



تقرير

هاكاثون القمة التقني "بيكاثون"

تنظيم الكلية التقنية الرقمية للبنات بالأحساء

بإشراف الإدارة العامة للأنشطة

وبدعم صندوق المتدربين

١٢-١٤ ربيع الآخر ١٤٤٤هـ الموافق ٠٦-٠٨ نوفمبر ٢٠٢٢م





صاحب السمو الملكي
الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
ولي العهد و نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع



مؤسس المملكة جلالة
الملك عبدالعزيز بن عبدالرحمن آل سعود



خادم الحرمين الشريفين
الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
ملك المملكة العربية السعودية



صاحب السمو الملكي
الأمير أحمد بن فهد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
نائب أمير المنطقة الشرقية



صاحب السمو الملكي
الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز آل سعود
أمير المنطقة الشرقية



معالي محافظ المؤسسة العامة للتدريب التقني و المهني
الدكتور أحمد بن فهد الفهيد



صاحب السمو الملكي
الأمير سعود بن طلال بن بدر
محافظ محافظة الأحساء



برعاية كريمة من صاحب السمو الملكي

الأمير أحمد بن فهد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

نائب أمير المنطقة الشرقية

وبحضور صاحب السمو الملكي

الأمير سعود بن طلال بن بدر آل سعود

محافظ الأحساء

وحضور معالي محافظ المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني

د. أحمد بن فهد الفهيد

تطلق الإدارة العامة للتدريب التقني والمهني بالمنطقة الشرقية

هاكاثون القمة التقني "بيكاثون"

بتنظيم الكلية التقنية الرقمية للبنات بالأحساء

وبإشراف الإدارة العامة للأنشطة وبدعم صندوق المتدربين

خلال الفترة ٦-٨ ربيع الآخر ١٤٤٤هـ الموافق ١٢-١٤ نوفمبر ٢٠٢٢م



بفضل من الله ثم بالدعم اللامحدود للتدريب التقني والمهني من لدن حكومتنا الرشيدة بقيادة خادم الحرمين الشريفين وولي عهدة الأمين حفظهم الله تواصل المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني ومنذ نشأتها تقديم البرامج التدريبية بالجودة والكفاية التي تؤهل المتدرب والمتدربة للحصول على الوظيفة المناسبة في سوق العمل، أنشأت الكلية التقنية الرقمية للبنات والتي تقدم برامج تدريبية متخصصة في المجالات الرقمية ونستهدف في التدريب التقني من خلال هذه الكليات التقنية الرقمية الى تمكين المرأة بالمملكة في مجالات التكنولوجيا الحديثة ، اسهاماً في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠.

يهدف هذا الحدث التقني هاكثون التقني الثاني (بيكاثون) الى تعزيز مفهوم التدريب التقني والمعني واطلاق التفكير الابتكاري لدى المشاركين والمشاركات في خمس مسارات مختلفة.



أهداف الهاكاثون :

- 01 تحقيق أهداف المؤسسة الاستراتيجية من خلال تشجيع مشاركة المتدربين والمتدربات في المسابقات المحلية و الدولية.
- 02 استثمار و تمكين طاقات أبناء و بنات الوطن و تحفيز ثقافه الإبداع و الابتكار.
- 03 المساهمة في دعم مؤشر الابتكار و التحول الرقمي في المملكة لطرح حلول تقنيه للتحديات في عدة مسارات.
- 04 تبني الأفكار المرشحة و دعمها من قبل حاضنات أو مسرعات أعمال لتعزيز الوعي بريادة الأعمال و نشر ثقافه العمل الحر.

مسارات الهاكاثون :



المدن الذكية



الصحة



التعليم



الترفيه



البيئة

منهجية العمل :

البدء

01

- الاطلاع على تقارير وتجارب عالمية للهاكثون.
- اكتساب الخبرة من خلال المشاركة في هاكاثون الغرفة التجارية للشركات التقنية الناشئة
- عقد اجتماعات مع الشركات المنظمة للفعاليات

التخطيط

02

- تشكيل لجان العمل من عضوات وقائدات.
- حصر وجدولة مهام لجان العمل.

التنفيذ

03

- إطلاق الموقع الإلكتروني لتسجيل المشاركين.
- إعداد أجنحة الهاكثون.
- إعداد ميزانية لحصر جميع متطلبات وتكاليف إقامة الهاكثون.
- مخاطبة الرعاة وشركاء النجاح.
- تنظيم وتجهيز مقر إقامة الهاكثون
- عقد الاجتماعات الدورية لمتابعة عمل اللجان.

الإغلاق

04

- تحليل نتائج استطلاع رأي المشاركين.
- تحليل نتائج استطلاع رأي المرشدين والمستشارين.
- النتائج والتوصيات.
- إعداد وكتابة التقرير الختامي.

أعضاء لجان العمل :

م	الاسم	الوظيفة	التكليف
١	إيمان أحمد التيسان	وكيلة شؤون التدريب	رئيساً
٢	زهراء حسين اليوسعيد	وكيلة شؤون المتدربات	عضواً
٣	فائقة عايض المرزوقي	مشرفة السلامة المهنية	عضواً
٤	وضحي العويض	مسجلة طلبه	عضواً
٥	مرام الغزوي	مشرفة الكشافة	عضواً

م	الاسم	الوظيفة	التكليف
١	مها عبدالله السيد	وكيلة الجودة	رئيساً
٢	سامي علي العامر	الكلية التقنية للبنين بالأحساء	عضواً
٣	آلاء محمد العماني	مدرّب أ	عضواً
٤	زينب حسين الحسين	مدرّب أ	عضواً
٥	انتصار بدر الشعيبي	مدرّب أ	عضواً
٦	أمجاد شباب المقاطي	مدرّب أ	عضواً
٧	فاتن سعيد الغامدي	مدرّب أ	عضواً
٨	نورة عبدالله العبدالقادر	مدرّب أ	عضواً
٩	أمّنة عبدالله النصر	مدرّب أ	عضواً
١٠	حنان خالد السويلم	مدرّب أ	عضواً

م	الاسم	الوظيفة	التكليف
١	إسماعيل المطاوعة	رئيس الاتصال المؤسسي بالإدارة	رئيساً
٢	وهب عباس الديبسي	الاتصال المؤسسي	عضواً
٣	ليلى العيثان	الكلية التقنية الرقمية للبنات بالأحساء	عضواً
٤	إسماعيل صالح العطية	الاتصال المؤسسي	عضواً
٥	وليد محمد الشويهن	الكلية التقنية بالأحساء	عضواً
٦	عبدالله العبدالمحسن	المعهد الصناعي الثانوي الأول بالأحساء	عضواً
٧	محمد العلبوي	المعهد الصناعي الثانوي الثالث بالأحساء	عضواً
٨	مريم عبدالله اللحيان	منسقة الأنشطة	عضواً
٩	مرام فلاح الغزوي	منسقة فريق الكشافة	عضواً
١٠	منال محمد المبارك	مدرّب أ	عضواً

اللجنة الرئيسية

م	الاسم	الوظيفة	التكليف
١	بدر إبراهيم العبدالواحد	مدير عام التدريب التقني والمهني بالشرقية	رئيساً
٢	فواز فرحة الغامدي	نائب مدير عام التدريب التقني والمهني بالشرقية	عضواً
٣	لطيفة عبدالرحمن المخيلد	مساعدة مدير عام التدريب التقني والمهني بالشرقية	عضواً
٤	هبة فهد الحمام	عميدة كلية التقنية الرقمية للبنات بالأحساء	عضواً

اللجنة المالية

م	الاسم	الوظيفة	التكليف
١	فهد صالح الدوسري	مدير الموارد البشرية المالية بالإدارة	رئيساً
٢	ابتسام الأحمدى	أمين الصندوق	عضواً
٣	فاطمة علي الموسوي	أمين الصندوق	عضواً

لجنة تهيئة المقر ولجنة التقنيات

م	الاسم	الوظيفة	التكليف
١	علي خليل الفراش	منسق كلية التقنية الرقمية	رئيساً
٢	أمّنة راضي الفايز	الشؤون الفنية منسقة	عضواً
٣	زهراء محمد مغيص	مشرفة تقنيات	عضواً
٤	شريفه العبد المحسن	رئيسة قسم الحاسب الآلي	عضواً
٥	زينب جعفر الغزال	رئيسة قسم الدراسات العامة	عضواً
٦	ولاء ناجي الحنابي	منسقة المسؤولية المجتمعية	عضواً

اللجنة التنظيمية

لجنة الموقع الالكتروني

اللجنة الإعلامية

الموقع الإلكتروني :

الرئيسية مسارات الهاكاثون التحديات المقترحة معايير التقييم اتصل بنا

PERATHON
إبتكاثون

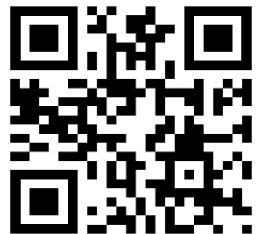
المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
General Authority for Technical and Vocational Education
Kafu Kafaala Al-Jam'ia Al-Ahsa'iyah

هاكاثون القمة التقني Peakathon

يحضور معالي محافظ المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني د. أحمد بن محمد الفوزيد ، يقام هاكاثون الخليات الرقمية الثاني بمحافظة الأحساء والذي يعد فرصة لإطلاق التفكير الابتكاري لدى المشاركين بإيجاد حلول جديدة لخدم خمسة مسارات مختلفة يهدف هذا الحدث التقني إلى تعزيز مفهوم التدريب التقني والمهني لدعم مشاركة المتدربين و المتديات في المسابقات و التحديات و نشر ثقافة الإبداع والابتكار والعمل الجماعي لخلق الأفكار وتمكين الابتكارات تقنية

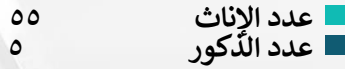
سجل الآن

26	53	17	13
لجنة	دقيقة	ساعة	يوم

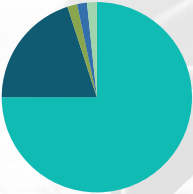
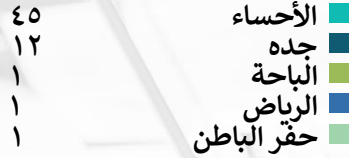


احصائيات المشاركين :

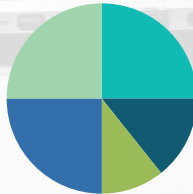
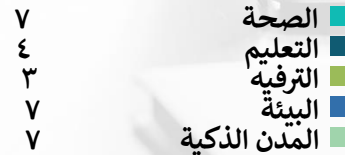
المشاركين بحسب الجنس



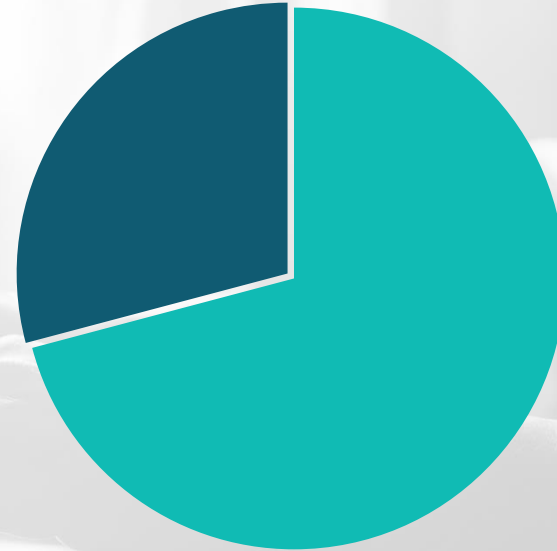
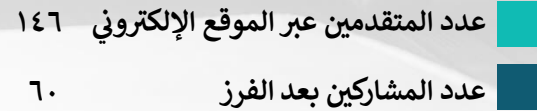
المشاركين بحسب المدن



المشاريع بحسب مجال فكرة المشروع



عدد المتقدمين الكلي



ورش ما قبل الهاكاثون :

قبل الانطلاق

الورش التدريبية قبل انطلاق الهاكاثون

ورشة الإبداع والابتكار



تقديم

أ/نوف الأحمري

أخصائي محترف ومقيم للابتكار
ممارس للابتكار الاجتماعي CINIL

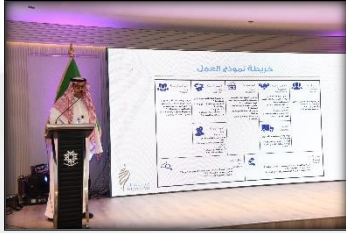
د/سالمة الشهري

دكتوراه تخطيط وإدارة مؤسسات
ممارس معتمد للابتكار الاجتماعي

حضر الورشة ٦٩ متقدم

أجندة الهاكاثون (اليوم الأول) :

الأحد - ٠٦ نوفمبر ٢٠٢٢م



الوقت	المحور
٨:١٥ - ٧:٤٥	استقبال المشاركين
٨:٣٠ - ٨:١٥	البرنامج الافتتاحي
٨:٤٥ - ٨:٣٠	الانطلاقة
١١:١٥ - ٨:٤٥	نموذج العمل التجاري
١٢:٠٥ - ١١:١٥	استراحة
١:٣٥ - ١٢:٠٥	أساسيات دراسة الجدوى
٣:٠٠ - ١:٣٥	ملخص الجلسات والاستفسارات
٣:٣٠ - ٣:٠٠	إغلاق اليوم الأول

أجندة الهاكاثون (اليوم الثاني) :

الاثنين - ٠٧ نوفمبر ٢٠٢٢م



الوقت	المحور
٨:١٥ - ٧:٤٥	استقبال المشاركين
٨:٢٠ - ٨:١٥	افتتاح اليوم الثاني
٩:٢٠ - ٨:٣٠	كيف تقنع المستثمر بمشروعك
١٠:٠٠ - ٩:٣٠	تجارب وخبرات لمشاريع ناشئة
١١:٢٠ - ١٠:٠٠	تقديم استشارات والاجابة عن الاستفسارات للفرق المشاركة
١٢:٢٠ - ١١:٣٠	استراحة
٣:٠٠ - ١٢:٢٠	رفع ملخص للمشاريع
٤:٠٠ - ٣:٠٠	إغلاق اليوم الثاني والتأكد من رفع الملفات المطلوبة

أجندة الهاكاثون (اليوم الثالث) :

الثلاثاء - ٠٦ نوفمبر ٢٠٢٢م



الوقت	المحور
٧:٥٥ - ٧:٣٠	استقبال المشاركين
٩:٤٠ - ٨:٠٠	بدء التحكيم
١١:١٥ - ١٠:٣٠	الحفل الختامي وإعلان الفائزين وتكريم المشاركين
١١:٣٠ - ١١:١٥	اخلاق الهاكاثون لليوم الثالث

مهام المستشارين

تقديم الاستشارات التقنية خلال الهاكثون في مجال:

- تصميم نماذج العمل الأولية
- تحليل المشروع
- تنفيذ المشروع
- اختيار المكونات لبناء المشروع
- اختبار المشروع



أ. أحمد الصبغ

خبير تقني



أ.مصعب الصبغ

مستشار تقني
شركة أوراكل



أ. زينب العبدرب النبي

مستشار تقني
شركة أوراكل



أ. نواف البوعبيد

أخصائية إلكترونيات
فاب لاب مؤسسة عبد المنعم الراشد



أ. ميرفت العيسى

أخصائية الروبوت والأرديونو
فاب لاب مؤسسة عبد المنعم الراشد

مهام المرشدين

تقديم الدعم والمساندة لجميع المشاركين خلال الهاكاثون من خلال:

- تجويد وتقويم فكرة المشروع.
- متابعة عمل المشاركين على نموذج العمل التجاري.
- الإجابة على استفسارات المشاركين.



أ.سعد الدوسري

مطور أعمال
سنا لتطوير الأعمال



أ.سارة الغنام

مدربة حاسب آلي
الكلية التقنية الرقمية بالأحساء



أ. آلاء العماني

مدربة حاسب آلي
الكلية التقنية الرقمية بالأحساء



أ. نجلاء الملحم

مشرفة وحدة التدريب والفعاليات
سنا لتطوير الأعمال



أ. آمنه النصر

مدربة حاسب آلي
الكلية التقنية الرقمية بالأحساء



أ. زينب الحسين

مدربة حاسب آلي
الكلية التقنية الرقمية بالأحساء

لجنة التحكيم :



أ. محمد الخباز

حاصل على درجة تخرج
بكالوريوس في المعلومات وعلوم
الكمبيوتر من جامعة الملك فهد
للبيترول والمعادن.

جهة العمل : اوراكل.

صنف في مجلة فوربس الشرق
الأوسط كواحد من أكثر قادة
الأعمال إلهاماً.



د. فرح حسناوي

دكتوراه في علوم الحاسب في جامعة
ليون بفرنسا.

أستاذ مساعد المعهد العالي لفنون
الملتيميديا بمنوبة في تونس.

مدرب أول أ في الكلية التقنية للبنين
بالدمام.



أ. إبراهيم الخاتم

الرئيس التنفيذي المؤسس للميناء
القديم للتجارة.

مدير عام المصنع لمصانع عالم
الحديد الحديث.



أ. أحمد البدنة

محكم في الأولمبياد الوطني للإبداع
العلمي في مجال الابتكارات.

مدرب أول أ في الكلية التقنية للبنين
بالأحساء.



د. عبدالرحمن السلطان

عميد كلية العلوم الطبية التطبيقية.

عضو الجمعية الأوروبية للأحياء
الدقيقة . ECCMID

عضو الجمعية الأمريكية للأحياء
الدقيقة . ICCAC



م. ناصر اليمني

مدير معهد ريادة الأعمال الوطني
بالأحساء.

محكم متعاون للأولمبياد الوطني
للموهبة والإبداع بمؤسسة
الملك عبدالعزيز ورجالة موهبة.

محكم لجوائز محلية وإقليمية
ودولية في مجال ريادة الأعمال
و الموهبة والإبداع.

معاير التقييم :

الابتكار

الفكرة بها لمسات إبداعية تنبئ عن موهبة المشارك وخياله العلمي



جودة الفكرة

وضوح السبب الأساسي لاختيار فكرة المشروع والأسس العملية التي أسندت عليها الفكرة و مدى مواكبتها للتطورات الحديثة



السمات الشخصية للمشارك

روح المبادرة , الالتزام و الجدية



الفئة المستهدفة

وضوح الفئة المستهدفة ومدى ملائمة المشروع لها



جدوى المشروع

المشروع قابل للتسويق و الاستقطاب



تنفيذ المشروع

خطوات تنفيذ الفكرة واضحة ومحددة والفكرة قابلة للتنفيذ على المستوى المحلي (صناعة سعودية)



المراكز والجوائز :



المركز الأول

- مبلغ مالي مقداره ١٢
ألف ريال سعودي

دعم من قبل
- مركز الأمير أحمد بن
فهد بن سلمان
لتطوير الأعمال (سنا)

المركز الثاني

- مبلغ مالي مقداره ١٠
ألف ريال سعودي

دعم من قبل
- مركز الأمير أحمد بن فهد
بن سلمان
لتطوير الأعمال (سنا)

المركز الثالث

- مبلغ مالي مقداره ٨
ألف ريال سعودي

دعم من قبل
- مركز الأمير أحمد بن
فهد بن سلمان
لتطوير الأعمال (سنا)

المركز الرابع

دعم من قبل
- مركز الأمير أحمد
بن فهد بن
سلمان
لتطوير الأعمال
(سنا)

المركز الخامس

دعم من قبل
- مركز الأمير
أحمد بن فهد بن
سلمان
لتطوير الأعمال
(سنا)

الفائزون في الهاكاثون :

المركز الثالث البنديري الزهراني

الجهة : كلية الأمير سلطان العسكرية للعلوم الصحية

اسم المشروع : رعاية تنفسية آمنة

نبذة عن المشروع : استخدام انترنت الأشياء في

جهاز التنفس الاصطناعي بالمنزل



المركز الثاني منار الغانم - فاطمة الموسوي في الحويل - ميلاف العتيبي

الجهة : الكلية التقنية الرقمية للبنات بالأحساء

اسم المشروع : نجم الذكي

نبذة عن المشروع : توثيق الحوادث بواسطة

طائرة درون الذكاء الاصطناعي



المركز الأول عبدالله المزيعل

الجهة : الكلية التقنية للبنين بالرياض

اسم المشروع : كاشف الانفجارات

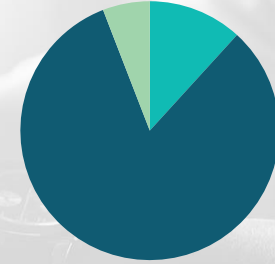
نبذة عن المشروع : التنبؤ باحتمالية انفجار
كفريات السيارات أو وقوع حادث مميت لا قدر الله



نتائج الاستطلاعات :

استطلاع المشاركين

١. كيف علمت عن الهاكثون ؟

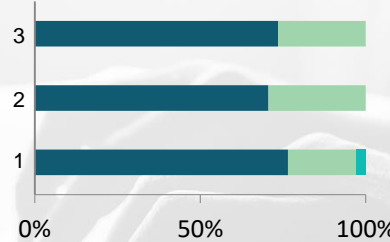


وسائل التواصل الاجتماعي

إعلانات الكلية / الجامعة

صديق

٢. مدى رضى المشارك عن التنظيم الذي يسبق أيام الهاكثون الرسمية



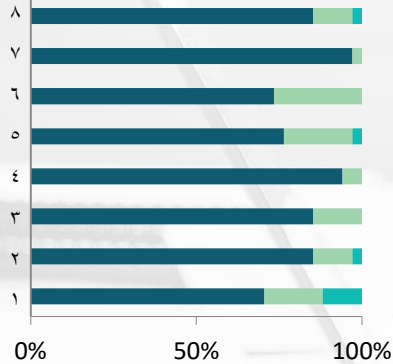
راضٍ تماماً ■ راضٍ لحد ما ■ غير راضٍ

١- الموقع الإلكتروني لهاكثون

٢- الورش التدريبية التي تسبق أيام الهاكثون

٣- تواصل المنظمين مع المشاركين قبل بدء الهاكثون

٣. مدى رضى المشارك تنظيم أيام الهاكثون الرسمية



راضٍ تماماً ■ راضٍ لحد ما ■ غير راضٍ

١- موعد انعقاد الهاكثون

٢- مقر إقامة الهاكثون

٣- المتحدثون في الهاكثون

٤- المرشدون في الهاكثون

٥- فرصة تبادل الأفكار والتجارب

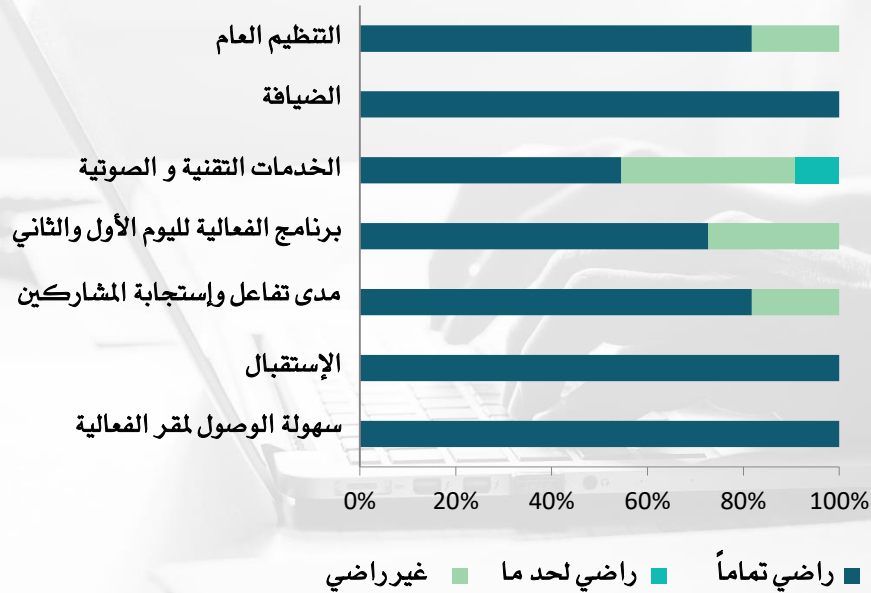
٦- الخدمات التقنية و الصوتية

٧- الضيافة

٨- التنظيم العام

نتائج الاستطلاعات :

استطلاع المرشدين و المستشارين



التوصيات و المقترحات التطويرية :

01

يكون موعد إقامه الفعاليات بداية السنة الميلادي وخلال الأسابيع الأولى من التدريب .

02

تحديد فتره لا تقل عن شهر ما بين موعد الإعلان و بداية الفعالية لإتاحة فرصه أكبر لتسجيل المشاركين .

03

التعاون مع مسرعات أو حاضنات اعمال لدعم المشاريع المرشحة .

العوائد من الهاكاثون :

على مستوى المشاركين

- فرصة للمشاركين لطرح مشاريعهم وتطويرها.
- توسيع مدارك المشاركين حول ريادة الأعمال.
- إتاحة الفرص التطوعية للمتدربين والمتدربات.
- تفعيل دور الفريق الكشفي.

على مستوى المنسوبات

- اكتساب الخبرة في إدارة وتنظيم الفعاليات.
- تجربة ثرية في إرشاد المشاركين.
- إكتشاف مواهب ومهارات جديدة لدى منسوبات الكلية.
- تعزيز التعاون وروح العمل الجماعي.

على مستوى الكلية

- التعريف بالكلية التقنية الرقمية للبنات بالأحساء على المستوى المملكة.
- بناء شبكة معرفية تؤهل الى شراكات مستقبلية.
- التعاون بين الكليات التقنية بالمنطقة.

قالوا عن الهاكاثون :

أبارك لجميع المشاركين في هذا الهاكاثون بشكل عام على مشاركتهم كما أبارك للفائزين هذا الإنجاز والذي يعتبر الخطوة الأولى نحو المزيد من الابداع والتقدم، ولا أخفي فرحتي واعتزازي بالمشاركين والمشاركات من ابناء وبنات هذا الوطن المعطاء والذين يثبتون يوماً بعد يوم أنهم قادرون على تحقيق الإنجاز في كافة المجالات التي يحتاجها الوطن.

م. بدر بن إبراهيم العبدالواحد
مدير عام التدريب التقني والمهني بالمنطقة الشرقية

لحظات من السرور والغبطة ونحن نرى الطلاب والطالبات يتنافسون بالإبداع والتميز بعقول متوقدة وكلنا أمل ان نرى منهم في القريب العاجل من يبهز العالم ، تقديم وعرض الطلاب اثناء التحكيم تحمل رسالة رائعة حتى لو لم يتأهل بالفوز الا ثلاثة فجميعهم فائزون ولعلها بداية الانطلاقة لهم لما هو أفضل

د. عبدالرحمن السلطان
عميد كلية العلوم الطبية التطبيقية

تنظيم رائع وعمل متقن و مشاركات نوعية بأفكار وابتكارات و مشاريع وابداعات تخدم الوطن من رؤية المملكة ٢٠٣٠ لمستقبل مشرق وتنمية الابتكار وريادة الأعمال تنافس محليا ودوليا ، شكرا لكل من ساهم في تميز هذا الهاكاثون

م. ناصر اليمني
مدير معهد ريادة الأعمال الوطني بالأحساء

ثمرة الهاكاثون شركات تقنية ناشئة نفتخر بها على مستوى الوطن .

د. محمد البراك
مشرف مركز الابتكار وريادة الأعمال

قالوا عن الهاكاثون :

في هاكثون القمة التقني (بيكاثون) لمست روح التنافس والاثراء المعرفي بين المشتركين انفسهم وبين المستفيدين من خدماتنا كمستشار تقني في هذه المنافسة الثرية شكراً لإتاحة الفرصة لنا لنكون احد المشاركين في هذا الحدث المميز

ميرفت العيسى
مستشار تقني

ايماناً بان الجهود لا تفضي والطاقت باقية تُستحدث، هاكثون القمة التقني (بيكاثون) ابقى اثراً جميلاً وطاقة مستمرة، و امد زخماً من التحفيز و العون ، كمستشارة تقنيه سعدت بان اكون يد عون لطاقت مثمرة.

نوف البوعبيد
مستشار تقني

ما اجمل ان تعطي الشباب الريادي فرصة للظهور والابداع وفي هاكثون القمة التقني (بيكاثون) اتاحت لنا الفرصة لنكون جزء من هذا العطاء الذي لامسنا فيه ابداع المشاركين وافكارهم الثيرة.

مصعب الصبغ
مستشار تقني

إن وجد التنافس والمعرفة والعمل كفريق وجد هاكثون القمة التقني (بيكاثون)، علمتني مشاركتي كمستشار تقني أن طموحاتهم لا تقف عند الفوز في مسابقة والحصول على جائزة بل هي أبعد من ذلك بكثير والبيكاثون هو نقطة البداية.

أحمد الصبغ
مستشار تقني

التغطيات الإعلامية :

01



02



03



اليوم

الحدث

AL HADATH صحيفة

01



الاعلان

02



الاعلان

03



اليوم الأول

04



اليوم الأول

05



اليوم الأول

06



اليوم الثاني

07



اليوم الثالث

شركاء النجاح :



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation
صندوق المتدربين



غرفة الأحساء
AL AHSА CHAMBER



FAB LAB
ALAHSA FAB LAB الأحساء
مركز تنمية الإبداع والابتكار

stc





المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
الإدارة العامة للتدريب التقني والمهني بالمنطقة الشرقية



Π Ε Α Κ Α Τ Η Ν
بيـكـاثون



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation
كلية التقنية الرقمية للبنات بالأحساء