

برنامج التحول
الرقمي



المؤتمر الدولي
للإبتكار في الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء



Digital UJ Hackathon

هاكاثون التحول الرقمي

بالتزامن مع المؤتمر الدولي للذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء





المكان والزمان

زمان إقامة الهاكاثون

7 - 8 مايو 2025

بالتزامن مع المؤتمر الدولي للابتكار في
الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء

مكان إقامة الهاكاثون

قاعة المؤتمرات

في جامعة جدة



مسارات التحدي

يمكن تقسيم مسارات التحدي إلى ثلاث مسارات رئيسية:

مسارات خدمات الطالب:

يركز على تطوير حلول تقنية لتحسين تجربة الطلاب | مثل:



تحسين تجربة الطلاب
ذوي الاحتياجات الخاصة



منصات التواصل
والتعاون



أنظمة التوجيه
والاستشارة



تطبيقات الدعم
الإلكتروني

مسار خدمات الموظفين والأكاديميين:

يركز على تطوير حلول تقنية لتحسين كفاءة العمل والتعاون | مثل:



منصة الواقع الافتراضي لتقديم
التدريب والتعليم المستمر



نظام استخدام البيانات الكبيرة
لتقييم أداء الموظفين الذكي



أنظمة الإدارة الملفــــات
الأكاديمية والشخصية والذكية

مسارات الخدمات الجامعية:

يركز على تطوير حلول تقنية لتحسين الخدمات الجامعية | مثل:



منصات الخدمات الطلابية



أنظمة الحجز والتحكم



تطبيقات الدفع الإلكتروني

التقنيات المستخدمة

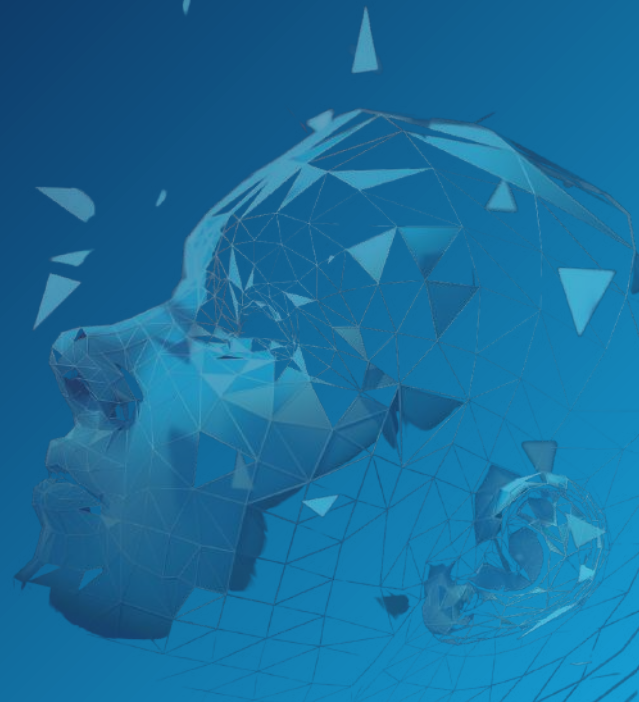
استخدام الواقع الافتراضي والواقع المعزز:
استخدام (AR/VR) لتطوير تجارب تعليمية وخدمية تفاعلية



إنترنت الأشياء والحوسبة السحابية:
تطوير تقنيات لتحسين البنية التحتية في الحرم الجامعي
وتقنيات قائمة على السحابة.



الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة:
استخدام نماذج تعلم الآلة لتحليل البيانات واتخاذ القرارات



الفئة المستهدفة

العدد المتوقع:

100 - 150 مشارك

مكونه من مجموعات 2-5 افراد

الفئة المستهدفة:

طلاب وطالبات حاليين أو خريجين من كل الجامعات في المملكة العربية السعودية من مختلف التخصصات، مع التركيز على تخصصات الحاسب وتقنية المعلومات والهندسة والإدارة والتخصصات ذات صلة بالتحول الرقمي



ضوابط المشاركة

يتبع الهاكثون القوانين المتبعة في مسابقات البرمجة العالمية كالآتي:

1. يقوم كل فريق باختيار مشكلة تُعنى بأحد مجالات التحدي ويقوم بحلها في الوقت المحدد
2. -يُكون المشاركون فريق من 2 - 5 أعضاء
3. -يضم كل فريق طالب على الأقل في تخصص تقني
4. -يشرف على الفريق عضو هيئة تدريس بالكلية أو الجامعة
5. -تلتزم الفرق الفائزة بعرض مشاريعهم
6. -إمكانية تقديم نموذج أولي أو نموذج مطور للحل التقني
7. -تلتزم الفرق المشاركة بالبرنامج الزمني المحدد من اللجنة المنظمة
8. -ترشيح الفرق من الجامعات ويتم تسجيلها من قبل منسق الجامعة



الجدول الزمني المقترح

الفترة الزمنية		الحدث
النهاية	البداية	
10 April 2025	25 FEB 2025	فتح باب التسجيل للفرق
20 APRIL 2025	10 APRIL 2025	تقييم الطلبات وفرز المشاركين وفقًا للمعايير المحددة
25 APRIL 2025	20 APRIL 2025	إعلان الفرق المرشحة والتواصل معهم
30 APRIL 2025	30 APRIL 2025	عقد ورش تحضيرية للمشاركين



فعاليات الأيام المقترحة

2

اليوم الثاني:

- جلسات استشارية
- تقديم المشاريع النهائية
- التحكيم والإعلان عن الفائزين

1

اليوم الاول:

- الافتتاح وتسجيل الفرق الحاضرة
- بدء العمل على المشاريع
- جلسات استشارية



الميزانية المقترحة

الاحتياج	إجمالي المبلغ	الملاحظات
المعدات والأجهزة	5,000	الإعلانات و الهوية البصرية يحصل المركز الأول من كل مسار على 3000 ريال سعودي يحصل المركز الثاني من كل مسار على 2000 ريال سعودي
تصميم العروض المرئية وطباعة بانرات	20,000	
ضيافة	10,000	
الجوائز	15,000	
الاجمالي	50.000 ألف ريال سعودي	

العوائد المتوقعة



تعزيز إشراك الطلاب في دعم اتخاذ القرار وتطوير المنظومة الرقمية;

المشاركة في مثل هذه الفعاليات تمنح الطلاب فرصاً لسماع آرائهم واستخدام مهاراتهم التقنية والإبداعية لتطوير البيئة الحراسية المناسبة لهم



تطوير حلول رقمية للحرم الجامعي;

بعض الأفكار قد يتم تطويرها لاحقاً وتنفيذها فعلياً لتحسين الخدمات والبنية التحتية.



تعزيز سمعة الجامعة;

من خلال تنظيم الفعالية، ستتمكن الجامعة من تعزيز مكانتها كمؤسسة داعمة للابتكار والتكنولوجيا.

معايير التقييم

يمكن تقسيم معايير تقييم نجاح الهاكاثون إلى خمس نقاط أساسية:



عدد الأفكار والمشاريع: تقييم الأفكار من حيث الابتكار والفائدة المتوقعة للحرر الجامعي.



عدد المشاركين: نجاح الفعالية يعتمد بشكل كبير على مشاركة الطلاب وتفاعلهم.



التغطية الإعلامية: عدد المنشورات الإعلامية المتعلقة بالفعالية على وسائل الإعلام والتواصل الاجتماعي.



تفاعل الطلاب مع التقنيات الجديدة: نجاح استخدام التقنيات المتقدمة مثل الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء لتطوير التطبيقات.



التوصيات المستقبلية: رضا المشاركين وإمكانية تطوير الهاكاثون ليصبح حدثاً سنوياً أو توسيعه ليشمل فئات أخرى.

في الختام

فعالية "هاكثون التحول الرقمي Digital UJ Hackathon" تمثل فرصة مهمة لطلاب الجامعة للمشاركة في ابتكار حلول تقنية تخدم الحرم الجامعي وتطوير مهاراتهم العملية. ويمكن أن تحقق عوائد إيجابية على المستويات الأكاديمية والاقتصادية والتكنولوجية للجامعة ولأهداف برنامج التحول الرقمي بشكل خاص.

