياء بالكلية يُعدّ خطوة حيوية لضمان توفير بيئة آمنة وصحية لجميع العاملين والطلاب. يقدم هذا الدليل إرشادات شاملة حول الإجراءات الوقائية والتعامل مع المخاطر والطوارئ، مما يساهم في تعزيز الوعي بأهمية السلامة في المعامل والمختبرات والمرافق الأكاديمية الأخرى. من خلال توضيح السياسات والإجراءات اللازمة للحفاظ على السلامة وتجنب المخاطر، يعكس الدليل التزام الكلية بحماية صحة الأفراد وضمان بيئة تعليمية آمنة. كما يعد هذا الدليل أداة أساسية للتدريب المستمر والتوجيه، مما يعزز من ثقافة السلامة داخل الكلية ويحقق أعلى معايير السلامة المهنية..



### استحداث جائزة كلية العلوم للتميز البحثي:

ضمن حرص كلية العلوم على تعزيز ثقافة البحث العلمي وتحفيز الابتكار، استحدثت جائزة كلية العلوم للتميز البحثي. تعتبر هذه الجائزة خطوة استراتيجية تهدف إلى تشجيع أعضاء هيئة التدريس والطلاب على تقديم أبحاث ذات جودة عالية تساهم في تطوير المعرفة وحل المشكلات المعاصرة. من خلال تسليط الضوء على الأعمال البحثية

المتميّزة، تعمل الجائزة على خلق بيئة تنافسية إيجابية تعزز من روح الابتكار والتفكير النقدي. وتعكس التزام الكلية بالتفوق والتميز الأكاديمي. كما تُتيح الفرصة للباحثين المتميزين للحصول على تقدير إضافي، مما يشجعهم على الاستمرار في السعي نحو تحقيق إنجازات جديدة. تأمل الكلية في تحقيق تأثير إيجابي على مجالها مما يسهم في تطوير حلول فعالة للتحديات التي يواجهها المجتمع. تجسيدا لرؤية الكلية في أن البحث العلمي على المستوى المحلي والدولي.

تضمنت هذه الجائزة ٩ جوائز على النحو التالي:

- جائزة براءات الاختراع والاكتشافات العلمية.
- جائزة غزارة البحث العلمي.
- جائزة جودة البحث العلمي.
- جائزة الأبحاث في مجال اللوجستيات أو الطاقة أو البيئة أو الامن الغذائي والصحي.
- جائزة أفضل كتاب مترجم.
- جائزة أفضل كتاب مؤلف.
- جائزة أعلى معامل تأثير للنشر العلمي.
- جائزة أفضل محرر في المجلات العلمية.

وتستعد الكلية حالياً لإقامة حفل تكريم الفائزين والفائزات بالجائزة.



## ثالثاً/ تحسين البيئة التعليمية والبنية التحتية

### السعي لتوفير معامل ورخص لبرامج تعليمية حاسوبية:

سعت كلية العلوم لتوفير معامل حاسوبية للأقسام ذات الحاجة لذلك مثل قسم الرياضيات والإحصاء، وبدعم كبير من إدارة الجامعة حصلت الكلية على ٣ معامل حاسب آلي حتى الآن، كما سعت الكلية لتوفير رخص للبرامج التعليمية الحاسوبية كجزء من استراتيجيتها لتعزيز التعليم والتدريب الأكاديمي. فقد تم توفير رخص لبرنامج SPSS وجاري أيضاً توفير بقية البرامج. توفر هذه المعامل والبرامج بيئة متكاملة تتيح للطلاب وأعضاء هيئة التدريس القيام بأبحاث وتحليلات نظرية، وتنفيذ مشاريع تعليمية متطورة. كما تسهم هذه المعامل والبرامج في تحسين جودة التدريس والتعلم، هذا التوجه يعكس التزام الكلية بتوفير بيئة تعليمية متطورة وموارد حديثة، مما يعزز من قدرتها على تحقيق التميز الأكاديمي والبحثي.

### السعي لتوفير الاحتياجات العملية من أجهزة معملية ومواد كيميائية وزجاجيات:

تولي كلية العلوم اهتماماً بالغاً بتحديد الاحتياجات المعملية من أجهزة معملية ومواد كيميائية وزجاجيات و إذ تُعدّ هذه المواد أساسية لضمان تنفيذ التجارب والأبحاث بكفاءة وفعالية. من خلال توفير هذه المواد بشكل مستمر وبجودة عالية، تضمن الكلية تحقيق أهدافها الأكاديمية والبحثية، وتساعد الطلاب وأعضاء هيئة التدريس على إجراء تجارب دقيقة وموثوقة. لذا وبدعم كبير من إدارة الجامعة تسعى الكلية إلى الحفاظ على مستوى عالٍ من التنظيم والإمداد لتلبية احتياجات المعامل من خلال الحصر السنوي للاحتياجات ورفع لإدارة الجامعة ودعم توفير هذه الاحتياجات مما يعزز من بيئة البحث العلمي والتدريب العملي.

### مشاريع تحسين البنية التحتية بكلية العلوم بالشرطين:

حظيت كلية العلوم بدعم كبير من إدارة الجامعة بالموافقة على اعتماد مشروع تغيير وصيانة الأسقف بمبنى كلية العلوم بمقر شطر الطالبات بالفصلية بعد الرفع بذلك لإدارة الجامعة، ويأتي ذلك كخطوة مهمة لتحسين البيئة التعليمية والعملية للطالبات والعاملين في هذا المقر حيث أن الأسقف القديمة كانت تُشكل خطراً على الطالبات والمنسويين وتعرضت للانهار أكثر من مرة، ويعتبر تغييرها من الأهمية بمكان لتقليل المخاطر المحتملة وضمان بيئة آمنة. كما تم الرفع لإدارة الجامعة لتوفير مقر إضافي للكلية بشطر الطلاب، وحظيت الكلية بكامل الدعم من الإدارة لتوفير مكاتب في مبنى ١٤ بشطر الطلاب، مما ساهم في تحسين الأداء الأكاديمي والإداري للكلية. اتاح هذا المقر الجديد مساحة كافية للمنسويين لتأدية مهامهم بفعالية، كما سيسهم ذلك في رفع مستوى الخدمات المقدمة للطلاب ، ويعزز من جودة التعليم.



## رابعاً/ التطوير الإداري

### تقديم دورات تدريبية للمنسوين:

تقديم دورات تدريبية للمنسوين يعدّ من الركائز الأساسية لتطوير الكفاءات وتحسين الأداء في المؤسسات التعليمية. تساعد هذه الدورات في تعزيز المهارات الفنية والإدارية، مما يساهم في رفع مستوى الإنتاجية وجودة العمل. كما تتيح للمنسوين فرصة الاطلاع على أحدث الاتجاهات والممارسات في مجالاتهم، مما يعزز من قدرتهم على التكيف مع التغيرات السريعة في بيئة العمل. لذا قدمت كلية العلوم مجموعة من الدورات التخصصية لمنسوبيها تساهم في دعم مسيرتهم المهنية وتطوير مهاراتهم وتعزيز قدرتهم على الابتكار وتحسين جودة الخدمات المقدمة، مما ينعكس إيجابياً على تجربة الطلاب والمجتمع الأكاديمي.

### اعداد دليل الجودة الإدارية:

اصبحت الجودة الإدارية ركيزة أساسية لتحقيق التميز والنجاح المستدام في المؤسسات. ومن منطلق إيمان كلية العلوم بأهمية الجودة الإدارية ودورها في تنظيم العمل عملت الكلية على إنشاء دليل الجودة الإدارية كخطوة استراتيجية تهدف إلى توحيد المعايير وتحسين الأداء الإداري في جميع المستويات، حيث اسهم هذا الدليل في وضع إطار عمل واضح وشامل لجميع العمليات الإدارية، بما يضمن الكفاءة والفعالية وتحقيق أفضل النتائج. كما ساهم في توفير توجهات واضحة لمنسوبي الكلية حول كيفية القيام بمهامهم وفقاً لأفضل الممارسات والمعايير الدولية.



### اعداد دليل مجالس الكلية والأقسام العلمية:

سعت كلية العلوم لإنجاز دليل تنظيمي لمجالس الأقسام والكلية لتوحيد وتنسيق الأعمال والإجراءات مما يضمن أن الجميع يتبع نفس القواعد والسياسات، ويعتبر الدليل مرجعاً أساسياً لجميع مواضيع مجلس القسم والكلية، مما يعزز من فعالية الإدارة داخل الكلية كما يعمل الدليل على تحسين كفاءة العمل داخل المجلس وتقليل العشوائية.



## خامساً/ زيادة الموارد الذاتية للكلية

### فكرة المعمل المركزي وإتاحة القياسات الخارجية على بعض الأجهزة العملية:

تعد فكرة المعمل المركزي وإتاحة القياسات للأعضاء من الخارج على بعض الأجهزة العملية بمقابل مادي استراتيجية مبتكرة تهدف إلى تعزيز الموارد المالية للكلية. من خلال هذه المبادرة، أمكن للكلية استثمار الأجهزة والتقنيات المتطورة الموجودة في المعمل، مما يساهم في تحقيق دخل إضافي يعزز من ميزانيتها ويدعم الأنشطة الأكاديمية والبحثية. حيث تتيح هذه الخدمة للباحثين من خارج الكلية الاستفادة من المعدات المتقدمة والخبرات الفنية، حيث تساعد الإيرادات المتحصلة من هذه الخدمة في تمويل مشروعات تطويرية جديدة، مثل تحديث الأجهزة أو تنظيم دورات تدريبية، مما يساهم في تحسين جودة التعليم والبحث العلمي. رابط المنصة للخدمات العملية <https://raci.sa/services>

### إقامة المخيم العلمي الصيفي:

نظمت كلية العلوم مخيم صيفي يعد خلال فصل الصيف ويستهدف طلاب وطالبات المرحلة الثانوية والمتوسطة حيث يقدم العديد من الخبرات التعليمية من خلال المحاضرات النظرية والعملية والمهارات الحديثة مع التركيز على المبادئ الإسلامية وربط التخصصات بواقع الحياة اليومية. يُعد هذا المخيم فرصة قيمة للطالبات لتوسيع آفاقهم التعليمية واكتساب مهارات جديدة تعزز من فهمهم للعلوم والتكنولوجيا ويساعدهم على تطوير هويتهم الشخصية والاجتماعية، ويساهم في تحفيز التفكير النقدي والإبداع. ويعد هذا المخيم خطوة مهمة نحو إعداد جيل من القادة المستنيرين في المجتمع، كما يعزز من مهارات التعاون والعمل الجماعي بين المشاركين، مما يُعدهم لمواجهة التحديات المستقبلية بثقة وكفاءة.



### السعي لاعتماد بيت خبرة كلية العلوم كجهة معتمدة لتقديم الاستشارات البيئية:

تهدف هذه المبادرة إلى تقديم خدمات استشارية متخصصة في مجالات البيئة المختلفة، مثل تقييم التأثير البيئي للمشاريع، وإدارة الموارد الطبيعية، وتطوير استراتيجيات للمحافظة على التنوع البيولوجي. حيث يسعى بيت الخبرة من خلال هذه المبادرة إلى تعزيز التعاون مع الجهات الحكومية والخاصة، وكذلك المنظمات غير الحكومية، لتقديم حلول مبتكرة ومستدامة للتحديات البيئية التي تواجه المجتمع.



### إقامة برامج تدريبية ضمن أنشطة بيت خبرة كلية العلوم:

قدمت كلية العلوم من خلال بيت الخبرة عدة إنجازات تعكس دوره وأهميته في التطوير. ومن أبرز خدمات بيت الخبرة تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية تطويرية ليس فقط لتعزيز وتطوير مهارات الفئات المستهدفة، ولكن أيضاً لتوفير دخل إضافي للكلية. هذه الدورات تتيح للكلية استثمار مواردها بشكل أفضل، مما يعزز من قدرتها على تقديم خدمات

تعليمية متطورة وتحسين البنية التحتية. كما أن العائد المالي يساعد في دعم الأنشطة البحثية والمبادرات الطلابية، مما يساهم في تحقيق أهداف الكلية بشكل أكثر فعالية.

أ/ الدورات التي قدمت خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ:



ب/ الدورات المقترحة تقديمها خلال العام الجامعي ١٤٤٦ هـ:

القسم- البرنامج	الدورة التدريبية
قسم العلوم البيولوجي- علم الأحياء	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إدارة نظم الجودة الشاملة للأغذية (ISO 22001).</li> <li>• الاشتراطات الصحية للمطاعم Restaurant Health Provisions.</li> <li>• أساسيات تقنية زراعة الخلايا.</li> </ul>
قسم الرياضيات والإحصاء- الرياضيات والإحصاء	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الماتلاب: من الأساسيات إلى حل المعادلات التفاضلية.</li> <li>• انشاء الاستبيانات وتحليلها.</li> <li>• مقدمة في SPSS.</li> </ul>
قسم العلوم الفيزيائية- الفيزياء	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أساسيات علم النانو.</li> <li>• أساسيات الإلكترونيات.</li> </ul>
قسم العلوم الفيزيائية- نظم المعلومات الجغرافية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عناصر الخريطة.</li> <li>• طرق جمع البيانات الجغرافية.</li> <li>• الاشتقاق المكاني.</li> <li>• مقدمة في الاستشعار عن بعد.</li> <li>• الكوارث والمخاطر الطبيعية.</li> <li>• البيئة والتنمية المستدامة.</li> </ul>
قسم الكيمياء	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام برنامج Origin Pro للرسوم البيانية وتحليل البيانات.</li> <li>• استخدام برنامج Gaussian and gauss view Gaussian and للمحاكاة الاطياف الجزيئية.</li> <li>• مقدمة على نظام الجودة الإدارية ISO 9001:2015.</li> <li>• مقدمة عن متطلبات نظام كفاءة معامل الاختبار والمعايرة ISO 17025:2017.</li> <li>• تقنية النانو.</li> </ul>

## سادساً/ الشراكات والاتفاقيات التعاونية

### عقد عدد كبير من الشراكات مع القطاع العام والخاص:

تولي كلية العلوم أهمية كبيرة لعقد اتفاقيات وشراكات مع القطاعين العام والخاص، إيماناً منها بأهمية التعاون لتعزيز البحث العلمي وتطوير المشاريع البيئية والتقنية. ويأتي ذلك انعكاساً لالتزام كلية العلوم بتحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠ والمساهمة في بناء مجتمع معرفي ومستدام. تتضمن الشراكات الحالية مع هيئة تطوير منطقة مكة، وشركة التصوير الجوي السعودية، وشركات متعددة في مجالات الصناعات الغذائية والمختبرات الطبية، مما يساهم في تبادل المعرفة والخبرات وتحقيق الأهداف المشتركة.

تعمل الكلية بجد على توسيع شبكة شراكاتها المستقبلية مع جهات مثل وزارة البيئة والمياه والزراعة وهيئات المساحة الجيولوجية والجيوكونية، بهدف تعزيز التعاون في مجالات البحث والتنمية المستدامة. من خلال هذه الشراكات، تسعى الكلية إلى تقديم حلول مبتكرة للتحديات المحلية، وتوفير فرص تدريبية للطلاب، وتعزيز دورهم في التنمية المجتمعية.

#### أهم الشراكات التي تم توقيعها:

- هيئة تطوير منطقة مكة.
- شركة التصوير الجوي السعودية المحدودة.
- شركة أقوات للصناعات الغذائية.
- شركة البرج للمختبرات الطبية وجهاتها التابعة.
- الشركة العربية السعودية اليابانية للمنتجات الصيدلانية المحدودة.
- شركة أصول الهندسية للهندسة المدنية.
- المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي.
- أمانة محافظة جدة.
- شركة الشعبية للمياه والكهرباء.

#### أهم الشراكات المستقبلية التي نعمل على توقيعها:

- وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة.
- جامعة الأعمال والتكنولوجيا في مجال تطوير الأعمال المشتركة.
- مؤسسة هفن العلمية.
- هيئة المساحة الجيولوجية السعودية.
- هيئة المساحة الجيومكانية.
- هيئة الغذاء والدواء.

- جمعية الرعاية الصحية الداعمة.
- المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر.
- شركة حلول المعلومات الجوية للطائرات بدون طيار.

## تقديم مقترح إنشاء مركز البيئة والتنمية المستدامة بالتعاون مع منظمة العالم الإسلامي:

تعد فكرة إنشاء مركز البيئة والتنمية المستدامة بالتعاون مع منظمة العالم الإسلامي خطوة استراتيجية تهدف إلى مواجهة التحديات البيئية التي تواجه عالمنا. إن هذا المركز سيعزز من قدرات الأعضاء في المنظمة على تبادل المعرفة والخبرات، مما يساهم في تعزيز الوعي البيئي وتنفيذ مشاريع تنموية مستدامة.



تولي كلية العلوم أهمية كبيرة لهذا المقترح، حيث تسعى إلى أن تكون رائدة في نشر ثقافة الاستدامة وحماية البيئة، مما يبرز التزامها العميق بمسؤولياتها تجاه المجتمع والبيئة، ويعكس رؤيتها لتحقيق عالم أكثر استدامة للأجيال القادمة.

## اقترح إنشاء المشتل الإقليمي بالشراكة مع هيئة تطوير مكة:

ساهمت كلية العلوم في دعم مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء من خلال تقديم مبادرة إنشاء المشتل الإقليمي الذي يهدف إلى رفع مؤشر الأثر الاقتصادي والتنموية المستدامة للمنطقة، وتوفير بيئة جاذبة للأبحاث العلمية



النباتية الحقلية في بيئتها الطبيعية، وتعزيز اكتساب المهارات والمعارف والتدريب الاحترافي للمجتمع السعودي، وتوفير حاضنة استثمارية ابتكارية لمشاريع الشباب السعودي باستخدام مقومات البيئة الطبيعية، وزيادة فرص جذب سياحية جديدة وجعله معلماً بارزاً، وربط مجتمع منطقة مكة المكرمة ببيئته البرية المحلية.

## سابعاً/ المبادرات والبرامج التطويرية

### مجموعة من الإنجازات في مبادرة الجامعة الخضراء:

وقد أسهمت هذه المبادرة بدرجة كبيرة في حل كثير من التحديات والمشاكل بجودة وفاعلية عالية من خلال تغطية المساحة الشاسعة في الجامعة بزراعة الأشجار المحلية التي تناسب البيئة وتحقق الأهداف الجمالية، وتخفف التلوث البصري، وتحسن البيئة الجامعية والمظهر العام من خلال استصلاح وتغطية ٦٠ % من باحات الحرم الجامعي بالنجيل الأخضر والشجر الظليل والزهور الجميلة، وترشيد استخدام المياه والكهرباء والتخلص الآمن من النفايات مما أسهم في رفع مؤشر السعادة المؤسسية والرضا لدى منسوبي الجامعة.



وفيما يلي ما تم تحقيقه من إنجازات تحت أهداف المبادرة الرئيسية:

#### ١- المساهمة في تنفيذ نسبة من معدلات التشجير المرتبطة بمبادرة سمو الأمير محمد بن سلمان "السعودية الخضراء":

- دراسة المخطط الهندسي للحرم الجامعي وتحديد مساحة الباحات والطرق الموصلة بين المباني والمواقف.
- صيانة شبكات الري في الحرم الجامعي والطرق الموصلة بين المباني والمواقف.
- إزالة المخلفات من الأعشاب والأشجار الميتة والضارة.
- فحص معلمي كيميائي للتربة ومعرفة محتواها من العناصر الكيميائية المغذية اللازمة لنمو النبات وازدهاره.
- تسميد التربة بما يلزمها من الأسمدة الغنية بالمعادن تمهيداً للزراعة.
- زراعة ١٠٠ شتلة نيم (أمانة محافظة جدة) في أغسطس ٢٠٢٣ م.
- زراعة ٤٠٠٠ شتلة من المحددات والشاي الأحمر ورجلة الزهور (شركة الشعبية للمياه والكهرباء) في أكتوبر ٢٠٢٣ م.
- زراعة ٤٠٠٠ شجيرة من: البنسيالا، الطلح، المورجينا (شركة الشعبية للمياه والكهرباء) في ديسمبر ٢٠٢٣ م.
- زراعة ٨٠٠ شتلة (شركة الخبير المالي) في مواقف المركبات وذلك في يناير ٢٠٢٤ م.
- زراعة ١٣٠٠ شتلة (وزارة البيئة والمياه والزراعة) في الطرق الموصلة بين المباني في مارس ٢٠٢٤ م.
- زراعة إنجيل أخضر بمساحة ٨٠٠ م<sup>٢</sup> في باحات بين المباني الجامعية.
- زراعة ٢٥٠ شتلة في الطرق الموصلة بين المباني الجامعية.

- زراعة ٢٤ شتلة داخلية (أمانة محافظة جدة) لتزيين بهو كلية العلوم في يونيو ٢٠٢٤ م.
- زراعة ٢٤ شتلة داخلية (مشتل مطار الملك عبد العزيز الدولي بجدة) لتزيين بهو كلية العلوم في يونيو ٢٠٢٤ م.

#### ٢- ترشيد استخدام المياه:

- صيانة خزانات المياه وتنظيفها دورياً والتأكد من صحة الانابيب الناقلة للمياه من الخزانات الى المباني.
- التأكد من سلامة وصحة المياه التي تصل للمباني ويستخدمها المنسويين.
- صيانة جميع الأدوات الصحية في الحرم الجامعة والتأكد من سلامة عملها.
- صيانة شبكات مياه الري والبنية التحتية.
- صيانة مضخة المياه الرمادية وتفعيل الاستفادة منها في الري والسقاية.

#### ٣- ترشيد استخدام الكهرباء:

- تفعيل برنامج "ترشيد" بالتعاون مع شركة الكهرباء الوطنية حيث ثبتت أدوات كهربائية موفرة للطاقة.
- استبدال مصابيح الإضاءة القديمة بمصابيح موفرة للطاقة "Led".
- صيانة جميع الأعطال الكهربائية التي تسبب استنزاف للطاقة.
- تغطية جميع النوافذ بغطاء قاتم شفاف يخفف من حرارة الشمس ويمكن الطلبة من رؤية السبورة بوضوح.
- صيانة بوابات ونوافذ المباني والتأكد من سلامة الاغلاق وذلك لحفظ البرودة داخل المباني.
- تركيب وصيانة المظلات في طرقات ومواقف الحرم الجامعي.

#### ٤- إعادة تدوير النفايات والتخلص الآمن منها:

- توفير سلال النفايات المقسمة حسب نوع النفايات.
- توفير أكياس نفايات خاصة بالمخلفات البيولوجية.
- المشاركة في وضع دراسة للتخلص الآمن من النفايات بالحرم الجامعي.
- السعي في تجديد عقد الجامعة مع الشركة الخاصة بالتخلص الآمن من النفايات.
- متابعة تشغيل مضخة المياه الرمادية التي تعمل على التخلص الآمن من مياه المجاري.

#### ٥- تعزيز مؤشر السعادة المؤسسية لدى المنسويين:

- تغطية ٦٠ % من باحات وطرقات الحرم الجامعي بالنجيلية الخضراء والشجيرات والزهور، مما وفر منظر جمالي خلاب للحرم الجامعي.
- صيانة جميع مصابيح الإضاءة في المباني ساهم في دعم جودة سير العملية التعليمية خاصة في المعامل التي تحتاج لإضاءة عالية أثناء عمل التجارب العملية.
- توفير سلال النفايات المقسمة ساهم بالتخلص الواعي منها من قبل المنسويين.
- صيانة النوافذ والبوابات والتكييف ساهم في توفير درجة حرارة منخفضة مناسبة للمنسويين داخل المباني.



- تركيب وصيانة المظلات بين المباني وفي المواقع ساهم في حماية المنسوبين من اشعة الشمس.

### اقترح استحداث وحدة لحماية البيئة بالجامعة:

تهدف هذه الوحدة بشكل رئيسي إلى مراقبة الالتزام بالمعايير البيئية داخل الجامعة. حيث ستعمل هذه الوحدة كجهة رقابية لضمان تطبيق السياسات البيئية والالتزام باللوائح والمعايير المعتمدة على مستوى الجامعة. بالإضافة إلى ذلك، سيتم من خلال تنفيذ هذه المبادرة متابعة استخدام الموارد الطبيعية مثل المياه والطاقة، والتأكد من إدارة النفايات بطرق تتوافق مع المعايير البيئية المعترف بها. كما ستقوم الوحدة بإجراء تقييمات دورية للمباني والمرافق الجامعية للتأكد من أنها تتماشى مع المعايير البيئية، وتقديم توصيات للتحسين إذا لزم الأمر.





## ثامناً / الأنشطة الطلابية والبرامج التطوعية

### أ/ تنفيذ مجموعة من الأنشطة الطلابية:

تعتبر الأنشطة في كلية العلوم ذات أهمية كبيرة في تعزيز التجربة التعليمية للطلاب. فهذه الأنشطة توفر للطلاب فرصاً لتطبيق المفاهيم النظرية في سياقات عملية، وتعزيز مهارات التفكير النقدي والابتكار، مما يساهم في تطوير القدرة على حل المشكلات. بالإضافة إلى ذلك، تعزز الأنشطة اللامنهجية روح العمل الجماعي وتسمح للطلاب بالتفاعل مع زملائهم من مختلف التخصصات، مما يثري تجربتهم الأكاديمية ويساهم في تطورهم الشخصي والمهني. لذا حرصت كلية العلوم على تنفيذ مجموعة متنوعة من الأنشطة لتمكين الطلاب من اكتساب مهارات عملية متقدمة وتعزيز تجربتهم التعليمية. تشمل هذه الأنشطة ورش العمل التفاعلية، والندوات العلمية، والمعارض البحثية وملتقيات علمية ومسابقات طلابية على النحو التالي:

### الدورات التدريبية:

عدد الطلاب	التاريخ	اسم المحاضر	عنوان الدورة
١٩	١٤٤٥/٤/٣هـ	أ.د. هدى باكودح	بالقيم نحيا
٢٤	١٤٤٥/٤/٤هـ	أ.د. هدى باكودح	الحياة أسلوب حياة
٨	١٤٤٥/٥/٢٧هـ	د. وفاء الشبرمي	وقفات تدبريه
١١	١٤٤٥/٤/٣هـ	أ. نوره الشلوي	المحافظة على البيئة
٣٢	١٤٤٥/٤/٩هـ	الطالبات / شيماء العمري رهف الحربي / نازك نيازي بإشراف د/ منى العمري	أنواع الاختبارات الإحصائية
١٩	١٤٤٥/٤/١٠هـ	د. نجوى الشعراوي	تأثير الإضافات الغذائية ومكسبات الطعم والرائحة على صحة الإنسان
٢٦	١٤٤٥/٤/٢١هـ	أ.د. هدى عمر باكودح	أساسيات البحث العلمي
١٠	١٤٤٥/٤/٢٩هـ	د. نوف عسيري	هل الغذاء العضوي صحي أم غير صحي
٨	١٤٤٥/٤/١هـ	أ. دعاء القناوي	أطفالنا والتعليم الذاتي
٨٠	١٤٤٥/٤/٨هـ	د. نسرين سبيحي	المهارات الناعمة للنجاح
٥	١٤٤٥/٥/١٥هـ	أ.د. هدى باكودح	القيم وإدارة السلوك
١٨	١٤٤٥/٣/٢٥هـ	د. نجوى الشعراوي	الرياضة وضغط الدم والسكري
٦	١٤٤٥/٥/٢٨هـ	أ.د. عبدالعاطي عبد الفتاح	دور المدرب في تنمية مكونات اللياقة البدنية
١٢	١٤٤٥/٥/٢٧هـ	د. بوبكر بنعبدالكريم	التدريب العقلي الرياضي
٣٠	١٤٤٥/٧/٢٣هـ	د. منى سالم الحربي	مقدمة في برنامج ArcGIS
٣٧	٢٦ - ١٤٤٥/٧/٢٧هـ	الطالبة / لى الزهراني، بإشراف د. سارة البيحي	أساسيات في تعلم Arcgis pro
٢١	١٤٤٥/٨/١٠هـ	أ. ريم عبد الله الغامدي	مفهوم انترنت الأشياء
١٧	١٤٤٥/١٠/٢٠هـ	أ. د. هدى باكودح	التميز الوظيفي
٢٠	١٤٤٥/٨/١١هـ	طالبات دبلوم / ساره العوفي - بحور البار بإشراف د. سماح أبو زهرة	صيام الدوبامين

١٢	١٤٤٥/٨/٩ هـ	طلبات دبلوم /زهراء الصلبي – أمواج الزهراني بإشراف د. سماح أبو زهرة	تأثير نبات السماق على ضغط الدم
٢٣	١٤٤٥/٩/١١ هـ	تقديم طالبات دبلوم /جود خبراني - جنى إبراهيم اشرف د. سماح أبو زهرة	تأثير الكافين على الجسم والمخ
١٩	١٤٤٥/٧/٢٠ هـ	د. نجوى الشعراوي	أثر الرياضة على الصحة النفسية
٢٨	١٤٤٥/٩/١١ هـ	طلبات دبلوم / سديم الجليبي – سارا الصبيحي بإشراف د. سماح أبو زهرة	سكيتسوفرينيا من الجنون إلى التعافي
١٩	١٤٤٥/٨/٩ هـ	أ.د. هدى باكودح	القيم والاستقرار الأسري
١٨	١٤٤٥/٧/١٧ هـ	أ.د. هدى باكودح	ركائز تربية
١٧	١٤٤٥/٧/٢٠ هـ	أ.د. هدى باكودح	لماذا نقرأ
٢٠	١٤٤٥/٨/٢ هـ	أ.د. هدى باكودح	مفاتيح التميز
٢٢	١٤٤٥/١٠/٢٢ هـ	د. سلوى لطفي الخياط	سوق العمل والبطالة في المملكة العربية السعودية وفقاً لرؤية ٢٠٣٠
٣٣	١٤٤٥/٨/١٠ هـ	د. رقية حسن قاضي	فنيات واستراتيجيات إعداد وتقديم الغرض التقديمي
٣٦	١٤٤٥/٩/١٢ هـ	د. اسيل حاجب	شكل الجسم والأزياء المناسبة له
٤٢	١٤٤٥/٩/٩ هـ	أ. دعاء سعود الفناوي	التغذية والرياضة
١٠	١٤٤٤/٣/٢٨ هـ	أ.د. هدى باكودح	قراءة في سطور العزة
١٥	١٤٤٤/٤/١٤ هـ	أ.د. هدى باكودح	الهداية واتخاذ القرار
٢٢	١٤٤٤/٦/٢ هـ	أ.د. هدى باكودح	من عرفه أحبه
٨٩	١٤٤٤/٣/٣ هـ	د. غالية الجدعاني	إدارة الوقت
٦١٦	١٤٤٤/٣/١٧ هـ	الطالبة /رغد سمير بإشراف أ.د. جهاد يوسف	الإسعافات الأولية
٢٠	١٤٤٤/٤/١ هـ	الطالبة /لجين الحربي بإشراف الدكتورة مريم الحربي	خفايا لثقوب السوداء
١٣	١٤٤٤/٤/٩ هـ	أ. وعد الحربي	التصوير الاحترافي بالجووال
١٥	١٤٤٤/٤/١٣ هـ	أ.د. هدى باكودح	الأسلوب العلمي في الرد على الشائعات
١٥	١٤٤٤/٦/٩ هـ	أ.د. هدى باكودح	القراءة وصناعة الفكر
١٥٠	١٤٤٤/٣/٦ هـ	د. دلال الجدعاني	إدارة الذات
١٠	١٤٤٤/٣/٢٣ هـ	د. هدى باكودح	قواعد في بناء النفس
١٦	١٤٤٤/٥/٢٤ هـ	د. نور باسودان	المخدرات وتأثيرها على الفرد والمجتمع
٨٤	١٤٤٤/٥/٢٧ هـ	د. نسرين سبيحي	اسرار القيادة الناجحة
٢٢	١٤٤٤/٥/٢٣ هـ	المدربة /ذكرى القرشي	الرياضة وهرمون السعادة
١٩	١٤٤٤/٦/٤ هـ	د. رشا حامد	الفيتامينات وصحة المرأة
٥٥	١٤٤٤/٦/٩ هـ	المدربة /عبير سليمان	صحتي في غذائي
٧	١٤٤٤/٦/٢٤ هـ	أ.د. هدى باكودح	نحو نفسي آمنه
١١	١٤٤٤/٧/٧ هـ	د. دلال الجدعاني	الاعجاز العلمي في القران الآيات المتعلقة في القران الكريم
٥٥	١٤٤٤/٩/١٩ هـ	د. فطمة الشهري	وأقبلت العشر
٢١	١٤٤٤/٦/٢٥ هـ	أ.د. هدى باكودح	صناعة المعرفة

٢٢	١٤٤٤/٧/٧ هـ	د. دلال الجذعاني	الزراعة العضوية دعوة للمحافظة على البيئة
٧	١٤٤٤/٧/١٥ هـ	الطالبة / مايا أسامة بإشراف د/ هدى الغامدي	تقييم دورة حياة المنتجات الصناعية
١٨	١٤٤٤/٧/٢٢ هـ	أ.د. هدى باكودح	قيم التواصل الإلكتروني
٩	١٤٤٤/٧/١٧ هـ	الطالبة / رنا المزروعى بإشراف دكتورة هدى الغامدي	اعجوبة الامتنان
١٠	١٤٤٤/١٠/٢٥ هـ	أ.د. هدى باكودح	الذكاء العاطفي
٥٣	١٤٤٤/١٠/١٨ هـ	الطالبة / رغد الحربي إشراف دكتورة جهاد مصطفى	في الرياضة وقاية لكثير من الأمراض
١٤	١٤٤٤/١٠/٢٥ هـ	الطالبة/ بدور السبيعي إشراف/ دكتورة جهاد مصطفى	الرياضة دواء لكل داء
١٣	١٤٤٤/١٠/٢٧ هـ	د. بوبكر ابراهيم	المسؤولية الاجتماعية في الرياضة
١١	١٤٤٤/١٠/٢٨ هـ	د. بوبكر ابراهيم	الرياضة وخدمة المجتمع
١٤	١٤٤٤/٧/٨ هـ	أ.د. هدى باكودح	أثر القرآن على الإنسان
٩	١٤٤٤/١٠/١٩ هـ	د. منى بنت محمد الصانع	الرجاء وأثره على القلب
١٦	١٤٤٤/١٠/١٨ هـ	أ.د. هدى باكودح	أدعية الأنبياء
٢٢	١٤٤٤/٦/٢٩ هـ	د. جمانة درويش	كورسيرا
٣٢	١٤٤٤/٦/٢٤ هـ	د. دلال الجذعاني	إدارة التخطيط
١١	١٤٤٤/٧/١٠ هـ	د. مرام باشا	كيفية إعداد ملصق علمي مميز
٢٠	١٤٤٤/٧/٢١ هـ	تقديم الطالبات: تولين باجبير ورتال خوج إشراف / أ. شذا العوضي	مصطلحات اللغة الإنجليزية للسفر
١٦	١٤٤٤/٦/٢٦ هـ	د. دلال الجذعاني	قبعات التفكير الست
١٦	١٤٤٤/٦/٢٦ هـ	د. دلال الجذعاني	مهارات الاتصال الفعال
١٤	١٤٤٤/٧/١٥ هـ	د. هدى باكودح	القيم والاستقرار النفسي
٢٠	١٤٤٤/٦/١٩ هـ	د. مي المصبيح	عضلة الحياة
٢٠	١٤٤٤/٦/٢٣ هـ	الطالبات: جنى مبارك، لجين الأحمدى، ريناد الغامدي، سهر البلادي إشراف / أستاذة شذا العوضي	فنون الدفاع عن النفس
١٩	١٤٤٤/١٠/١٧ هـ	د. بوبكر إبراهيم	العلوم النفسية الرياضية
١٧	١٤٤٤/١٠/١٩ هـ	د. بوبكر إبراهيم	الصحة النفسية والرياضة

### ورش العمل:

عدد الطلاب	التاريخ	اسم المحاضر	عنوان ورشة العمل
١١	١٤٤٥/٥/٢٠ هـ	الطالبة / نور العمودي إشراف / د. سميرة مصلي	أعظم تنزيل كلام الله الجليل
١٦	١٤٤٥/٥/٢٣ هـ	د. مريم بريك الحربي	الصنع المثقن "دلالات الفيزياء على وجود الخالق"
١١	١٤٤٥/٥/٢٩ هـ	د. هبة الله بنت صادق	كيف تكون أهلاً لتوفيق الله؟
١٠	١٤٤٥/٣/٢٠ هـ	أ. فاطمة الزهراني	ماهية المواد الكيميائية ودلالات الخطورة

٤	١٤٤٥/٣/٢٧ هـ	أ. فاطمة الزهراني	معدات الوقاية الشخصية
٧	١٤٤٥/٤/٤ هـ	أ. فاطمة الزهراني	التعامل الآمن مع المواد الكيميائية
٥٠	١٤٤٥/٤/٣٠ هـ	د. نايه بنت عوض السفري	الترميز الخرائطي باستخدام ArcgisPro
٣٧	١٤٤٥/٤/٣٠ هـ	د. منى سالم الحربي	مقدمة في برنامج ERDAS
٤٦	١٤٤٥/٤/٣٠ هـ	د. أمل حميد الجدعاني	إدارة الكوارث والأخطار الطبيعية
١٥	١٤٤٥/٣/١٨ هـ	أ. دعاء القناوي	خطوات نجاحك في الحياة
٣٣	١٤٤٥/٤/٢٣ هـ	الطالبة /فاطمة مهدي بإشراف أ. شذى العوضي	فن الكروشية
١٢	١٤٤٥/٥/٢٣ هـ	أ.د. هدى باكودح	إدارة فريق العمل
٦	١٤٤٥/٥/١٥ هـ	أ. دعاء القناوي	الرياضة والصحة النفسية
٥	١٤٤٥/٥/٢٦ هـ	أ.د. عبدالعاطي عبد الفتاح	التدريب الرياضي كمهنة
١٦	١٤٤٥/٥/٢٦ هـ	طالبات كلية علوم الرياضة بإشراف/ د. مي المصبيح	تأثير الرياضة على جودة الحياة
١٥	١٤٤٥/٧/٢٤ هـ	د. أفراح أحمد الزهراني	استراتيجية المذاكرة الفعالة
٢٨	١٤٤٥/٨/١ هـ	د. منى سالم الحربي	تعلم أساسيات برنامج Excel
٢٣	١٤٤٥/٨/١ هـ	د. نادية عوض السفري	الإخراج النهائي للخريطة في برنامج Arc GIS Pro
١٧	١٤٤٥/٨/٢٣ هـ	الطالبات / تولين علي باجبير، ريتال تركي خوج بإشراف الأستاذة/ تسنيم عبد الله أكرم	مصطلحات اللغة الإنجليزية للسفر
٢٠	١٤٤٥/١٠/٨ هـ	أ.د. هدى عمر باكودح	المصق العلمي المتميز
١٢	١٤٤٥/٨/٢٣ هـ	طالبات الدبلوم / هند الفيضي / روان الشراري بإشراف د. سماح أبو زهرة	جهاز المناعة
١٥	١٤٤٥/٨/٢٥ هـ	طالبات الدبلوم/ أرجوان آل داحش - غلا الثعلبي بإشراف د. سماح أبو زهرة	الحياة الصحية
١٩	١٤٤٥/٨/١١ هـ	طالبات دبلوم / بيان لكم - رزان حمدي بإشراف د. سماح أبو زهرة	الخلايا الجذعية
٢٢	١٤٤٥/١٠/٩ هـ	عبير حامد الجهني	الرفاهية النفسية
٢١	١٤٤٥/١٠/١٩ هـ	د. جمانة محمد الببيلي	إرشادات مهنية برؤية نفسية
١٣	١٤٤٥/٧/١١ هـ	أ.د. هدى عمر باكودح	جدلية نصف الكأس
٢١	١٤٤٥/٨/١ هـ	أ. هناء غازي مجدي	جلسة قرائية لكتاب الجواهر من النساء
١٩	١٤٤٥/٩/٢٣ هـ	د. هبة الله صادق أبو عرب	وقفات رمضانبة
٢٩	١٤٤٥/٨/١١ هـ	أ. هناء غازي مجلي	حتى لا نخسر

٢٣	١٤٤٥/٧/٢٠ هـ	د. دعاء سعود القناوي	الصحة والرياضة
١٠	١٤٤٤/٥/١٨ هـ	أ.د. هدى باكوذح	القلوب الموحدة
١٣	١٤٤٤/٥/٢٥ هـ	أ.د. هدى باكوذح	تأملات في آيات
١٦	١٤٤٤/٥/٢٧ هـ	أ.د. هدى باكوذح	التربية بالنصوص
٢٠١	١٤٤٤/٣/١٣ هـ	د. دلال الجدعاني	الغرائط الدهنية
١٤٢	١٤٤٤/٣/٢٨ هـ	د. دلال الجدعاني	مهارات السيرة الذاتية
٣٣	١٤٤٤/٣/٢٨ هـ	د. فتحية حلواني	بعض الأساليب الإحصائية في لمحة
٤٤	١٤٤٤/٣/٢٩ هـ	د. فتحية حلواني	استخدام الأكسل بحرفية
١١٢	١٤٤٤/٤/١ هـ		
١٤	١٤٤٤/٤/١٢ هـ	د. دلال الجدعاني	السلامة في مختبرات الأحياء
٨١	١٤٤٤/٣/٢٨ هـ	أ. شذى العوضي	العقل القارئ
٢٣	١٤٤٤/٦/١ هـ	أستاذة هند عاكف	التنمر هل انت أم لطفل يُتنمر عليه
١٥	١٤٤٤/٦/٨ هـ	أستاذة هند عاكف	التحرش "كيف نسلم من التحرش"
١٤	١٤٤٤/٥/٢١ هـ	المدربة / موضي الجهني	الإصابات الرياضية
٢٠	١٤٤٤/٥/٣٠ هـ	ذكرى القرشي	الرياضة والصحة النفسية
20	١٤٤٤/٦/١١ هـ	د. جهاد مصطفى	هل المحليات الصناعية صحية ؟
١٠	١٤٤٤/٧/١٠ هـ	أ.د. هدى باكوذح	وقفات تربوية مع القصص القرآنية
٢٣	١٤٤٤/٧/٣ هـ	أ.د. هدى باكوذح	وكان الإنسان عجولاً
10	١٤٤٤/١٠/٢٨ هـ	أ.د. هدى باكوذح	جلسة قرائية لكتاب الرجل النبيل
٣١	١٤٤٤/٦/٢٨ هـ	د. سلوى الخياط	كيف تنظم وقتك لإعداد نفسك لسوق العمل
٢٣	١٤٤٤/٦/٢٩ هـ	د. عبير كتيبي	التغذية السليمة للأطفال
٦٥	١٤٤٤/٧/٢٢ هـ	د. فتحية حلواني	مهارات تطبيقية في التحليل الإحصائي SPSS
٦	١٤٤٤/٨/٢٩ هـ	د. روان بلعوص	كيف تحمي بياناتك وحسابتك من الاختراق
٢١	١٤٤٤/٧/٢٢ هـ	د. سارة البلوي	بحث التخرج (كيفية اختيار الفكرة وتنفيذها وعلاقته بسوق العمل)
٢٩	١٤٤٤/٧/٢٥ هـ	د. مرام باشا	بحث التخرج الجزء الثاني (كيفية اختيار الفكرة وتنفيذها وعلاقته بسوق العمل)
٣٠	١٤٤٤/٧/٦ هـ	د. سلوى لطفي خياط	استخدام بعض الأساليب الإحصائية في تحليل البيانات متعددة المتغيرات (الجزء الأول)
٣١	١٤٤٤/٧/١٣ هـ	د. سلوى لطفي خياط	استخدام بعض الأساليب الإحصائية في تحليل البيانات متعددة المتغيرات (الجزء الثاني)
٣٨	١٤٤٤/٧/١٠ هـ	د. هدى باكوذح	مهارات التخطيط
١١	١٤٤٤/٧/١٧ هـ	أ.د. هدى باكوذح	الجودة في العمل التطوعي
١٩	١٤٤٤/١٠/٢٧ هـ	أ. دانية الحربي	روتين العناية النفسية خطوات للمرأة للاهتمام

			بصحتها النفسية
١٢	١٤٤٤/١٠/١٨ هـ	د. عبد العاطي السيد	تأثير ممارسة النشاط البدني على أجهزة الجسم
١٠	١٤٤٤/١٠/٢٠ هـ	د. عبد العاطي السيد	ظاهرة التعصب والعنف والعدوان وشغب الملاعب
١٢	١٤٤٤/١٠/٢٦ هـ	الطالبة / لطيفة السليمانى اشراف دكتورة جهاد مصطفى	صحة المسنين بالرياضة والتغذية

### برامج نفذتها كلية العلوم بالتعاون مع جهات خارج الكلية لتقديم دورات تدريبية:

عدد الطلاب	التاريخ	عنوان التعاون	مجال التعاون	نوع التعاون	جهة التعاون
٤٢	١٤٤٥/٤/٨ هـ	أساسيات الاستثمار ونظرياته	ثقافي	محاضرة	كلية الأعمال فرع خليص
٣٢	١٤٤٥/٤/٩ هـ	أنواع الاختبارات الاحصائية ومعالجة الفروض	ثقافي	دورة	كلية العلوم الاجتماعية والاعلام
١٩	١٤٤٥/٤/١٠ هـ	تأثير الإضافات الغذائية ومكسبات الطعم والرائحة على صحة الإنسان	ثقافي	دورة	كلية علوم الرياضة شطر الطالبات
٢١	١٤٤٥/٤/١٤ هـ	مصاحبة القران	فكري	محاضرة	كلية الشريعة والقانون
٢٠	١٤٤٥/٥/٢١ هـ	بق الفراش آفة القرن الحادي والعشرون	ثقافي	محاضرة	كلية الأعمال
٥	١٤٤٥/٥/٢٦ هـ	التدريب الرياضي كمهنة	رياضي	ورشة عمل	كلية علوم الرياضة شطر الطلاب
١٢	١٤٤٥/٥/٢٧ هـ	التدريب العقلي الرياضي	رياضي	دورة	كلية علوم الرياضة شطر الطلاب
٦	١٤٤٥/٥/٢٨ هـ	دور المدرب في تنمية مكونات اللياقة البدنية	رياضي	دورة	كلية علوم الرياضة شطر الطلاب
٥	١٤٤٥/٥/٢٩ هـ	اللياقة النفسية	رياضي	محاضرة	كلية علوم الرياضة شطر الطلاب
١٢	١٤٤٥/١٠/١٢	دروس نفسية في النجاح والتفوق	فكري	محاضرة	عمادة شؤون الطلاب
٢١	١٤٤٥/٨/١٠	مفهوم انترنت الأشياء	فكري	دورة	كلية علوم وهندسة الحاسبات
٨	١٤٤٥/٩/٢٣	وقفات رمضانية	فكري	ورشة عمل	كلية الشريعة والقانون
٢١	١٤٤٥/١٠/١٩	إرشادات مهنية برؤية نفسية	فكري	ورشة عمل	عمادة شؤون الطلاب

٢٢	١٤٤٥/١٠/٩	الرفاهية النفسية	فكري	ورشة عمل	عمادة شؤون الطلاب
١٢	١٤٤٥/١٠/٢٠	الضغوط النفسية	فكري	محاضرة	عمادة شؤون الطلاب
١٣	١٤٤٤/٤/٩ هـ	التصوير الاحترافي بالجوال	اللجنة الثقافية	دورة	كلية التصميم والفنون
٤٩	١٤٤٤/٥/٢٠ هـ	فن التحفيز الذاتي	اللجنة الثقافية	محاضرة	كلية التربية
٨٤	١٤٤٤/٥/٢٧ هـ	اسرار القيادة الناجحة	اللجنة الاجتماعية	دورة	كلية التربية
١٩	١٤٤٤/٦/٤ هـ	الفيتامينات وصحة المرأة	اللجنة الرياضية	دورة	كلية علوم وهندسة الحاسب
٢٠	١٤٤٤/٦/٩ هـ	الوجبات السريعة	اللجنة الرياضية	محاضرة	كلية العلوم الطبية التطبيقية
	١٤٤٤/٨/٢٣ هـ	فنون الدفاع عن النفس	رياضية	دورة	كلية علوم الرياضة بشطر الطالبات
	١٤٤٤/٨/٢٩ هـ	كيف تحمي بياناتك وحسابتك من الاختراق	ثقافية	ورشة عمل	كلية علوم وهندسة الحاسبات
	١٤٤٤/٩/١٩ هـ	وأقبلت العشر	فكرية	محاضرة	كلية القرآن والدارسات الإسلامية
	١٤٤٤/١٠/١٧ هـ	تأثير ممارسة النشاط البدني على أجهزة الجسم	رياضية	ورشة عمل	كلية علوم الرياضة شطر الطلاب
	١٤٤٤/١٠/٢٠ هـ	ظاهرة التعصب والعنف والعدوان وشغب الملاعب	رياضية	ورشة عمل	كلية علوم الرياضة شطر الطلاب
	١٤٤٤/١٠/١٧ هـ	العلوم النفسية الرياضية	رياضية	دورة	كلية علوم الرياضة شطر الطلاب
	١٤٤٤/١٠/١٩ هـ	الصحة النفسية والرياضة	رياضية	دورة	كلية علوم الرياضة شطر الطلاب
	١٤٤٤/١٠/٢٧ هـ	روتين العناية النفسية خطوات للمرأة للاهتمام بصحتها النفسية	اجتماعية	ورشة عمل	كلية العلوم الاجتماعية
	١٤٤٤/١٠/٢٧ هـ	المسؤولية المجتمعية في الرياضة	رياضية	محاضرة	كلية علوم الرياضة شطر الطلاب
	١٤٤٤/١٠/٢٨ هـ	الرياضة وخدمة المجتمع	رياضية	محاضرة	كلية علوم الرياضة شطر الطلاب

## الملتقيات الطلابية :

العنوان	التاريخ	مقدم الدورة	عدد المستفيدين
ملتقى العلوم البيولوجية	١٥/١٠/١٤٤٥هـ	قسم العلوم البيولوجية	٧٠٠
ملتقى رواد الكيمياء	١٦/١٠/١٤٤٥هـ	قسم الكيمياء د.سميرة مصلي	٤٠٠
ملتقى المناوعة في حياتنا	١٤/١٠/١٤٤٥هـ	د. نوال حلبي	١٠٠
ملتقى المواهب	٢١/١٠/١٤٤٥هـ	جميع اقسام كلية العلوم	٧٠٠

## المسابقات الطلابية:

المحاور	العنوان	التاريخ	فكرة المسابقة	أهداف المسابقة	عدد المستفيدين	الجوائز
ثقافية	مسابقة أجمل زي	١٠/٨/١٤٤٥هـ	التعرف على الأزياء الشعبية للمناطق المملكة العربية السعودية	١-التعريف بالملابس التراثية لمناطق المملكة العربية السعودية ٢-تعكس الأزياء التراثية العادات والتقاليد التي تأسس وترى عليها أبناء مناطق المملكة العربية السعودية. ٣-يتميز الزي السعودي برحلة الطويلة بالأصالة التي يتمسك بها الشعب مع مواكبة التطور وتغيرات المجتمع ليخرج لنا بصورة الانيقة التي تميز مرتدية ومعرفة انه سعودي بكل انحاء العالم.	١٠٠٠	طقم عطور وهدايا
المصنقات البحثية في الرياضيات والإحصاء	المصنقات البحثية في الرياضيات والإحصاء	١٣/١٠/١٤٤٥هـ وتم تمديدها الى يوم ٢٩/١٠/١٤٤٥هـ	مسابقة في المصنقات البحثية (Research posters) في المواضيع الرياضية والإحصائية تستهدف طالبات قسم الرياضيات والإحصاء خاصة طالبات مشروع التخرج وطالبات الدراسات	١-تشجيع الطالبات في المستوى الجامعي الأخير على عمل البحث العلمي. ٢-تلمس منهجية البحث العلمي وأخلاقياته وتفهم كيفية عمل الأبحاث وصياغة النتائج.	٤٠٠	دروع تذكارية



كوبون من مكتبة جرير	٦٠٠	١-تعزيز مشاعر الوطنية والانتماء لدى المواطنين. ٢-تحديد العهد بالولاء للوطن وقادته. ٣-التأكيد على المبادئ التي تأسست التي تأسست عليها المملكة. ٤-غرس حب الوطن في نفوس الأجيال القادمة. ٥-ابراز مكانة المملكة العربية السعودية على الساحة الدولية. ٦-احياء التراث. ٧-نشر الوعي بأهمية العلم.	العليا صور فوتوجرافيا لوطننا الحبيب	١٤٤٥/٩/٢هـ	وطنك بعدستك	توعية اجتماعية
---------------------	-----	--	--	------------	----------------	-------------------

### الزيارات الطلابية:

الالتزام بضوابط الجامعة	عدد المستفيدين	الهدف	المكان
تم رفع الخطابات وعمل اللازم	٤٠	-الاحتفال مع الأطفال ودمجهم مع المجتمع -تقديم الهدايا	زيارة لمركز عون (متلازمة داون)
تم رفع الخطابات وعمل اللازم	١٥	- توعية الطالبات بأهمية القراءة وتنوع مصادرها - حضورهم لورش عمل مختلفة ثقافية ونفسية وتاريخية - زيارة المعرض الخاص بالمكتبة والتعرف على تاريخ الكتابة وحفظ العلوم	زيارة مكتبة غرس القيم
تم رفع الخطابات وعمل اللازم	٣٢	-الاحتفال مع الأيتام بالدار بعيد الفطر المبارك - تقديم الهدايا والعيديات للأيتام - إدخال السعادة والفرح في قلوبهم	رحلة لدار الحضانة الاجتماعية – فرع الشاطئ

## ب/ جدول الأنشطة والفعاليات المقدمة من وحدة الأنشطة والتطوع ووحدة الجودة ووحدة الخريجين:

تقوم كلية العلوم بجهود حثيثة في تعزيز الأنشطة التطوعية وزيادة عدد المتطوعين من الطلاب والمنسوبين. كما تسعى الكلية إلى نشر ثقافة التطوع من خلال تنظيم ورش عمل ومحاضرات توعوية، بالإضافة إلى التعاون مع مؤسسات المجتمع المدني لتنفيذ مشاريع تنمية تخدم البيئة والمجتمع. كما تقدم الكلية حوافز للطلاب، مثل تقديم شهادات تقدير ورصد الساعات التطوعية المعتمدة، مما يشجعهم على المشاركة الفعالة. نتيجة لهذه الجهود، شهدت الكلية زيادة ملحوظة في عدد المتطوعين حيث بلغ ٢٨٧٠ متطوع وزيادة عدد ساعات التطوع بشكل كبير لتصل إلى ٤٨٧٥٥ ساعة.

النشاط	المكان	التاريخ	عدد الطلاب
حياة جديدة لكتابك	بهو كلية العلوم	١٤٤٥/٢/٢٢ هـ	٦٠٠
اليوم الوطني نحلم ونحقق	بهو الكلية	١٤٤٥/٣/١٢ هـ	٧٠٠
لقاء تعارف لطالبات قسم الرياضيات	قاعة A 108	١٤٤٥/٤/٩ هـ	٤٠٠
سرطان الثدي (لأنك الحياة)	بهو كلية العلوم	١٤٤٥/٤/٧ هـ	٥٠٠
فعالية سرطان الثدي	بهو كلية العلوم	١٤٤٥/٤/١٠ هـ	٦٠٠
BIOMOLECULAR DAY	بهو كلية العلوم	١٤٤٥/٤/١٤ هـ	٥٠٠
فعالية عز وفخر	بهو كلية العلوم	١٤٤٥/٤/١٥ هـ	٥٠٠
الأسبوع العربي للكيمياء	قاعة المؤتمرات	١٤٤٥/٤/١٧ هـ	٧٠٠
يوم نظم المعلومات الجغرافيا	قاعة الأمير عبد المجيد	١٤٤٥/٤/٣٠ هـ	٦٠٠
فعالية السكر ( انت السكر فلا داعي للسكر )	بهو كلية العلوم	١٤٤٥/٥/١ هـ	٥٠٠
اليوم العالمي للطلاب الدوليين الغير سعوديين	قاعة المؤتمرات	١٤٤٥/٥/٢ هـ	٩٠٠
الرياضيات والإحصاء في حياتنا	بهو كلية العلوم	١٤٤٥/٥/١٥ هـ	٦٠٠
آمن حياتك بالأدخار	بهو كلية العلوم	١٤٤٥/٥/١٩ هـ	٦٠٠
الأشعة في حياتنا	بهو كلية العلوم	١٤٤٥/٥/٢٠ هـ	٧٠٠
الاحتفال بيوم التأسيس	بهو كلية العلوم مبنى 5	١٤٤٥/٨/١٠ هـ	٦٠٠

	١٤٤٥/٩/٢ هـ	التويتير	الاحتفال بيوم العلم
٤٠٠	١٤٤٥/٨/٨ هـ	بهو كلية العلوم مبنى 5	اليوم العالمي للمرأة في مجال العلوم
٢٠٠	١٤٤٥/٩/	تم تقديم ورد لمنسوبي كلية العلوم شطر الطلاب والطالبات	يوم السعادة
٤٠٠	١٤٤٥/١٠/٢٠ هـ	الجهو الجانيي أمام قسم الكيمياء – قاعة A-108	أسبوع الابتكار بقسم الكيمياء
٦٠٠	١٤٤٥/١٠/٩ هـ	بهو كلية العلوم مبنى 5	رحلة في عالم الحشرات
٤٠٠	١٤٤٥/١٠/١٣ هـ	بهو كلية العلوم مبنى 5	تطبيقات عالم الرياضيات والإحصاء
٤٠٠	١٤٤٥/١٠/٢٢ هـ	بهو كلية العلوم مبنى 5	يوم النانو Nanotechnology Day
٨٠٠	١٤٤٤/٣/١ هـ	قاعة الأمير عبد المجيد رحمة الله	اليوم الوطني
٨٠٠	١٤٤٤/٣/٢ هـ	بهو الكلية	
٦٠٠	١٤٤٤/٣/٢٤ هـ	بهو الكلية	اليوم العالمي لسرطان الثدي
١٦	١٤٤٤/٥/٢٤ هـ	المخدرات وأثرها على المجتمع	الأمن الاجتماعي
١٤	١٤٤٤/٥/٢٥ هـ	كيف تقودين بأمان	
١٦	١٤٤٤/٥/٢٦ هـ	التربية بالنصوص	
٢٣	١٤٤٤/٦/١ هـ	التنمر هل انت أم لطفل يُتنمر عليه ؟	
١٥	١٤٤٤/٦/٨ هـ	التحرش كيف نسلم من التحرش ؟	
١٥	١٤٤٤/٤/١٣ هـ	الأسلوب العلمي في الرد على الشائعات	
٦٠٠	١٤٤٤/٣/٢٨ هـ	بهو الكلية	رحلة إلى عالم الفلك
٤٠٠	١٤٤٤/٣/٢٨ هـ	بهو الكلية	البيانات ورؤية المملكة
٥٠٠	١٤٤٤/٤/٢ هـ	بهو الكلية	معرض عجائب الخلق في الحشرات
٤٠٠	١٤٤٤/٤/١٤ هـ	بهو الكلية	اليوم العالمي للفيزياء
٤٠٠	١٤٤٤/٤/٢ هـ	بهو الكلية	معرض الفيزائية خواص المواد الكريائية والمغناطيسية وتطبيقاتها

٤٠٠	١٤٤٤/٤/٢ هـ	يهو الكلية	الهدى والسنة النبوية المأثورة عن الحبيب محمد صلى الله عليه وسلم
٤٠٠	١٤٤٤/٤/٦ هـ	يهو الكلية	اليوم العالمي للاذخار والتأمين
٤٠٠	١٤٤٤/٤/٩ هـ	يهو الكلية	معرض الكيمياء علمي لمجتمعي
٨٠٠	١٤٤٤/٨/١ هـ	يهو الكلية	يوم التأسيس
٧٠٠	١٤٤٤/٧/٣ هـ	يهو الكلية	لغتي هويتي
١٩	١٤٤٤/١٠/٢٧ هـ	بلاك بورد	اليوم العالمي للمرأة (ورشة عمل)روتين العناية النفسية خطوات للمرأة للاهتمام بصحتها النفسية
٦	١٤٤٤/٨/٢٩ هـ	كيف تحمي بياناتك وحسابتك من الاختراق	الأمن الاجتماعي
٦٠٠	١٤٤٤/٧/٩ هـ	يهو الكلية	معرض الكوكب العبي
٨٠٠	١٤٤٤/٧/١٠ هـ	يهو الكلية	عالم الكيمياء الحيوية
٧٠٠	١٤٤٤/٧/١١ هـ	يهو الكلية	الرياضيات بين مستقبل الاعمال وعبق التاريخ
٥٠٠	١٤٤٤/٧/١٥ هـ	يهو الكلية	بيولوجيا الألوان
٦٠٠	١٤٤٤/٧/١٦ هـ	يهو الكلية	معرض علم الأجنة
٧٠٠	١٤٤٤/٧/١٧ هـ	يهو الكلية	الرياضيات أصالة وحضارة
٥٠٠	١٤٤٤/٧/١٨ هـ	يهو الكلية	معرض يوم النانو
٧٠٠	١٤٤٤/٧/٢٣ هـ	يهو الكلية	الإحصاءات السكانية لدول العالم المختلفة
٦٠٠	١٤٤٤/٧/٢٤ هـ	يهو الكلية	تطور الاختراعات
٨٠٠	١٤٤٤/٧/٢٤ هـ	يهو الكلية	الفيزياء المرحة

## التطوع والخدمة المجتمعية في ارقام :



### مشاركة كلية العلوم مع محافظة جدة في تنظيف الشواطئ على امتداد كورنيش جدة:

تعزز كلية العلوم بمشاركتها النشطة في حملة تنظيف الشواطئ على امتداد كورنيش جدة التي نظمتها محافظة جدة، حيث اجتمع مجموعة من الطلاب وأعضاء هيئة التدريس في مشهد يعكس روح التعاون والمشاركة. كانت هذه الفعالية فرصة رائعة لتجسيد قيم المسؤولية البيئية، حيث انطلق المشاركون بشغف وحماس، يحملون الأكياس والقفازات، عازمين على إزالة المخلفات والنفايات التي تلوث جمال الشاطئ.



شملت الحملة أيضاً أنشطة توعوية تفاعلية، حيث قام المشاركون بشرح التأثيرات السلبية للتلوث على الحياة البحرية وصحة الإنسان، مما ساهم في نشر الوعي بين الزوار وأبناء المجتمع. تجسد هذه المبادرة التزام كلية العلوم بدعم قضايا التنمية المستدامة وحماية البيئة، كما تعزز من دور الطلاب في تحقيق التغيير الإيجابي.

### مبادرة تصميم نموذج ري الأشجار والنباتات في مناطق إزالة العشوائيات بمحافظة جدة ضمن مساهمة جامعة جدة في مبادرة محافظة جدة للحفاظ على الأشجار والنباتات الحية في مناطق إزالة الأحياء العشوائية بالمحافظة.

لتحقيق عدد من الأهداف الاستراتيجية المتماشية مبادرة السعودية الخضراء ساهمت كلية العلوم في مشروع محافظة جدة لحماية الأشجار المعمرة والنباتات الحية بمناطق إزالة الأحياء العشوائية بجدة وذلك بتصميم مبادرة تطوعية لسقي وري هذه الأشجار للمحافظة عليها، وغرس مفهوم الحفاظ على البيئة وحمايتها لدى أفراد المجتمع واهمية الغطاء النباتي، ونشر وتعزيز ثقافة العمل التطوعي وخدمة المجتمع وتحفيز وتقدير جهود المتطوعين. وقد شرفت جامعة جدة بحصولها على خطاب شكر من سمو أمير منطقة مكة المكرمة على هذه المشاركة.



## الختمة:

في ختام تقرير إنجازات كلية العلوم، يمكن القول إن الكلية قد حققت تقدماً ملحوظاً في مختلف المجالات الأكاديمية والبحثية. إن جهود تطوير البرامج الدراسية، وتعزيز الأنشطة البحثية، وتحسين البيئة التعليمية، إضافة إلى الشراكات الاستراتيجية، جميعها تؤكد حرص الكلية على تلبية احتياجات المجتمع وتخرج كفاءات قادرة على مواجهة تحديات المستقبل.

نتطلع إلى الاستمرار في هذا المسار الواعد وتعزيز مكانة الكلية كمركز علمي رائد.