

الملف التعريفي للمشاركة

جدول المحتويات

1	معايير الاشتراك	3
2	المسارات	4-5
3	الجوائز والتكريمات	6
4	طريقة التسجيل	7
5	الدعم والمساعدة	8

1 معايير الاشتراك

- يجب أن يكون جميع المشاركين قد أكملوا استمارة التسجيل قبل الموعد النهائي.
- يجب ان لا يقل عدد أعضاء الفريق عن ثلاث أشخاص وأن لا يزيد عن خمسة أشخاص.
- لا يسمح بالتسجيل المزدوج، حيث لا يمكن لأي شخص المشاركة في أكثر من فريق.
- يجب أن يكون المشروع المقدم مبتكرًا وأصليًا، ولم يتم عرضه أو تنفيذه في فعاليات سابقة.
- ان لا يقل عمر المشاركين عن 18 عاما.
- المشاركة متاحة لاي من الفئات المستهدفة للسعوديين والمقيمين بالمملكة العربية السعودية.
- ان تكون المشاركة متعلقة فقط بأحدى مسارات الهاكاثون.
- يجب على كل مشارك قام بالتسجيل الاقرار بصحة و مصداقية البيانات المسجلة و المقدمة طوال فترة الفاعلية.
- يجب على المشارك تعبئة بياناته بشكل كامل وصحيح عبر الموقع الالكتروني الخاص بالتسجيل في الهاكاثون، ولن يتم النظر في أي طلبات لم تقدم عن طريقها.
- الحضور إلزامي لجميع المشاركين في الهاكاثون المقام بالمملكة العربية السعودية في مدينة الرياض حسب التواريخ المعلنة.
- اللغة المستخدمة في الهاكاثون العربية والإنجليزية.
- المشاركة في الهاكاثون مجانية دون رسوم.
- تكون تكاليف السكن والسفر والمواصلات على المشاركين.
- جميع الحلول و الأفكار المقدمة من قبل المشاركين ستعود ملكيتها للمدينة الطبية في جامعة الملك سعود و يحق لها تسجيل ملكيتها الفكرية.

2 المسارات

لابد للمشارك من اختيار واحد من المسارات التالية:

المسار الأول: حلول الرعاية الصحية الذكية (Smart Healthcare Solutions)

الوصف: استكشاف حلول تقنية برمجية مبتكرة مثل التطبيقات، الأجهزة، والمواقع الإلكترونية والتي تساهم في تحسين الصحة العامة وتيسير تقديم الرعاية الصحية عن بُعد. وتشمل هذه الحلول إدارة الأمراض، تتبع اللياقة البدنية، الطب الاتصالي، تقديم استشارات طبية شخصية بناءً على البيانات، مراقبة الحالات الصحية، وإدارة العلاجات بشكل آمن ومريح للمرضى.

المسار الثاني: تحسين الصحة ومراقبة الأمراض المزمنة باستخدام إنترنت الأشياء (IoT for Chronic Disease Management)

الوصف: تطوير حلول تقنية ذكية تعتمد على إنترنت الأشياء (IoT) لمراقبة المؤشرات الصحية بشكل مستمر وتحليل البيانات الصحية بهدف تحسين الرعاية الصحية على سبيل المثال ، استخدام الأجهزة القابلة للارتداء (مثل الساعات الذكية، وأجهزة استشعار النشاط البدني، وأجهزة قياس ضغط الدم والسكري، أجهزة الرعاية المنزلية) وجمع وتحليل البيانات الصحية بشكل مستمر مما يتيح تقديم رعاية استباقية وشخصية.

المسار الثالث: الرعاية الصحية التنبؤية والاستباقية باستخدام الذكاء الاصطناعي (AI-Powered Predictive Healthcare)

الوصف: استثمار تقنيات الذكاء الاصطناعي لتطوير خوارزميات تنبؤية تساعد في توقع المشاكل الصحية، التنبؤ بالمخاطر، وتقديم حلول استباقية تركز على الوقاية والعلاج المبكر.

المسار الرابع: تجربة المستخدم في عرض البيانات الصحية وتسهيل الوصول لخدمات الرعاية الصحية.

(Empowering Accessibility in Healthcare)

الوصف: تصميم واجهات تفاعلية وتقنيات مبتكرة لعرض البيانات الصحية بشكل يسهل على المستخدمين الوصول إليها وفهمها بسهولة، مما يعزز قدرتهم على اتخاذ قرارات صحية مستنيرة ويوفر تجربة مريحة وفعالة لجميع المستخدمين، بما في ذلك ذوي الهمم.

المسار الخامس: الأمن السيبراني في الرعاية الصحية (Cybersecurity in Healthcare)

الوصف : تطوير حلول تقنية لتعزيز حماية البيانات الصحية، تأمين الأنظمة الصحية الرقمية، وضمان سرية وأمان المعلومات الصحية الحساسة ضد التهديدات السيبرانية.

المسار السادس: البيانات الصحية الضخمة وتحليلها (Big Data in Healthcare Analytics)

الوصف : استغلال تقنيات تحليل البيانات الضخمة لتحسين جودة الرعاية الصحية، فهم أنماط الأمراض، والتنبؤ بالاحتياجات الصحية على مستوى الأفراد والمجتمعات.

3 الجوائز والتكريمات

تقدم الفعالية جوائز قيّمة تتضمن مكافآت مادية وعينية، إلى جانب فرص تدريبية متميزة وإحتضان للمشاريع الفائزة. سيتم توزيع مكافئات مميزة للثلاث المراكز الأولى والأكثر إبداعاً وتميزاً، بالإضافة إلى ست جوائز تُوزَّع على مختلف المسارات، بهدف دعم الابتكار وتشجيع التميز في كافة المجالات.

تقسم الجوائز والمكافآت حسب التالي :

- جوائز رمزية وتقديرية.
- مكافآت مادية.

تقسم الفرص حسب التالي:

- فرص لحضانة المشاريع الفائزة في حاضنات الأعمال.
- فرص التدريب و المنح الدراسية.
- فرص لعرض المشاريع الفائزة في مؤتمرات أو معارض محلية وإقليمية.
- فرصة لتطوير المشاريع المبتكرة.

4 طريقة التسجيل

- يمكنكم المشاركة من خلال التسجيل عبر الموقع الرسمي لهالكاثون الابتكار الصحي الرقمي "هيلثون" على الرابط التالي:
[/https://healthon-ksumc.ksu.edu.sa](https://healthon-ksumc.ksu.edu.sa)
- انقر على أيقونه التسجيل والإطلاع على معايير التسجيل والموافقة عليها للبدء في عملية التسجيل.
- يجب على المشارك تحديد المسار الذي يرغب المشاركة فيه وتعبئة الحقول المطلوبة (أسم المشروع، وصف المشروع..)
- يجب الإقرار والموافقة على شروط الملكية الفكرية لإتمام عملية التسجيل والمشاركة بالمسابقة.
- سيتم التواصل بالمشاركين عن طريق فريق هيلثون بعد إنتهاء فترة التسجيل ومرحلة الفرز للمشاركين حسب الجدول الزمني في الموقع الرسمي.

5 الدعم والمساعدة

- في حالة وجود أى استفسارات يرجى الرجوع الى الاسئلة الشائعة بالموقع باتباع الرابط التالى:

<https://healthon-ksu.edu.sa/Home/FAQ>

- يمكنكم التواصل معنا عبر القنوات المتاحة:

○ البريد الإلكتروني Healthon@ksu.edu.sa

○ الدعم الفنى 0118065000

هيلثون

هاكثون الابتكار الصحي الرقمي