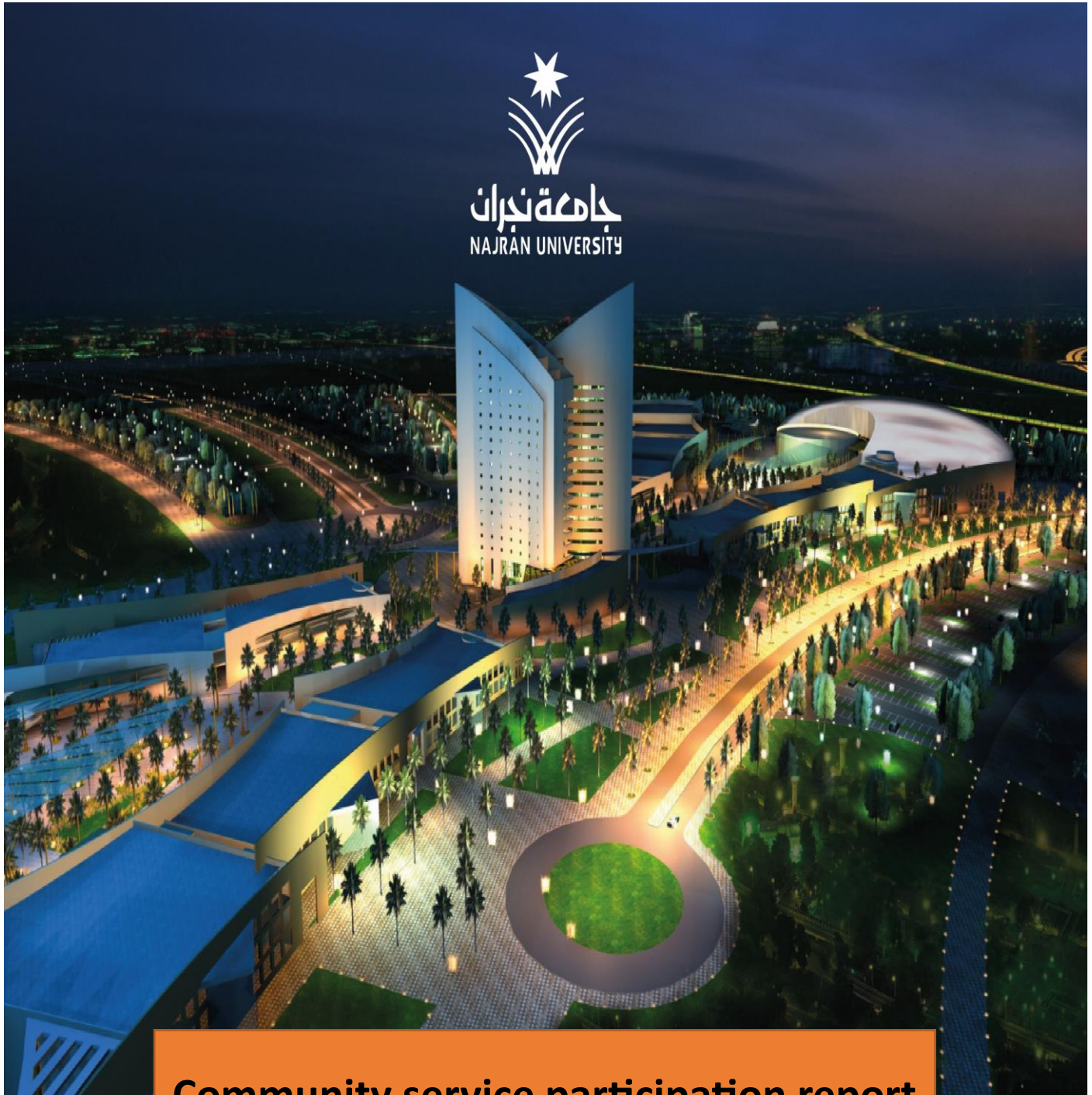




Community service participation report
program of biological science
Academic year 1446 AH

Summary

The program's community activities were diverse, encompassing lectures, scientific seminars, scientific posters, and awareness exhibitions at both the college and university levels, all carried out through the implementation of an approved community service plan within the program. Partnerships were also expanded with branches of the Ministry of Education and the Ministry of Environment, Agriculture, and Water in Najran, through lectures delivered to biology teachers in the region. Furthermore, the program actively participated in the Environmental Week in collaboration with the Ministry of Environment, Agriculture, and Water in Najran, by organizing a variety of activities. The department also contributed to Environmental Week through awareness lectures at the college, covering a range of environmental topics such as climate change and its negative impacts on the environment, environmental pollution, and strategies for mitigating its effects.

Academic year 1446 AH

تعليمنا يحقق الرؤية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة نجران
كلية العلوم والآداب
قسم الأحياء



الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:

لجنة الخدمة المجتمعية



**Annual Community Service Plan Report
Biological Science Program
Academic Year 2024-2025**

تعليمنا يحقق الرؤية

Annual Community Service Plan Report

Biological Science Program

Academic Year 2024-2025

Overview

Community service plays a vital role in strengthening the connection between educational institutions and society. It enables faculty members to apply their knowledge and expertise to address real-world challenges, promote social development, and contribute to the well-being of their communities.

In line with the Annual Community Service Plan, Department of Biology (Academic Year 1446–1447 AH), this report documents the implementation of planned activities throughout the academic year. The plan, approved by the Biology Department Council, outlined mechanisms for proposal submission, participant coordination, and activity documentation. This report presents evidence of those efforts and highlights faculty involvement in various community-focused initiatives.

Evidence of Faculty Participation in Community Service (Academic Year 2024-2025)

Table 1 highlights documented contributions of faculty members to community service initiatives throughout the academic year 1446–1447 AH. Table 1 and following images and certificates serve as evidence of engagement, outreach, and impact within the community.

Table 1. Educational and Personal Benefits of Student Participation in Activities

No	Type of Service	Summary of Activity	Faculty Member	Figure No.
1	Training Session Participant	Delivered a training workshop on licensing standards for biology teachers.	Dr. Saeed Alasmari	1
2	Academic Supervision	Provided outstanding academic supervision for students' research in the National Olympiad for Scientific Creativity (Ibda'a 2025).	Dr. Sarah Alomrani	2
3	Exhibition Booth Participation	Took part in the Ministry of Environment booth with posters and materials on local biodiversity.	Dr. Saeed Alasmari Dr. Hussein Gumaih Dr. Yousif S. Adam Dr. Mohamed Farag Dr. Ramadan Kandyl	3
4	Public Lecture	Presented a lecture titled "The Role of Green Economy in Reducing Negative Climate Change Effects" to raise awareness about sustainable economic practices.	Dr. Hussein Gumaih	4
		Delivered a seminar titled "Food Waste and Its Environmental Threats: Challenges and Opportunities", discussing eco-friendly reuse solutions.	Dr. Yousif S. Adam	
		Gave a presentation on "Pollution: Causes, Treatment, and Practical Solutions", exploring both prevention and mitigation strategies.	Dr. Badr Almarzoky	
5	Scientific Poster Presentation	Presented a poster titled "Gross, Ultrastructural, and Histological Characterizations of Pecten Oculi of the Glossy Ibis (<i>Plegadis falcinellus</i>): New Insights into SEM-EDX Analysis", showcasing advanced anatomical and imaging techniques.	Dr. Ramadan Kandyl	5

No	Type of Service	Summary of Activity	Faculty Member	Figure No.
6	Scientific Content Contributor	Participated in the creation and public distribution of brochures on native plants in the Najran region.	Dr. Saeed Alasmari Dr. Yousif S. Adam	6
7	Campus Greening Activity	Supervised and participated in the planting of seedlings in front of the college building.	Dr. Saeed Alasmari Dr. Yousif S. Adam Dr. Mohamed Farag Dr. Ramadan Kandyl Dr. Abdulrhman Almadiy	7
8	Awareness Exhibition Organizer	Coordinated and oversaw the awareness exhibition held at the college.	Dr. Saeed Alasmari Dr. Hussein Gumaih Dr. Yousif S. Adam Dr. Mohamed Farag Dr. Ramadan Kandyl Dr. Salem Alharethi Dr. Abdulrhman Almadiy	8
9	Content Writing	Developed educational material about the harms of black coffee.	Dr. Ahmad Alhomodi	9
10	Educational Content Development	Wrote awareness content on general public health topics.	Dr. Ahmad Alhomodi	10
11	Awareness Writing and Design	Designed and wrote content on the importance of reading.	Dr. Ahmad Alhomodi	11
12	Public Safety Awareness	Provided information about the dangers of swimming in dams.	Dr. Ahmad Alhomodi	12
13	Public Health Awareness	Participated in blood donation awareness with Quba Municipality, Madinah Region.	Dr. Hussein Gumaih	13

Fig 1. Faculty member presenting a training workshop on professional teaching licenses for biology educators



Figure 2. Faculty member honored for supervising student research in the National Olympiad for Scientific Creativity (Ibda'a 2025)



Figure 3. Faculty members presenting biodiversity posters at the Ministry of Environment awareness booth



Figure 4. Faculty members delivered public lectures on topics such as sustainable economy, food waste, and pollution mitigation

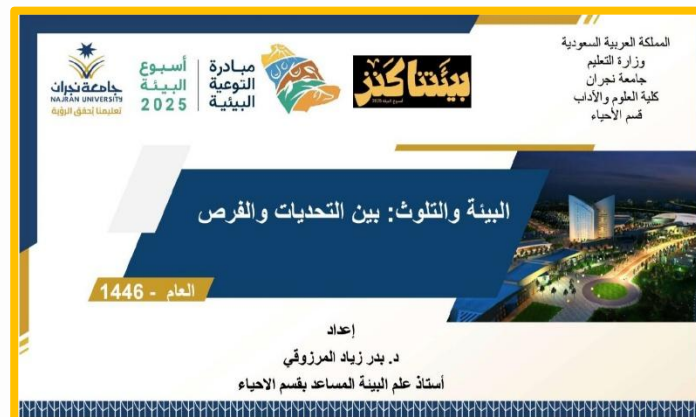


Figure 5. Faculty member presenting detailed anatomical research on the glossy ibis using SEM-EDX.

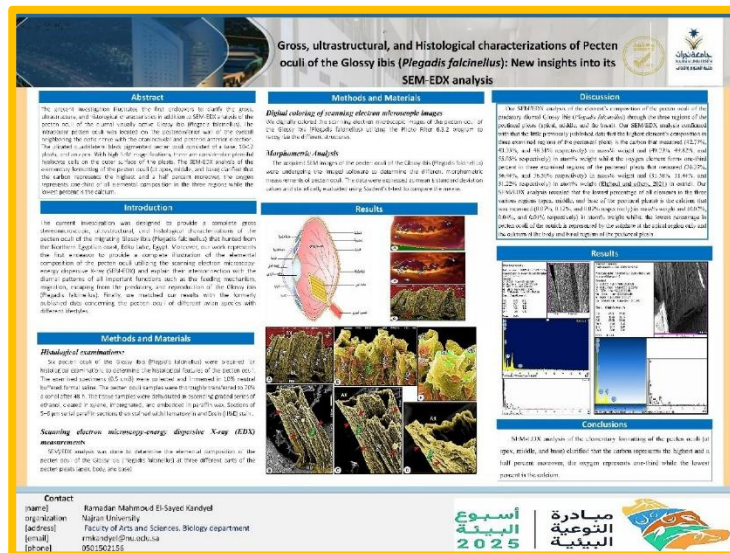


Figure 6. Faculty members distributing educational brochures on Najran’s native plants



الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:

Figure 7. Faculty and students planting seedlings in front of the College of Science and Arts



Figure 8. Faculty members organizing a public exhibition on environmental and biological topics



Figure 9. Faculty member developing health education content on coffee consumption risks



Figure 10. Faculty member developing general health awareness content



Figure 11. Faculty member designing and writing educational material on the importance of reading



Figure 12. Faculty member providing content on the dangers of swimming in dams



الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:

Figure 13. Faculty member contributing to public health awareness in collaboration with Quba Municipality



Weaknesses

- There was minimal tracking of how the community benefited from or reacted to the activities.

Strengths

- Activities included lectures, exhibitions, awareness campaigns, seedling planting, brochure distribution, and research supervision.
- A significant number of staff were involved, reflecting strong teamwork and commitment to community service.
- Topics addressed included local plant biodiversity, climate change, food waste, and public safety.
- Partnerships with entities like the Ministry of Environment, Civil Defense, volunteer platforms, and local municipalities strengthened outreach.

Suggestion for improvement

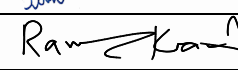
- Implement follow-up strategies like surveys, or interviews to evaluate the impact and gather feedback from beneficiaries.

الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:

لجنة الخدمة المجتمعية

Names and Signatures of Committee Members			
No	Name	Position	Signature
1	Dr. Ahmad Alhomodi	Committee Chair	
2	Dr. Hussein Gumaih	Member	
3	Dr. Mohamed Farag Ammar	Member	
4	Dr. Ramadan Kandyel	Member	
Head of the Department of Biology			
Dr. Saeed Alasmari		Date: 16-05-2025	
Approved by: Council of Biology Department			No: 14461109-1075-00018
			Date: 18/05/2025

تعليمنا يحقق الرؤية

الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥هـ

المرفقات:



Final Statement of the community service
activities of the Biological Science program for the
academic year 1446 Program

ABSTRACT

Community service represents an essential part of the university's strategy, contributing to promoting social responsibility and a culture of volunteerism among students. Community service is one of the missions of universities and educational institutions, following teaching and scientific research. It is a professional, humanitarian service aimed at connecting colleges and universities with the community and providing various community services to individuals and institutions. The goal is to raise the efficiency of communities, transfer knowledge, and enhance the efficiency of education through various forms of community work in various fields.

As part of the Biological science program's implementation of one of its objectives, which is community service, the program at the College of Arts and Science at Najran University has contributed to community service through its responsibilities stemming from the mission and objectives of the Biological science program. The program's community activities have varied, including lectures, scientific seminars, scientific posters, and awareness exhibitions at the college and university, through the implementation of an approved community service plan within the program.

Partnerships have also been diversified with branches of the Ministry of Education and the Ministry of Environment, Agriculture, and Water in Najran, through lectures given to biology teachers in Najran. The program has also participated in Environment Week in partnership with the Ministry of Environment, Agriculture, and Water in Najran, with various activities. The department also participated in Environment Week with awareness lectures at the college, covering various environmental topics, such as climate change and its negative impacts on the environment, environmental pollution, and how to mitigate its impact.

Faculty members and students from the department also contributed to these activities, whether by delivering lectures, participating with scientific posters and research, or attending or participating in the Tree Planting Day in the college garden.

These activities concluded with an awareness exhibition at the College of Arts and Sciences for faculty members, students, and the public.

الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:

بيان ختامي للأنشطة المجتمعية بقسم الأحياء

بشأن تقرير تنفيذ مبادرات الخدمة المجتمعية لعام 2025م، فقد ساهم أعضاء هيئة التدريس وطلاب قسم الأحياء بكلية العلوم والآداب بجامعة نجران بالمناشط التالية:

الرقم	الفعالية	الوقت والمكان	الأهداف	المنفذ
1	شراكات مجتمعية بالتعاون مع الإدارة العامة للتعليم بمنطقة نجران:			
	الرخصة المهنية لمعلمي ومعلمات الأحياء	يومين (8 ساعات) بتاريخ 1446/6/9	- فهم النظريات والمبادئ والقوانين الخاصة بعلم الأحياء - وربطها بالمفاهيم والحقائق العلمية - توفير المعلومات التخصصية وما ينبغي على معلمي الأحياء معرفته والقدرة على رفع أدائه في التخصص. - ربط التطور التاريخي لعلم الأحياء وعلاقته بالعلوم الطبيعية وغير الطبيعية - رفع مستوى الفهم والوعي الكامل بالمحتوى العلمي لعلم الأحياء ومجالاته وتفرعاته.	د سعيد محمد الأسمرى عدد المستفيدين (حوالي 80)

شراكات مجتمعية بالتعاون مع الإدارة العامة للتعليم بمنطقة نجران:

الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:

حيث شارك البرنامج بتقديم دورة تدريبية ضمن برنامج التهيئة للرخصة المهنية في تخصص الاحياء بهدف تهيئة معلمو ومعلمات الاحياء لفهم معايير اختبار الرخصة المهنية في مجال التخصص.

وزارة التعليم
Ministry of Education

خطة البرامج التدريبية - الفصل الدراسي الثاني - الأسبوع الرابع
بالتعاون مع جامعة نجران
من الأحد 1446 / 6 / 7 إلى الثلاثاء 1446 / 6 / 9 هـ

التحول الرقمي وإدارة التغيير	الرخصة المهنية لمعلمي الفيزياء
أ. علوان شرواني ابتدائية معاذ بن جبل الأحد - الثلاثاء 7 - 9 / 6 / 1446 هـ عدد الأيام (3) ، عدد الساعات (12) الإدارة المدرسية والكادر الإشرافي عن بعد قاعة Webex (صباحية)	د. تيسير النجار جامعة نجران الأحد - الاثنين 7 - 8 / 6 / 1446 هـ عدد الأيام (2) ، عدد الساعات (8) معلمو ومعلمات الفيزياء عن بعد قاعة Zoom (مسائية)
الرخصة المهنية لمعلمي الأحياء	الحقوق والمزايا الوظيفية
د. سعيد الأسمرري جامعة نجران الاثنين - الثلاثاء 8 - 9 / 6 / 1446 هـ عدد الأيام (2) ، عدد الساعات (8) معلمو ومعلمات الأحياء عن بعد قاعة Zoom (مسائية)	أ. فيروز آل لعجم مكتب وسط نجران الأحد - الاثنين 7 - 8 / 6 / 1446 هـ عدد الأيام (2) ، عدد الساعات (8) الكادر الإداري (بنات) عن بعد قاعة Webex (صباحية)
مهارات تدريس العلوم	
د. عبير اليامي جامعة نجران الاثنين - الثلاثاء 8 - 9 / 6 / 1446 هـ عدد الأيام (2) ، عدد الساعات (8) معلمو ومعلمات العلوم عن بعد قاعة Zoom (مسائية)	
تعليمات هامة	
1 - التسجيل بالبرامج يكون عن طريق الرئيس المباشر. 2 - روابط القاعات الافتراضية ترسل للمتدربين المقبولين عبر البريد الإلكتروني. 3 - شهادات الحضور لمن أكمل مسوغات الحصول على الشهادة ترسل على بريد المتدرب الإلكتروني بعد نهاية البرنامج.	

المدرسون: 5
عدد البرامج: 5
الساعات التدريبية: 44
أيام التدريبية: 11

SITES.MOE.GOV.SA/NAJRAN

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة نجران

الرقم:

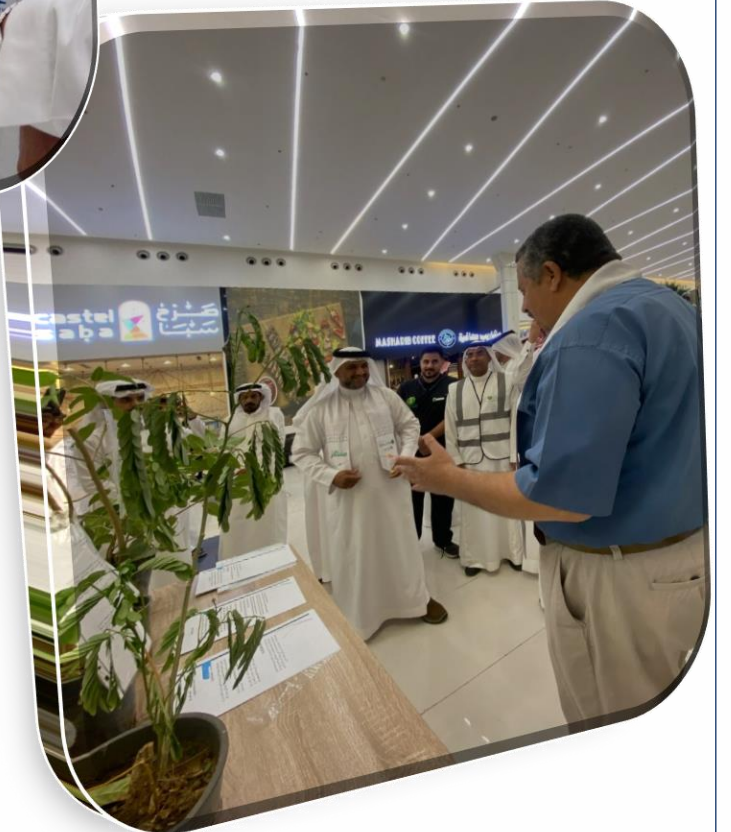
التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:

2	مشاركات مجتمعية:		
	المشاركة بركن فرع وزارة البيئة	يوم واحد بمعدل (٦ ساعات) تاريخ ٢٠ / أبريل / ٢٠٢٥	- إبراز جهود جامعة نجران في دراسة بعض قضايا البيئة - مشاركة المجتمع بعض المشاكل البيئية وطرق علاجها عبر أبحاث الخريجين وأعضاء هيئة التدريس. - المساهمة في دعم جهود القطاعات الحكومية وإبراز الدور المهم للجامعة في مثل هذه الفعاليات عدد الزوار: تجاوز ٥٠ زائر من مختلف الفئات للركن أعضاء هيئة التدريس: د. سعيد محمد الأسمرى د. حسين صالح جميع د. يوسف صديق آدم د. محمد فرج عمار د. رمضان محمود قنديل الطلاب: محمد سعد آل عاقلة ظافر ناجي اليامي علي محمد آل منيف بدر مانع آل جريب مهدي مفلح الربعة راشد علي الدوسري حسين محمد آل حميلان الحسن علي آل شربة عوض مسفوه آل سالم يحيى حسن الهاجري علي علي هادي اليامي خالد هادي آل قريع أحمد بن حمد آل قريع عبدالعزیز محمد عسيسي محمد حمد القحطاني محمد عبدالله آل منصور هادي سعيد اليامي محمد عبدالله آل نميس محمد علي آل مطير علي قبلان آل فطیح

جوانب من مشاركة الأحياء بركن وزارة البيئة:

شارك قسم الأحياء بكلية العلوم والآداب بجامعة نجران بالتعاون مع إدارة المسؤولية المجتمعية بالجامعة في ركن توعوي ضم ملصقات علمية من أبحاث أعضاء هيئة التدريس وأبحاث مشاريع التخرج لطلبة البرنامج وتوزيع منشورات عن التنوع البيئي بمنطقة نجران.







الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:

محاضرات وندوات علمية:				3
د. حسين صالح جميع	- تعريف المجتمع بالاقتصاد الأخضر وأهميته في الحد من التغير المناخي	يوم الاثنين 21/ ابريل/ 2025	- دور الاقتصاد الأخضر في الحد من التغيرات المناخية السلبية على البيئة (عبر برنامج زووم)	
	- تعريف المجتمع على دور المملكة العربية السعودية في الحد من التغير المناخي عالمياً	يوم الثلاثاء 22/ ابريل/ 2025	- هدر الطعام وتهديده للبيئة وطرق الاستفادة منه (عبر برنامج زووم)	
	- توجيه اهتمام المجتمع إلى ترشيد استهلاك الغذاء - بيان المشكلات الاقتصادية والبيئية لهدر الغذاء	الأربعاء 23/ ابريل/ 2025	- التلوث وطرق علاجه والحلول الممكنة والقريبة (مسرح الكلية)	
د. يوسف صديق آدم	- تعريف المجتمع على أنواع وأخطار الملوثات البيئية			
د. بدر بن زياد المرزوقي	- تعريف المجتمع على الأساليب الحديثة في الحد من التلوث			
	عدد المستفيدين: تجاوز عدد الحضور ٢٠٠ طالب وطالبة وأعضاء هيئة التدريس			

الرقم:

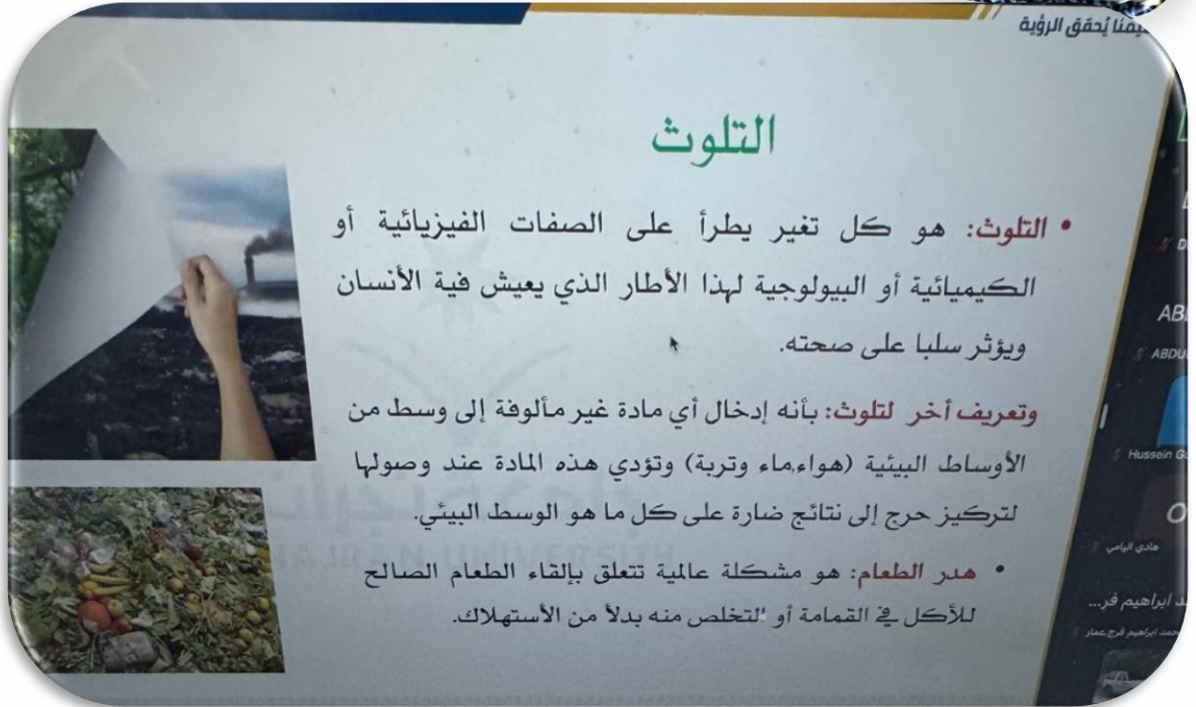
التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:



تعليمنا يحقق الرؤية

محاضرات وندوات علمية: حيث شارك القسم بثلاث محاضرات علمية في مجال التوعية البيئية والتلوث البيئي وأخطاره





			ملصقات علمية:	4
د. رمضان محمود قنديل محمد سعد آل عاقلة ظافر ناجي اليامي	تفسير الظواهر الطبيعية والصناعية وأثرها على التلوث البيئي للطلاب الكلية والجامعة استفاد حوالي ٥٠ طالباً من العرض	يوم الاثنين 21/ ابريل/ 2025 الأربعاء 23/ ابريل/ 2025	ملصق لبحث علمي عن: Gross, ultrastructural, and histological characterizations of pecten oculi of the glossy ibis (Plegadis falcinellus): New insights into its scanning electron microscope-energy dispersive X-ray analysis. -ملصق من بحوث تخرج الطلاب تحت عنوان " التأثير الصحي والبيئي للأغذية السريعة.	

ملصق من بحوث تخرج
الطلاب تحت عنوان "
التلوث البيئي في منطقة نجران
(الأسباب والمعالجات)

ملصقات علمية:



جانب من مشاركة الطلاب أبحاث علمية تخص مجال البيئة من مشاريع التخرج.

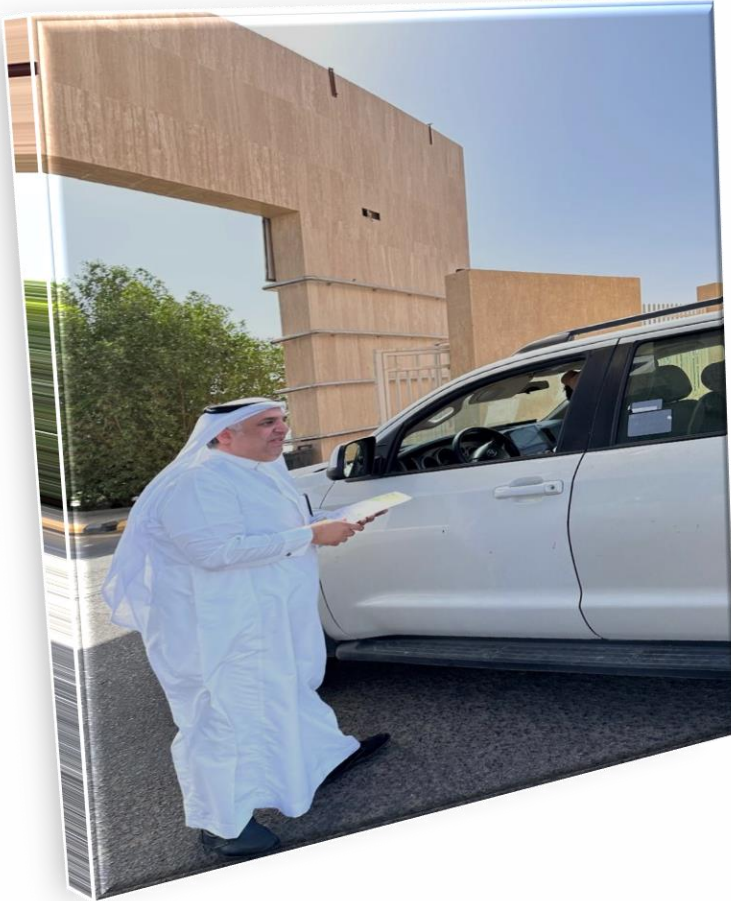
الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:

5	نشر الوعي البيئي وتعزيز المعرفة بالقضايا البيئية		
	توزيع منشورات تثقيفية عن أهم النباتات في بيئة منطقة نجران	الساعة التاسعة صباحاً أمام بوابة الجامعة الرئيسية الثلاثاء 22/ابريل/2025	تعريف المجتمع المحلي بالغطاء النباتي للمنطقة ودور ذلك الغطاء في الحد من التلوث البيئي تم توزيع أكثر من ٧٠ منشور على مختلف الفئات
	د. سعيد محمد الأسمرى د. يوسف صديق آدم		

نشر الوعي البيئي وتعزيز المعرفة بالقضايا البيئية:



تعليمنا يحقق الرؤية

الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:



تعليمنا يحقق الرؤية

الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:

مبادرة التشجير				6
د. سعيد محمد الأسمرى د. سالم حسين الحارثي د. محمد فرج عمار د. رمضان محمود قنديل د. يوسف صديق آدم د. محسن بن علي الهمامي د. عبدالرحمن بن عبدالله آل معدي	- تنمية الشعور لدى الطلاب بالانتماء للوطن - غرس المفاهيم البيئية لدى طلاب الجامعة شارك عدد ٧ طلاب + ٥ أعضاء هيئة تدريس	الساعة العاشرة صباحا الاثنين 21/ابريل/2025	زراعة شتلات أمام مبنى الكلية	

مبادرة التشجير:



تعليمنا يحقق الرؤية



تعليمنا يحقق الرؤية

الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:



7	معارض توعوية		
	إقامة معرض توعوي بالكلية	العاشرة صباحاً يوم الأربعاء 23/أبريل/2025	تفسير الظواهر الطبيعية والصناعية وأثرها على التلوث البيئي موجه لطلاب الكلية والجامعة شارك عدد ١٠ طلاب في تقديم الركن واستفاد ٥٠ طالباً من العرض
	أعضاء هيئة التدريس: د. سعيد محمد الأسمرى د. سالم حسين الحارثي د. محمد فرج عمار د. حسين صالح جميع د. رمضان محمود قنديل د. يوسف صديق آدم د. محسن بن علي الهمامي د. عبدالرحمن بن عبدالله آل معدي		

معارض توعوية:

جانب من زيارة عميد كلية العلوم والآداب لمعرض قسم الأحياء والخاصة بالمشاركة في فعاليات أسبوع البيئة

تعليمنا يحقق الرؤية

الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المرفقات:



روابط هامة لأسبوع البيئة:

- https://x.com/najran_univers/status/1914248139596251484?s=48
- https://x.com/arts_sciences/status/1914592545176277097?s=48
- https://x.com/arts_sciences/status/1914592545176277097?s=48
- https://x.com/najran_univers/status/1915348556237377801?s=48&t=JHJf5nSlyUdSW-nCzk1ytw
- https://x.com/najran_univers/status/1916155043247464789?s=48&t=JHJf5nSlyUdSW-nCzk1ytw

د. أحمد الحمودي	لجنة الخدمة المجتمعية
د. حسين جميع	
د. محمد فرج	
د. رمضان قنديل	
د. سعيد الأسمرى	رئيس قسم الأحياء
رقم: 14470302-1522-00002 التاريخ: 2025/8/27	اعتماد مجلس قسم الأحياء

تعليمنا يحقق الرؤية