KFU
جامعة الملك فيصل
KING FAISAL UNIVERSITY
جـامعة ووطـن..نمـاء..واسـتدامة..

HACKATHON
هاكاثون
الأمن الغذائي والاستدامة البيئية

المؤتمر الدولي الثاني
للأمن الغذائي والاستدامة البيئية
The 2nd International Conference on Food Security and Environmental Sustainability

هاكاثون الأمن الغذائي والاستدامة البيئية

٣١ اكتوبر - ٢ نوفمبر ٢٠٢٣

مركز الإبتكار وريادة الأعمال

المقدمة

يعد الأمن الغذائي والاستدامة البيئية أحد أهم ركائز رؤية المملكة ٢٠٣٠ لارتباطهما بمجالات تمس حياتنا اليومية كالمناخ، الزراعة، المياه، الحياة الفطرية والطاقة المتجددة؛ حيث إن تحقيق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية يعد عاملاً اساسياً في تحسين جودة حياة الفرد ما لها من مسؤولية تجاه الأجيال القادمة.

حيث إن تحقيق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية يستهدف خلق حالة من التوازن والمرونة والترابط من خلال تلبية احتياجات الأجيال الحالية والمستقبلية دون الإضرار بصحة النظام البيئي والحياتي للفرد.

ونظراً لأهمية الموضوع، فإنه يتم تسليط الضوء لإيجاد حل للمشكلات المتعلقة بالأمن الغذائي والاستدامة البيئية من خلال عمل مسابقة هاكاثون مختص في مجال الامن الغذائي والاستدامة البيئية لمدة ٣ أيام.

الهدف

يهدف الهاكاثون إلى دمج مجموعة من المبتكرين والمطورين والخبراء في مجال الأمن الغذائي والاستدامة البيئية والذكاء الاصطناعي، من خلال تكوين فرق لابتكار حلول رقمية وتطوير تطبيقات وتقنيات تساعد على تحقيق مستقبل أفضل للأمن الغذائي واستدامة للبيئة.

يتولى كل فريق تقديم حل تقني مبتكر، وقابل للتطبيق. يستخدم التقنيات الحديثة بشكل أساسي في حل مشكلة محدّدة، أو يساهم في جمع بيانات قيّمة من شأنها الإسهام في حل المشكلة. وينبغي على الفريق شرح الفكرة وعرضها في تقرير مفصّل.

اللجان المنظمة

لجنة الهاكاثون

- د.محمد سعد البراك (مشرف مركز الابتكار وريادة الأعمال)
- د. عبدالعزيز الجغيمان
- د. نورة عماد الجبر
- أ. عبدالعزيز الخليفة السيد
- أ. حصة عادل المغلوث (مشرفة وحدة الفعاليات والأنشطة)
- أ. هالة الغنام
- أ. حسن الرمضان
- أ.ريم ياسين البحراني
- أ.عائشه خالد المخايطه

لجنة الإرشاد

- د. جمال حسين
- د. باهر احمد
- د. مصطفى عزام
- د. ابراهيم الفريح
- د. عبدالرحمن النعيم
- د. مايكل فينيرو
- د. الهنوف المطيري
- د. احمد اليحيى
- د. نورة الشعيبي

لجنة التقييم

- د. يوسف الخميس
- د. عبدالرحمن الحيدر
- د. مي بوحيمد
- د. بدر المري
- أ. عبدالعزيز الخليفة السيد

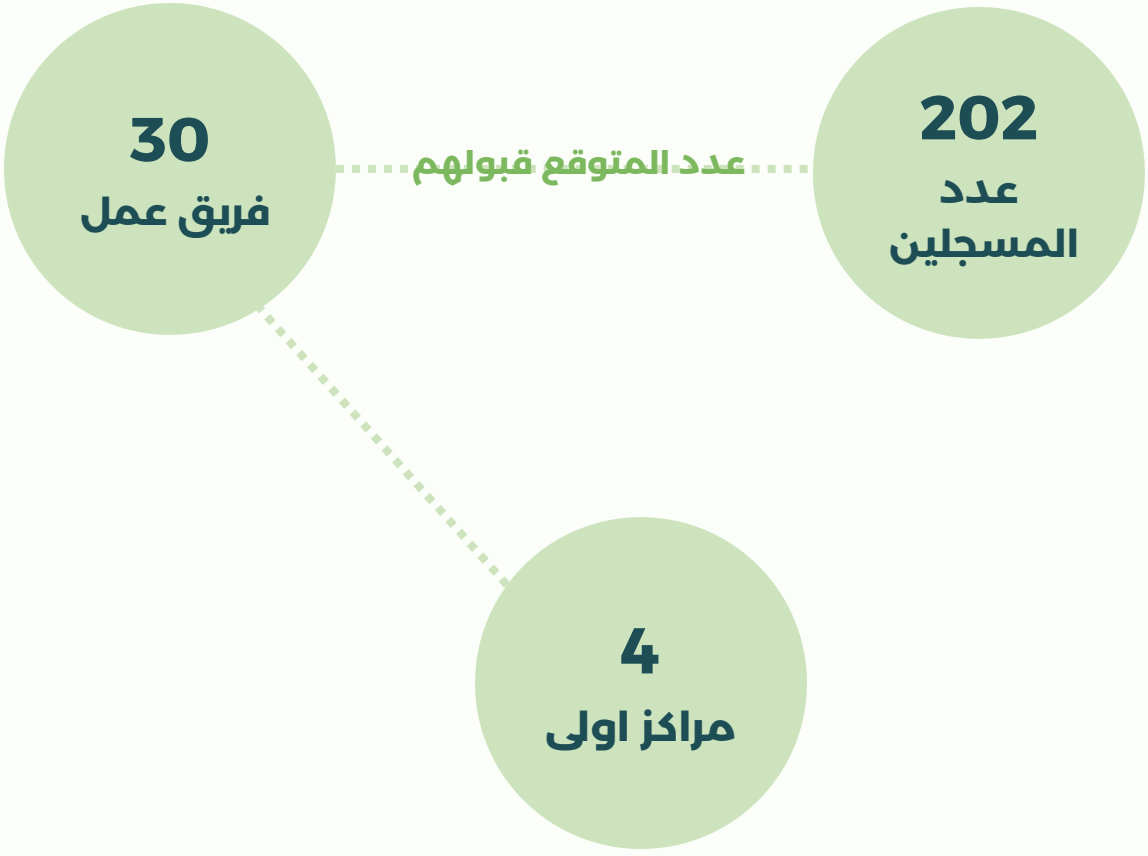
لجنة التحكيم النهائي

- د. عبدالعزيز سعد البراك
- أ. حسن السوادي
- أ. يوسف الشعوان
- أ. زايد الخطيب

آلية التسجيل بالهاكاثون

التسجيل في الهاكثون إلكتروني عن طريق صفحتين موقع يحتوي على تفاصيل الهاكاثون وشروط القبول والفترة الزمنية وبالإضافة إلى رابط فرعي الذي يحتوي على البيانات المطلوبة للتقديم في الهاكاثون عبر الرابط التالي
https://services.kfu.edu.sa/hackathon

احصائيات المسجلين

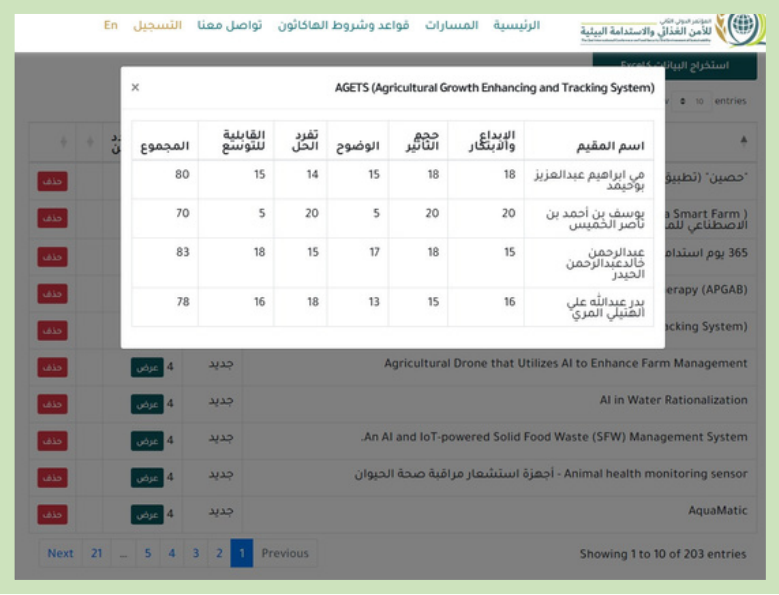


آلية تقييم المشاريع والقبول بالهاكاثون

انشأت عمادة تقنية المعلومات نظام الكتروني للقيام بعملية التقييم والقبول والرفض للمتقدمين في الهاكاثون حيث تم فرز وتصفية لقائمة المسجلين، واعتمدت لجنة التقييم
(5 مقيمين) على خمسة معايير اساسية للتقييم وهي:

- الإبداع والابتكار في الفكرة المقدمة.
- حجم التأثير (الفئة المستهدفة) ومدى إسهامه في حل المشكلة.
- الوضوح وقابلية الحل للتطبيق عملياً وتجارياً بشكل مستدام.
- تفرد الحل واستخدام التقنيات الحديثة.
- القابلية للتوسع

آلية تقييم المشاريع والقبول بالهاكاثون



بعد عملية التصفية والاختيار للأفكار المسجلة في الرابط، يتم إبلاغ المسجلين الذين تم قبولهم ورفضهم من خلال إرسال رسالة بريد إلكتروني من قبل الايميل الخاص لمسابقة الهاكاثون الذي تم إنشاؤه من قبل عمادة تقنية المعلومات واستخدامه كذلك لإرسال بعض الإرشادات المتعلقة.

البرنامج الزمني

اليوم الأول ٣١ اكتوبر ٢٠٢٣	
التسجيل	3:00 pm
إنطلاق وافتتاح الهاكاثون	4:00 pm
ورشة عمل "سلاسل الإمداد في الأمن الغذائي"	4:30 pm
الجولة الأولى للإرشاد	5:00 pm
استراحة	6:15 pm
ورشة عمل " تطبيقات التكنولوجيا الواعدة للمساهمة في تحسين الآمن الغذائي والاستدامة البيئية"	6:30 pm
الجولة الثانية للإرشاد	7:00 pm
نهاية اليوم الأول	8:00 pm
اليوم الثاني ١ نوفمبر ٢٠٢٣	
جولة مركز الابتكار وريادة الاعمال	2:00 - 4:00 pm
ورشة عمل "قصة نجاح منصة بيئي"	5:00 pm
الجولة الأولى للإرشاد	5:30 pm
استراحة	6:15 pm
ورشة عمل "مهارات المنافسة في الهاكاثون"	6:30 pm
الجولة الثانية للإرشاد	7:00 pm
نهاية اليوم الثاني	8:00 pm
اليوم الثالث ٢ نوفمبر ٢٠٢٣	
بداية اليوم الثالث والأخير	2:30 pm
الجولة الأولى لتحكيم المشاريع	3:00 - 6:00 pm
استراحة	6:00 - 6:15 pm
الجولة الثاني لتحكيم المشاريع	6:15 - 7:00 pm
تقييم المشاريع	7:00 - 7:30 pm
توزيع استبانة التقييم	7:30 pm
إعلان النتائج وتكريم المشاركين	8:00 pm

مواضيع الهاكاثون

الجوائز

- العمل ضمن مجموعات
- شهادة إتمام الهاكاثون
- مدة البرنامج 3 أيام
- ورش عمل وجلسات إرشاد
- 4 مراكز فائزة
- العمل على تطوير الفكرة
- ترشيح المشاريع للدخول في حاضنة أعمال الجامعة

25000 للمركـــــز الأول

20000 ريال للمركز الثاني

15000 ريال للمركز الثالث

10000 ريال للمركز الرابع

معايير تقييم المشاريع

عرض المشكلة PROBLEM STATEMENT 1	مفهوم الأعمال BUSINESS CONCEPT 2	سوق العملاء CUSTOMET MARKET 3
السوق المستهدف وإمكانيات النمو TARGET MARKET AND GROWTH POTENTIAL 4	القيمة المقترحة VALUE PROPOSITION 5	نموذج الإيرادات REVENUE MODEL 6
التأثير IMPACT 7	التحقق من صحة المفهوم VALIDATION OF CONCEPT 8	جودة العرض PRESENTATION QUALITY 9

مجالات وتخصصات المرشدين

د. جمال حسين

- أستاذ مساعد
- كلية الطب البيطري
- تخصص الاحياء الدقيقة

د. احمد اليحيى

- استاذ مساعد
- كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات
- تخصص نظم معلومات حاسوبية

MR. MICHAEL PINERO

- Lecturer
- College of computer science and information technology
- Computer Information system

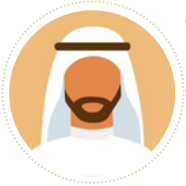
أ. نوال الحارثي

- مديرة إدارة الشراكات
- من المركز الوطني لكفاءة وترشيد المياه
- تخصص إدارة أعمال تنفيذية

د. إبراهيم الفريج

- أستاذ مساعد
- كلية العلوم
- تخصص كيمياء

د. مصطفى عزام



- استاذ مشارك
- كلية العلوم الزراعية والاغذية
- تخصص هندسة النظم الزراعية

د. الهنوف المطيري

- استاذ مساعد
- كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات
- تخصص ،نظم معلومات حاسوبية

أ. نبأ بوصبيح

- مبرمجة
- كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات
- معمل كود كفو

أ. رهام الراشد

- مهندسة الكترونيات
- كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات
- معمل كود كفو

البراء الزبن

- مدير مشروع أول
- من الإدارة العامة لريادة الأعمال في وزارة البيئة والمياه
- تخصص تسويق

د. عبدالرحمن النعيم

- أستاذ مساعد
- كلية إدارة الأعمال
- تخصص نظم معلومات ادارية

أ. تركي أندرقيري

- كبير اخصائي الكفاءة والترشيد بالقطاع الزراعي
- من المركز الوطني لكفاءة وترشيد المياه
- تخصص هندسة ميكانيكية

أ. نورة الشعيبي

- معيد
- كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات
- تخصص علوم حاسب

د. باهر احمد

- أستاذ مشارك
- كلية العلوم الزراعية والأغذية
- تخصص هندسة النظم الزراعية

مسميات ومجالات الجلسات الإرشادية

- جلسات إرشاد في ريادة الأعمال
- جلسات إرشاد في الطب البيطري
- جلسات إرشاد في العلوم الزراعية
- جلسات إرشاد تقنية
- جلسات إرشاد في البيئة
- جلسات إرشاد في العلوم (احياء، فيزياء، كيمياء، رياضيات)
- جلسات إرشاد في المياه

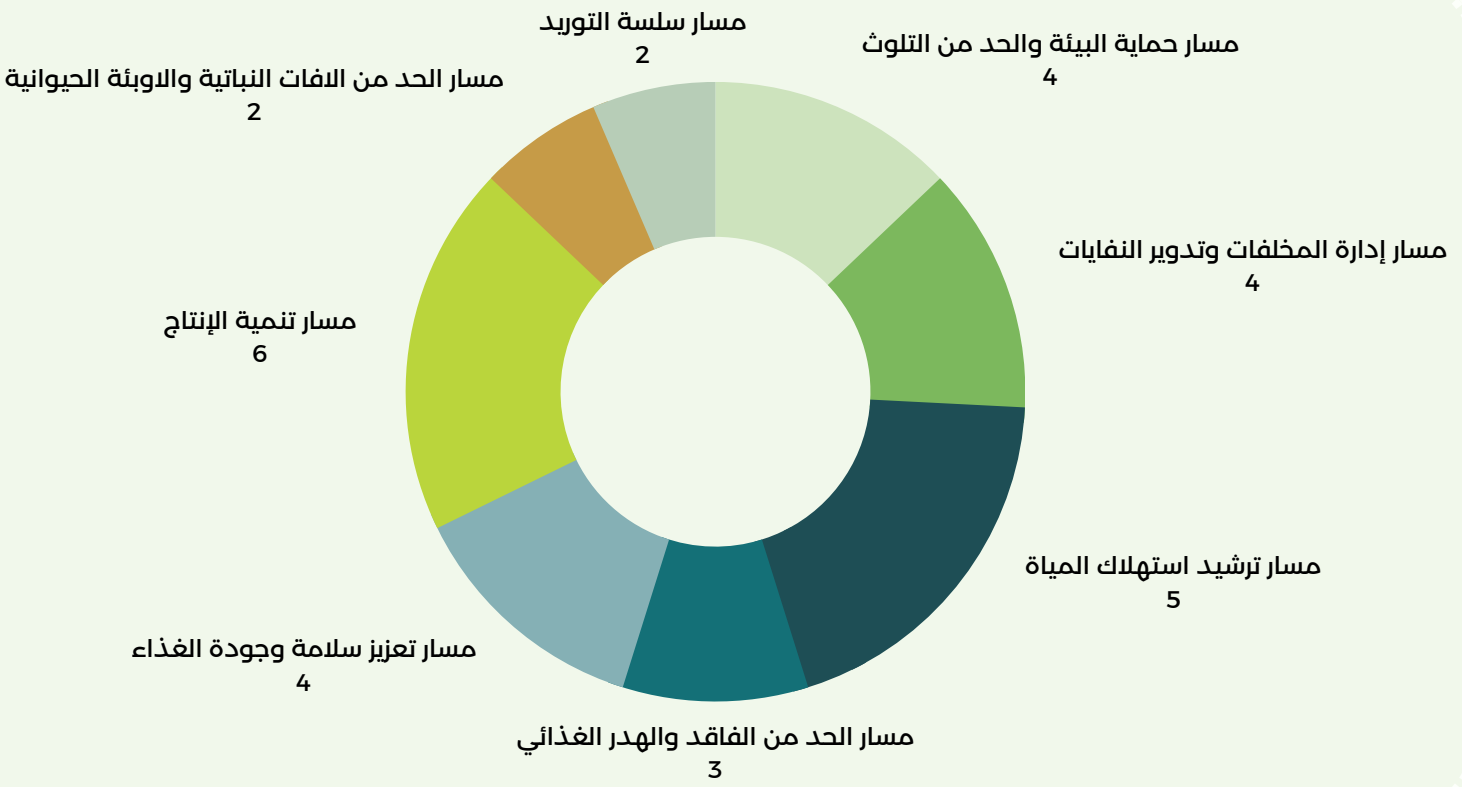
شواهد لإنطباعات المشاركين

- https://www.spa.gov.sa/9d4c47ca8fnhttps://www.spa.gov.sa/9d4c47ca8fnhttps://www.spa.gov.sa/9d4c47ca8fn
- https://twitter.com/ftat_alahsa/status/1721132705478328565?s=12&t=mZzHy5W390eei3b-CaJBRA
- https://twitter.com/tvtc_g_khj/status/1721115425142935668?s=48&t=mZzHy5W390eei3b-CaJBRA
- https://twitter.com/cd_edu_jbl/status/1721163911422984644?s=48&t=mZzHy5W390eei3b-CaJBRA

شواهد لإنطباعات المشاركين

- https://twitter.com/tvtc_g_alahsa/status/1719369166203781445?s=48&t=mZzHy5W390eei3b-CaJBRA
- https://twitter.com/uhb_university/status/1720764189168324820?s=12&t=mZzHy5W390eei3b-CaJBRA
- https://twitter.com/shaqrauni/status/1721579686243811374?s=12&t=Yd2j-3Yri_K2Wqd0gNcPLw
- https://twitter.com/tvtc_g_khj/status/1719359187828744377?s=48&t=mZzHy5W390eei3b-CaJBRA
- https://twitter.com/maee_ksa/status/1721544366332715027?s=12&t=Yd2j-3Yri_K2Wqd0gNcPLw

مسارات المشاريع المقبولة وعدد كل منها



احصائيات

105
عدد المشاركين

15
عدد المرشدين

159
عدد الجلسات الاستشارية المقدمة

28
عدد المشاريع المستمرة

30
عدد المشاريع المقبولة

16
عدد الجهات المشاركة

4
عدد المحكمين

الجهات المشاركة

1. أرامكو
2. هيئة الطيران
3. الكلية التقنية بالاحساء
4. المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
5. جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل
6. جامعة الملك عبدالعزيز
7. SMCO
8. جامعة القصيم
9. جامعة نجران
10. جامعة شقراء
11. جامعة بيشة
12. جامعة الملك سعود
13. جامعة حفر الباطن
14. شركة معادن - جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
15. كاوست
16. الجامعة الإسلامية بالمدينة المنورة

المشاريع المشاركة

رقم الفريق	اسم الأعضاء	الجهة المشاركة	اسم المشروع
1	Abdulrahim Ali Albujabir Majed Ali Almarri Mohammed Abdullah Aldulaijan Mohammad Khalid Alshukr	الجامعة	Mini off-grid smart home system
2	جهاد يوسف الثنيان محمد المبارك حسام المطاوعة	أرامكو	AquaMatic
3	د. أحمد إسماعيل حسين د. جمال ناصر ريان	الجامعة	تصميم إحدى النظم الخبيرة في مجال إنتاج الدواجن
4	صالح خليفه الرشيد نهار سعد الحسن بيان عبدالله الجغيمان عبدالرحمن احمد السبيق	هيئة الطيران	GarbageManager
5	سامي علي العامر حيدر مبارك المبارك	الكلية التقنية بالاحساء	السلامة الغذائية باستخدام تقنية إنترنت الأشياء (IoT)
6	مروة عدنان الأحمد وجدان هاني الحكمي شهد سامي الشهاب Dr. Shakeel Ahmed	الجامعة	الذكاء الاصطناعي للأشياء - النظام الذكي لإدارة الري.
7	محمد مانع ال منجم أحمد جابر أحمد بن حسين	المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني	EFT Smart
8	مبارك محمد البوعلي حمد محمد البوعلي سعد عبدالرؤوف المانع فاطمة كمال الموسوي	الجامعة	بطارية الماء و الهواء
9	محمد باقر الهاشم حسن احمد بوصالح علي عبد الجليل الشواف احمد اشرف الصادق	الجامعة	Nematode Detection in Plant Roots Using Machine Learning
10	فاطمة علي البستاني نور محمد الغريب	جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل	Food Alchemy
11	احمد سليمان الصفران حيدر سامي الجنوبي حسين علي العثمان محمد طاهر النويصر اسماعيل ميرزا العيثان	الجامعة	محلل بطارية أيون الليثيوم
12	sultan ismail malaya علي المرواني وسام قماش بندر العتيبي	جامعة الملك عبدالعزيز	SNR
13	راكان محمد الجميلي عبدالاله	SMCO	RIA
14	ريا ناصر المحيميد جود صالح الحماد	جامعة القصيم	Weeds Detection
15	M M A Sayeed Rushd Chawki Mahmoud Awada Ammar Mohammed Seliaman	الجامعة	Development of a capacitor sensor for biofouling in pipelines

المشاريع المشاركة

16	علياء يحيى آل سالم ساره علي آل حمامة لمياء يحيى آل سالم	جامعة نجران	تحليل البيانات للتنبؤ بالطلب للمستهلكين
17	عبدالوهاب سرحان الداودي سعد عبدالرحمن العبيد	جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل	محطات التخلص الذكية من النفايات الإلكترونية
18	سعد بسام السعد عبدالله حسن الفيفي	الجامعة	Eco Truck / إكو تراك
19	شهد الصباطي هتان عدنان القرناس عهد مسفر الغامدي الجازي مبارك آل بن حسن	الجامعة	Boxy Taxi - بوكسي تاكسي
20	ميس عبدالكريم السلوم ريما برجس سليمان الزيادي مها عبدالله سعد العتيبي هيله عبدالعزيز عبدالله البجادي	جامعة شقراء	تدارُك: قياس معدل الماء بالسدود و التنبيه عن الكوارث الطبيعية بستخدام تقنية انترنت الاشياء
21	Muhammad Aasim Rafique Ali saeed al-ajaj مزنة عبدالله المرني Dr. Mohammad El-Hassan Qazi Mudassar Ilyas	الجامعة	Using Deep Learning for Graphical Land Survey for Harvest Estimation
22	أنوار دحيم آل عوير هناء شامي السحاري أمل محمد هياف الشهراني لمى عون عبدالله السلولي	جامعة بيشة	دائي
23	شيماء بكر السلطان شيخة سعد اللويمي حورية عبدالمحسن الموسوي معالي فهيد الحربي	جامعة الملك سعود	نظام استشعار مدعم بالذكاء الاصطناعي للكشف عن صحة وسلامة الوجبات المقدمة للمريض في المستشفيات ومراقبة البيئة المناسبة للغذاء (درجة حرارة الغذاء، الرطوبة، PH).
24	Munirah Abdulhamid Alhulaybi AlBin Zaid Naba Hussain Alsalman Yasmeen Saleh Almubarak	الجامعة	Artificial Intelligence-Powered Irrigation System Using Novel Sustainable Biopolymer Based for Water Conservation & Agriculture Enhancement
25	Abdulaziz alqurni Anwar Ali Abdul-jabbar Abdullah Ahmed Adnan Mohammed Alhasani Mohamed Adnan Abdullah Albasri Mazyad Abdullah Mazyad Alrshidi	جامعة حفر الباطن	EcoGuardian
26	ثامر صالح الخميس د.نوره النعيم الهام العمري	شركة معادن-جامعة الملك فهد للبترول والمعادن	نظام ذكي مستقلة للإرشاد المائي والحفاظ على البيئة
27	محمد عبد العزيز محمد الطويل د. عماد بن علي المهناء د. غاية محمد السليم	الجامعة	منظومة ذكية متكاملة لاستدامة الطاقة والمياه في الانتاج الزراعي والسمكي
28	ساره محمد القطان ريم هاني القطان لجين محمد القطان	كاوست	Advanced Plants Growth Analysis Biosensor to Design a Gene Therapy (APGAB)
29	بتول علي الحسن حيدر الحسن علياء علي الحسن	الجامعة	AGETS (Agricultural Growth Enhancing and Tracking System)
30	عبدالرحمن سعيد عودة إبراهيم احمد طحان بسام محمد علي أ.د أحمد بدر الدين الخضر عبدالله فيصل الجهني احمد زياد الزحيلي	الجامعة الإسلامية بالمدينة المنورة	بقايا خير

الفائزين

المركز الاول

عنوان المشروع: نظام مدمج معزز بإنترنت الأشياء يستخدم بوليمير حيوي مستدام ١٠٠٪ لترشيد مياه الري

اسماء الاعضاء بالمشروع:

- **منيره عبدالحميد الحليبي البن زيد** — جامعة الملك فيصل
- **ياسمين صالح المبارك** — جامعة الملك فيصل
- **نبأ حسين السلمان** — جامعة الملك فيصل

مزايا الفكرة:

- محلول بوليميري مستدام ١٠٠٪
- ترشيد استهلاك المياه والذي ينتج عنه انخفاض التكلفة وتعزيز الأمن المائي
- تحسين جودة المنتج الزراعي وتعزيز الأمن الغذائي والاستدامة البيئية

المركز الثاني

عنوان المشروع: نمو وإستدامة

اسماء الاعضاء بالمشروع:

- **د. نورة النعيم** — جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل
- **م. ثامر صالح الخميس** — جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
- **م. الهام العمري** — جامعة الملك فهد للبترول والمعادن

مزايا الفكرة:

- بناء روبوت أرضي بأستخدام تقنية مدمجة والتي تتماشى مع الثروة الصناعية الرابعة مثل الذكاء الاصطناعي وإنترنت الاشياء لرفع من كفاءة القطاع الزراعي وتعزيز الامن الغذائي والبيئة بشكل مستدام.

المركز الثالث

عنوان المشروع: GarbageManager

اسماء الاعضاء بالمشروع:

- **صالح الرشيد** — الهيئة العامة للطيران المدني
- **عبدالرحمن السبيق** — جامعة الملك فيصل
- **بيان الجفيمان** — جمعية فتاة الأحساء
- **انهار الحسن** — جامعة الملك فيصل

مزايا الفكرة:

- تسهيل عملية الوصول لجميع الحاويات مهما تغيرت مواقعها او عند حدوث تغيير في العمالة أو شاحنة التجميع.
- تسريع عملية جمع القمامة من خلال تمكين عامل النظافة من الحصول على اسرع طريق يمكن من خلاله الوصول إلى جميع الحاويات الممتلئة فقط، مما يساعد في تقليل الانبعاثات الكربونية
- الاستفادة من البيانات التي يقوم المنتج بتجميعها من خلال تقديمها للأغراض البحثية
- سهولة تنصيب المنتج على الحاويات المستخدمة في الأحياء السكنية بالسعودية مما يسهل على الأمانات والجهات المستهلكة الإستفادة من المنتج بكل يسر وسهولة

المركز الرابع

عنوان المشروع: جهاز استشعار حيوي لتحليل نمو النباتات لتصميم علاج جيني

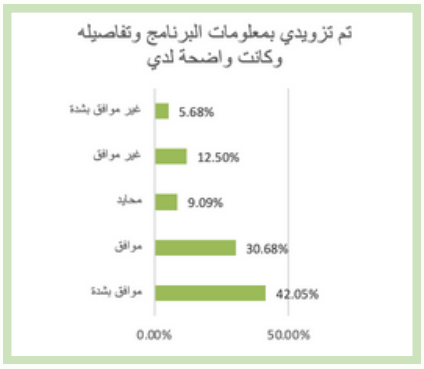
اسماء اعضاء المشروع:

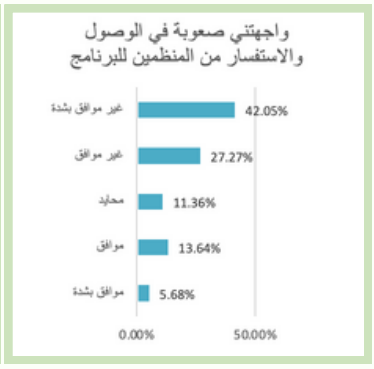
- **ساره محمد القطان** — جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية KAUST
- **ريم هاني القطان** — جامعة الملك فيصل
- **لجين محمد القطان** — جامعة الملك فيصل

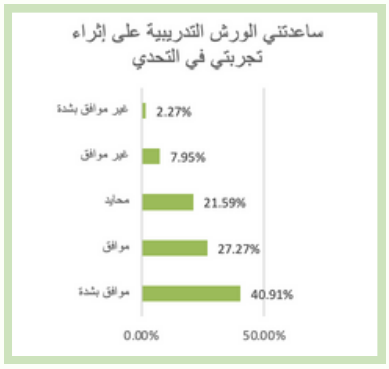
مزايا الفكرة:

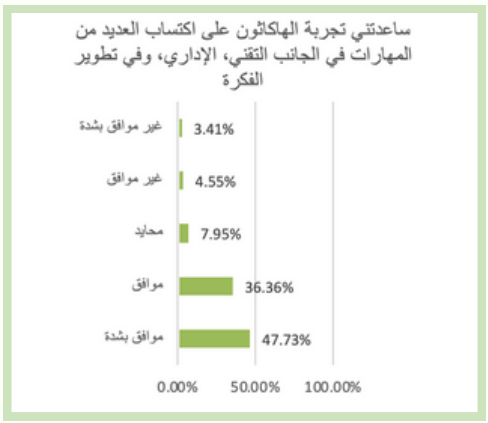
- وجود حل مخصص يخدم كل قضية زراعية.
- سيتمكن العملاء من زيادة الإنتاج والمتانة والقيمة الغذائية والقدرات

احصائيات استبانة التقييم

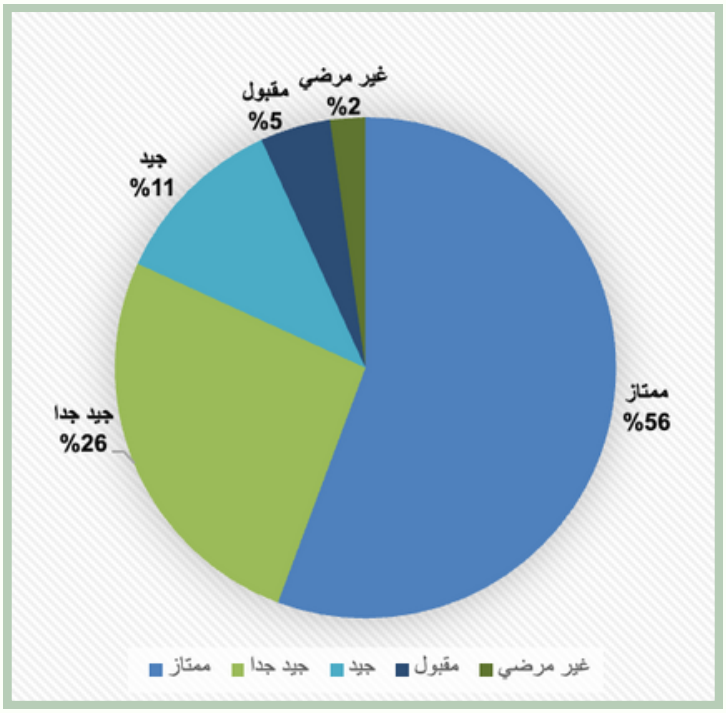








تقييم الهاكاثون بشكل عام



الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون في الجامعة

- **البريد الالكتروني**

From: KFU Announcement kfu.voice@kfu.edu.sa
Subject: Invitation to Register in the Food Security and Environmental Sustainability Hackathon
Date: 18 Sep 2023 at 2:54:17 PM

King Faisal University is pleased to invite all innovators and developers to participate in the Food Security and Environmental Sustainability Hackathon and provide solutions to achieve the food security and environmental sustainability.

To register, please visit the hackathon page:click here

From: KFU Announcement kfu.voice@kfu.edu.sa
Subject: دعوة للتسجيل في هاكاثون الأمن الغذائي والاستدامة البيئية
Date: 18 Sep 2023 at 2:45:29 PM

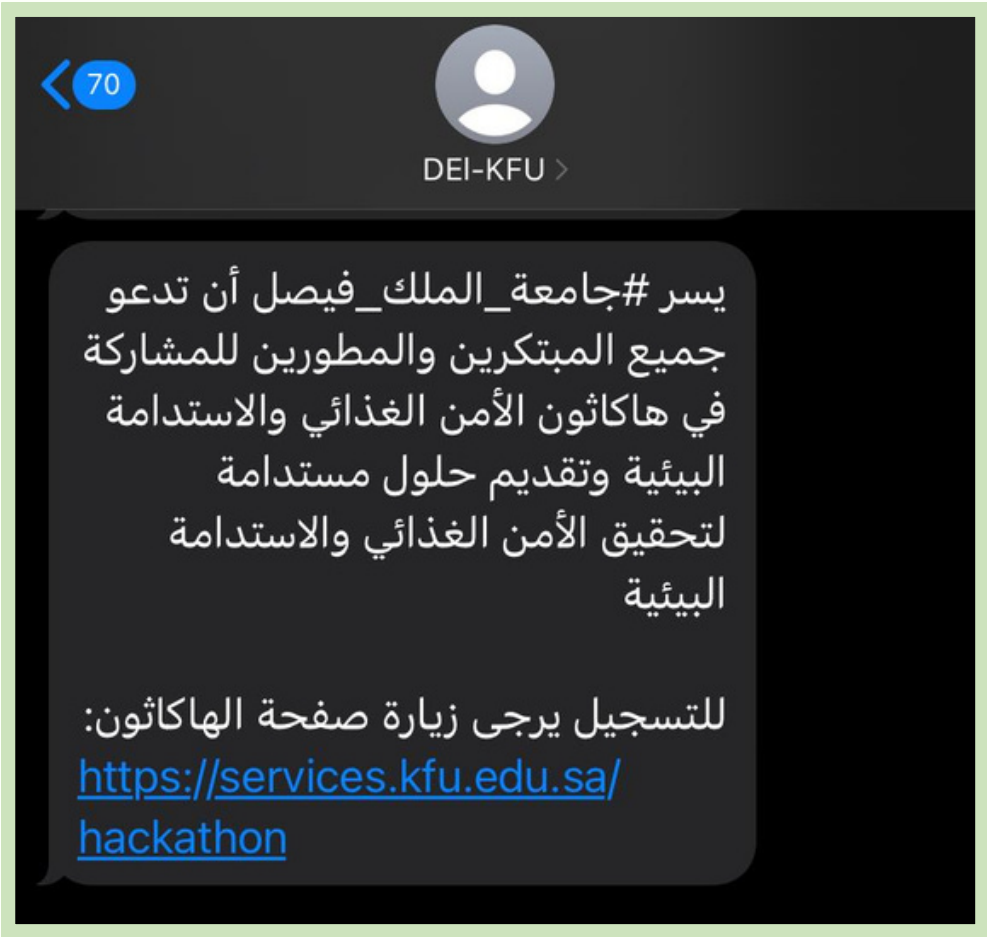
يسر جامعة الملك فيصل أن تدعو جميع المبتكرين والمطورين للمشاركة في هاكاثون الأمن الغذائي والاستدامة البيئية وتقديم حلول مستدامة لتحقيق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية

للتسجيل يرجى زيارة صفحة الهاكاثون: اضغط هنا

الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون في الجامعة

- **الرسائل النصية للجامعة (SMS)**

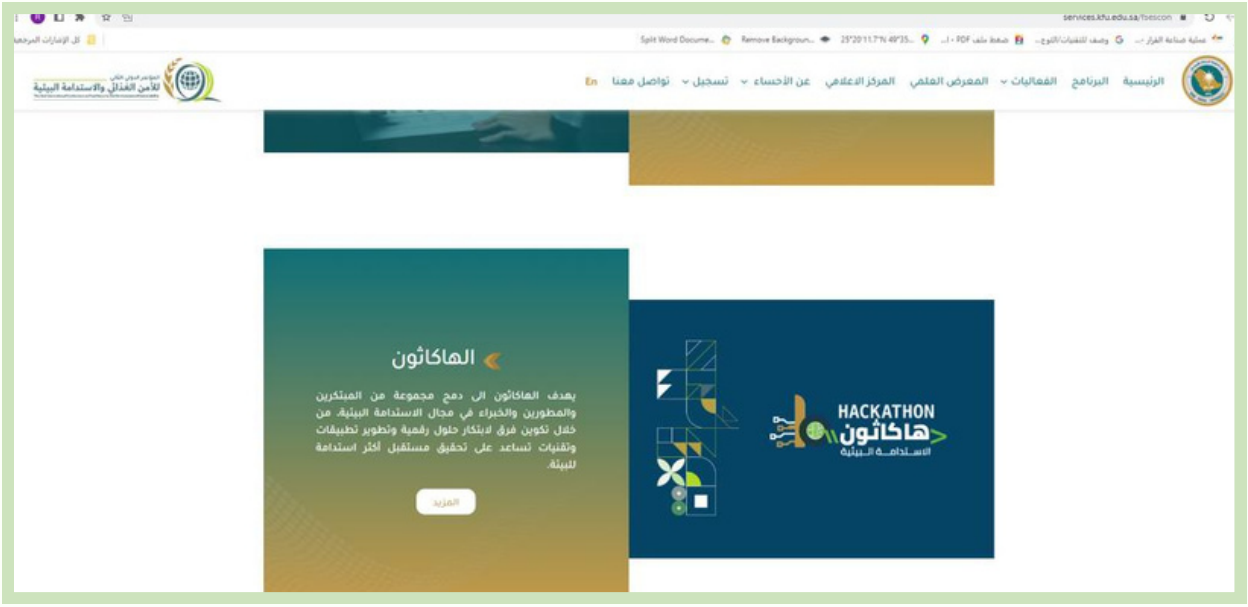


الحملة الترويجية للهاكاثون

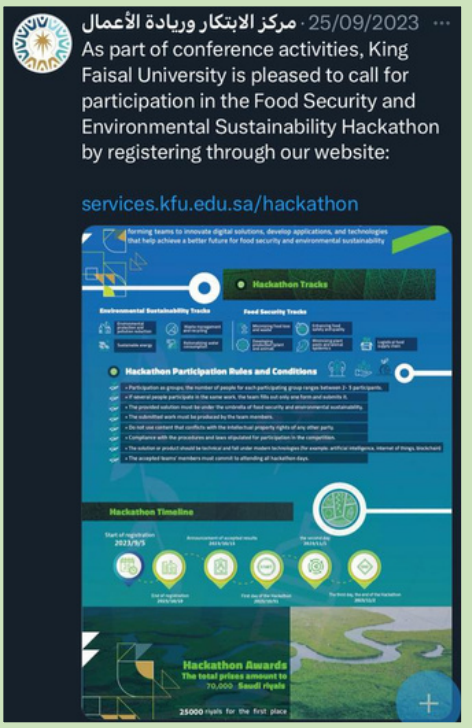
قنوات الترويج للهاكاثون في الجامعة

- **موقع الجامعة الرسمي**

عبر الرابط: https://services.kfu.edu.sa/fsescon
https://services.kfu.edu.sa/hackathon



- **حساب المركز والجامعة عبر Twitter**



الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون في الجامعة

- **حساب الجامعة عبر Snapchat**

الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون في الجامعة

- **تيليجرام معمل كود.kfu**

الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون في الجامعة

- **دعوة الكليات والأندية الطلابية للمشاركة**

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Ministry of Education
KING FAISAL UNIVERSITY

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الملك فيصل

سعادة عمداء الكليات المحترمين

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد،

نهديكم أطيب التحيات، امتدادا للتعاون المشترك والمتميز بين قطاعات الجامعة المختلفة واشارة الى إطلاق الجامعة لهاكاثون الامن الغذائي والاستدامة البيئية في تاريخ ٢٠٢٣/١٠/٣١م الى ٢٠٢٣/١١/٢م، نأمل من سعادتكم مشكورا التفضل بنشر اعلان الهاكاثون عبر شاشات الكلية.

وتقبلوا فائق الاحترام والتقدير،،،

مشرف مركز الابتكار وريادة الأعمال

د. محمد بن سعد البراك

الرقم: التاريخ: المرفقات:

www.kfu.edu.sa

Kingdom of Saudi Arabia P.O.Box 400 Al-Hassa - 31982 Tel. 0135800000 Fax. 0135816980

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Ministry of Education
KING FAISAL UNIVERSITY

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الملك فيصل

سعادة عميد شؤون الطلاب المحترم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد،

نهديكم أطيب التحيات، امتدادا للتعاون المشترك والمتميز بين قطاعات الجامعة المختلفة واشارة الى إطلاق الجامعة لهاكاثون الامن الغذائي والاستدامة البيئية في تاريخ ٢٠٢٣/١٠/٣١م الى ٢٠٢٣/١١/٢م، نأمل من سعادتكم مشكورا التفضل بنشر اعلان الهاكاثونوحث الطلاب والطالبات والأندية الطلابية وذلك لتسجيل الطلاب على المشاركة.

وتقبلوا فائق الاحترام والتقدير،،،

مشرف مركز الابتكار وريادة الأعمال

د. محمد بن سعد البراك

الرقم: التاريخ: المرفقات:

www.kfu.edu.sa

Kingdom of Saudi Arabia P.O.Box 400 Al-Hassa - 31982 Tel. 0135800000 Fax. 0135816980

الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون خارج الجامعة

- **مجتمعات ريادة الأعمال**

الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون خارج الجامعة

- **مجتمعات ريادة الأعمال**

الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون خارج الجامعة

- مجموعة مشرفين مراكز الابتكار وريادة الأعمال

الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون خارج الجامعة

- مجموعة كليات الحاسب والهندسة للجامعات

الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون خارج الجامعة

- **حساب كلية الحاسب الآلي وتقنية المعلومات في جامعة أم القرى عبر twitter**

الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون خارج الجامعة

- **الصحف الالكترونية**

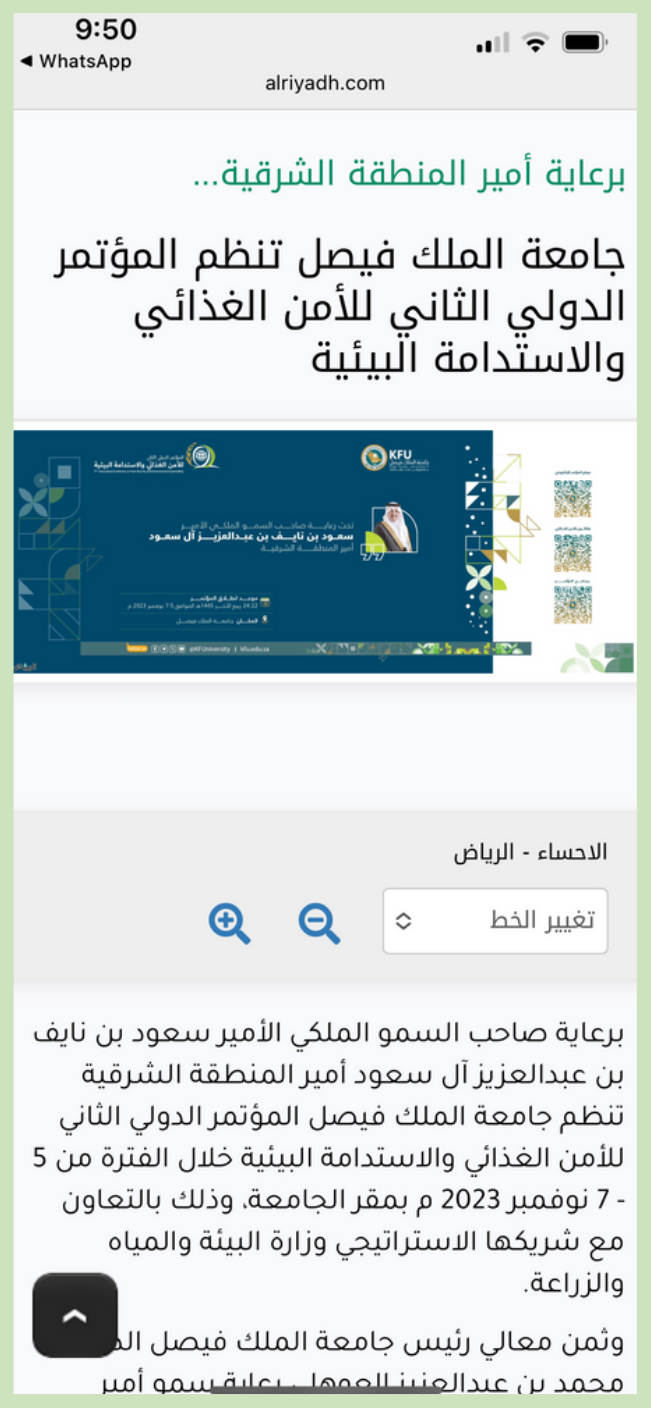
رابط الخبر: https://sabq.org/saudia/regions/riwj8qs52q#google_vignette

الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون خارج الجامعة

- **الصحف الالكترونية**

رابط الخبر: https://sabq.org/saudia/regions/riwj8qs52q#google_vignette

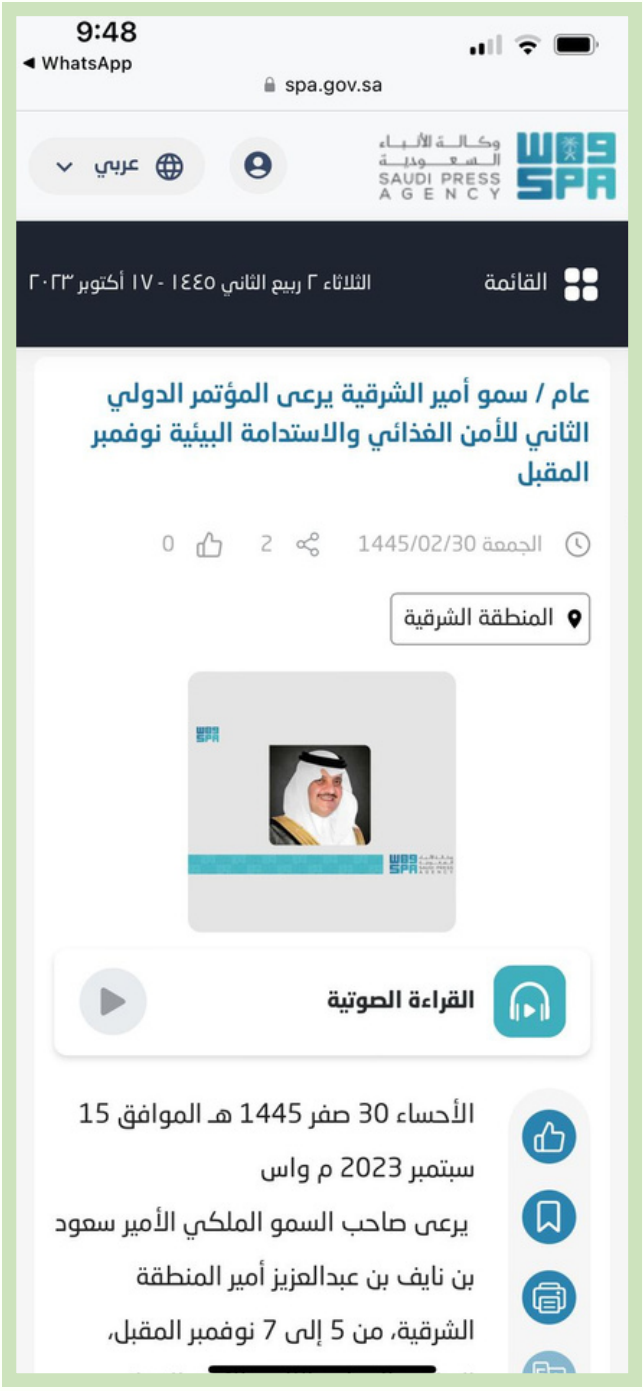


الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون خارج الجامعة

- **وكالة الانباء السعودية**

رابط الخبر: https://www.spa.gov.sa/9d4c47ca8fnhttps://www.spa.gov.sa/9d4c47ca8fnhttps://www.spa.gov.sa/9d4c47ca8fn



الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون خارج الجامعة

- **دعوة الجامعات السعودية**

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الملك فيصل

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Ministry of Education
KING FAISAL UNIVERSITY

سعادة رئيس [جامعة] حفظه الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته .. وبعد:

نهديكم أطيب التحية والتقدير، ونشير إلى الدور المحوري والرئيسي التي تضطلع به الجامعات السعودية في سبيل دعم منظومة الأمن الغذائي الثاني والاستدامة البيئية في المملكة، وحيث تعكف جامعة الملك فيصل حالياً على استضافة وتنظيم المؤتمر الدولي للأمن الغذائي والاستدامة البيئية (The 2nd International Conference on Food security and Environmental Sustainability) برعاية صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز آل سعود أمير المنطقة الشرقية وبشراكة استراتيجية مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ومشاركة وزارات أخرى حيث يتضمن المؤتمر إقامة هاكاثون في الأمن الغذائي والاستدامة البيئية من تاريخ ١٤٤٥/٤/١٦ إلى ١٤٤٥/٤/١٨هـ الموافق ٢٠٢٣/١٠/٣١ إلى ٢٠٢٣/١١/٢م في محافظة الأحساء.

يسرنا دعوة منسوبيكم من أعضاء هيئة تدريس وطلبة للمشاركة في "**هاكاثون الأمن الغذائي والاستدامة البيئية**".

وللتعرف على محاور الهاكاثون وأهدافه وشروط المشاركة فيه يمكنكم زيارة موقع المؤتمر من خلال الرابط (http://services.kfu.edu.sa/Hackathon) أو مسح الباركود التالي:

الرقم: التاريخ: المرفقات:

www.kfu.edu.sa

Kingdom of Saudi Arabia P.O.Box 400 Al Hasa - 31982 Tel. 0135800000 Fax. 0135816980

المملكة العربية السعودية

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Ministry of Education
KING FAISAL UNIVERSITY

ولأي استفسار بخصوص المشاركة بالهاكاثون يسعدنا التواصل مع سعادة مشرف مركز الابتكار وريادة الاعمال الدكتور/ محمد بن سعد البراك رقم الجوال ٠٥٥٩٠٠٦١١١ والبريد الإلكتروني Malbarrak@kfu.edu.sa.

وتفضلوا سعادتكم بقبول خالص التحية والتقدير.

رئيس الجامعة

د. محمد بن عبدالعزيز العوهلي

الرقم: التاريخ: المرفقات:

www.kfu.edu.sa

Kingdom of Saudi Arabia P.O.Box 400 Al Hasa - 31982 Tel. 0135800000 Fax. 0135816980

الحملة الترويجية للهاكاثون

قنوات الترويج للهاكاثون خارج الجامعة

منصات ترويجية للهاكاثونات