

هاكاثون الأمن الغذائي والاستدامة البيئية

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 أساسياً 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.

[للتسجيل في الهاكاثون اضغط هنا](#)

هاكاثون الأمن الغذائي والاستدامة البيئية

مسارات في الأمن الغذائي

- الحد من الفاقد والهدر الغذائي
- تعزيز سلامة وجودة الغذاء
- تنمية الإنتاج (النباتي والحيواني)
- الحد من الآفات النباتية والأوبئة الحيوانية
- سلسلة التوريد الغذائية اللوج

مسارات في الاستدامة البيئية

- حماية البيئة والحد من التلوث
- إدارة المخلفات وتدوير النفايات
- ترشيد استهلاك المياه
- استدامة الطاقة

قواعد وشروط الهاكاثون

- المشاركة كمجموعات؛ عدد الأشخاص لكل مجموعة مشاركة يتراوح بين 2- 5 مشاركين.
- في حال اشتراك عدة أشخاص في العمل الواحد يقوم الفريق بتعبئة نموذج واحد فقط وتقديمه.
- يجب أن يكون الحل المقدم تحت مظلة الأمن الغذائي والاستدامة البيئية.
- يحق للجامعة تعديل الجدول الزمني للمسابقة.
- أن يكون العمل المقدم من إنتاج أعضاء الفريق.

- عدم استخدام محتوى يتعارض مع حقوق الملكية الفكرية لأي طرف آخر.
- الالتزام بالإجراءات والقوانين المنصوص عليها للمشاركة في المسابقة.
- أن يستخدم الحل المقدم أحد التقنيات الحديثة (على سبيل المثال: الذكاء الاصطناعي، انترنت الأشياء، البلوك تشين).
- التزام أعضاء الفريق المقبول بحضور برنامج الهاكاثون.

معايير التقييم

- 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



مستهدفات الهاكاثون

- توسيع نطاق حل مشكلات الأمن الغذائي والاستدامة البيئية.
- إعداد المشاركين لبناء حلول مبتكرة .
- مساعدة المشاركين في تنفيذ أفكارهم وبناء مشاريعهم الناشئة.
- تطوير الأساسيات البرمجية للمشروعات المشاركة.
- ربط المشاركين بالمطورين والمصممين وصناع القرار والمستثمرين والمختصين.
- ترشيح الفائزين بالمراكز الأولى الى الدخول في حاضنة أعمال الجامعة.

الكفاءات المشاركة

- أصحاب الأفكار
- طلبة الجامعات السعودية
- خريجي الجامعات السعودية
- مطورو البرامج والتقنيون
- المختصون والمهتمون في المجالات ذات الصلة بالأمن الغذائي والاستدامة البيئية
- رواد الأعمال
- الأكاديميون