



برنامج

تسجيل وتنجير الاختراعات في السلامة والصحة المهنية

الملف التعريفي

2025/2026

الشركاء

المجلس الوطني
للسلامة والصحة المهنية



الهيئة السعودية للملكية الفكرية
Saudi Authority for Intellectual Property



منشآت
monsha'at
الهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة
Small & Medium Enterprises General Authority



هيئة تنمية البحث
والتطوير والابتكار
Research, Development
& Innovation Authority

المحتوى

4	المقدمة	1
5	أهداف البرنامج	2
6	الأثر المتوقع	3
7	تعريف براءة الاختراع	4
8	مجالات براءات الاختراع المستهدفة في البرنامج	5
9	الشروط العامة للائتحاق بالبرنامج	6
10	آلية تقييم قبول المشاركات	7
11	رحلة التقديم والمشاركة بالبرنامج	8
12	التعريف بمراحل البرنامج	9
14	الالتزامات المترتبة على المشاركين	10
15	ضوابط إعداد وصف الاختراع	11
17	شروط أحكام البرنامج	12
19	المنافع والمزايا للمشاركين	13

عن البرنامج

أطلقت جامعة أم القرى النسخة الأولى من برنامج "تسجيل وتنجير الاختراعات في السلامة والصحة المهنية" لعام ٢٠٢٥ ضمن برامج حاضنة ومسرعة أعمال الملكية الفكرية بجامعة أم القرى، والذي يهدف إلى تسجيل براءات الاختراع لدى الهيئة السعودية للملكية الفكرية، ثم العمل على نقلها إلى القطاعات والجهات المختلفة من خلال تسويقها أو ترخيصها أو بيعها، بما يسهم في تعزيز الاستثمار في الابتكارات والأعمال الإبداعية.

أهداف البرنامج

1

المساهمة في خلق بيئة جاذبة للبحث والابتكار والاستثمار في الاقتصاد المعرفي.

2

تمكين القطاع الوطني من الاستفادة من التطورات العلمية والابتكارات المحلية.

3

تشجيع المبتكرين على تطوير مخرجات تقنية، بما يتيح نقلها إلى القطاعات الوطنية

4

نشر ثقافة احترام حقوق الملكية الفكرية.

5

المساهمة في توطيد الابتكارات الوطنية وتعزيز نمو الاقتصاد القائم على الإبداع.

الآثر المتوقع

من المتوقع أن يسهم البرنامج في تحقيق مجموعة من الآثار الإيجابية التي تدعم الابتكار وتعزز الاستثمار في المخرجات الإبداعية، ومن أبرزها:

- رفع مستوى الوعي بأهمية حماية الملكية الفكرية لدى المبتكرين والمخترعين.
- تحويل المخرجات الابتكارية إلى أصول فكرية قابلة للتسويق والاستثمار.
- تعزيز الشراكات والتكامل بين الجامعة والقطاعات الوطنية المختلفة.
- المساهمة في تنمية الاقتصاد القائم على المعرفة والإبداع.
- تمكين المبتكرين من تطوير قدراتهم في مجالات الابتكار والتسجيل والتسويق.

ما المقصود بالاختراع؟

فكرة يتوصل إليها المخترع، وينتج عنها حل لمشكلة معينة في مجال التقنية.

ما المقصود بتسجيل براءة اختراع؟

هي عملية تقديم طلب تسجيل براءة الاختراع من خلال الخدمات الالكترونية لدى الجهات الرسمية المخولة بتسجيل براءات الاختراع وحتى يصبح الطلب مودعاً بصفة نظامية يستلزم الإفصاح عن الاختراع (كفاية الكشف) وتعبئة كافة البيانات المطلوبة وسداد رسوم الإيداع، ويسند للطلب رقم إيداع لمتابعته عبر الخدمة الإلكترونية المخصصة لذلك.

مجالات براءات الاختراع المستهدفة في البرنامج



السلامة في المنشآت الصناعية والطاقة

حلول مبتكرة لرفع مستويات السلامة في المصانع، والمصافي، ومحطات الطاقة.
أنظمة عزل آمنة أثناء الصيانة أو التشغيل.
تطوير تقنيات لمراقبة الانبعاثات وتقليل التعرض للمواد الخطرة.



أنظمة الحد من الحوادث والإصابات

تقنيات المراقبة التنبؤية لمنع الحوادث قبل وقوعها.
أنظمة تحكم آلي في الرافعات أو المعدات الثقيلة لمنع الاصطدامات.
تطوير أدوات أو برمجيات لتحليل بيانات الحوادث والمخاطر واقتراح حلول وقائية.



معدات الوقاية والحماية الشخصية المتقدمة

تطوير معدات ذكية قابلة للارتداء تقيس المؤشرات الحيوية للعاملين (مثل الحرارة، معدل التنفس، أو نبض القلب).
مواد مبتكرة خفيفة وفعالة للحماية من الحرارة أو المواد السامة أو السقوط.
تصميم خوذة أو نظارات ذكية تنبه المستخدم عند اقترابه من الخطر.



التقنيات الذكية لمراقبة بيئة العمل

أنظمة الاستشعار والذكاء الاصطناعي لمتابعة جودة الهواء، ومستويات الضوضاء، والحرارة.
أجهزة التحذير المبكر من المخاطر الكيميائية أو الحرائق أو تسرب الغازات.
حلول التحول الرقمي في إدارة السلامة (مثل لوحات المتابعة الذكية أو تطبيقات الهاتف لتقييم المخاطر).

الشروط العامة للاتحاق بالبرنامج



1 أن يكون المتقدم من المبتكرين من داخل الجامعة أو من خارجها، من الأفراد أو الجهات، ممن تتوافق أعمالهم مع أهداف البرنامج.

2 أن يتم تعبئة كامل نموذج الإفصاح المخصص ويستبعد الطلبات التي لم يتم فيها تعبئة النموذج كاملاً.

3 أن يكون العمل المقدم من إنتاج المشارك/المشاركين، وألا يكون مقتبساً، منقولاً أو منسوخاً من أطراف أخرى.

4 أن يقر المشارك ويتعهد بقراءة وثيقة سياسة الملكية الفكرية بالجامعة وأن يلتزم بجميع ما ورد فيها، وأن يعمل بموجبها في جميع مراحل المشاركة في البرنامج وأن يلتزم بجميع ضوابط البرنامج وسياساته وتعليماته الداخلية، وأي تحديثات تصدر عنها لاحقاً.

5 يشترط لقبول الاختراع في البرنامج أن يكون قد بلغ مستوى جاهزية (TRL 3) على الأقل، بحيث يكون المصنف مكتمل العناصر وقابلاً للاستخدام أو التطبيق.

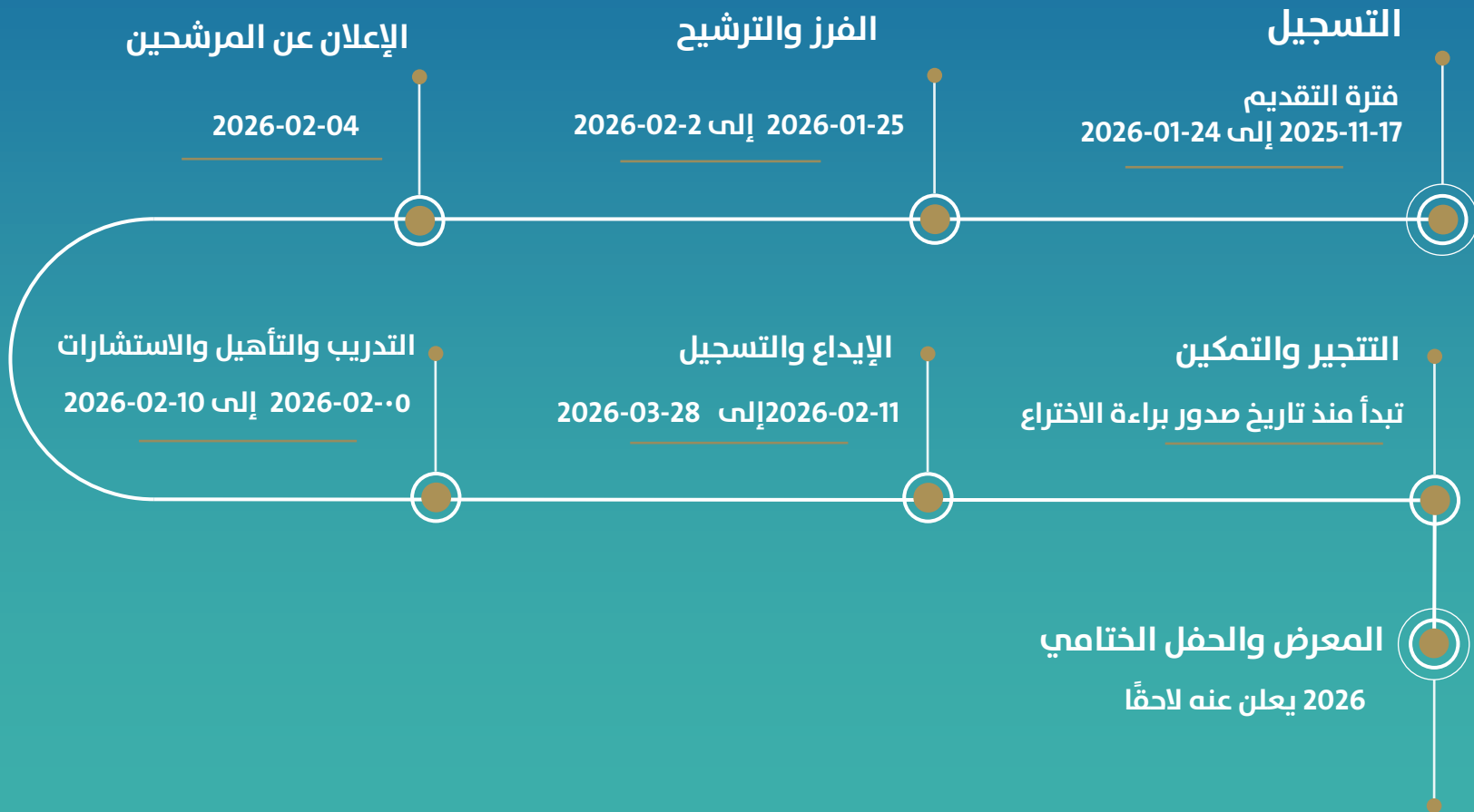
آلية تقييم قبول المشاركات



سيتم تقييم المشاركات والمفاضلة بناءً على مدى استيفائها لمعايير القبول المعتمدة، لاختيار أفضل الابتكارات القابلة للتسجيل والتجوير، كما تُمنح الأولوية للابتكارات ذات مستوى جاهزية تقنية متقدم (TRL) وفقاً لنتائج التقييم النهائي.

5	أن تكون المشاركة ضمن أحد مجالات براءات الاختراع المستهدفة في البرنامج وأن يكون ضمن الأولويات البحثية الوطنية.	1
5	أن يتميز الابتكار بالجدة والأصالة والإبداع، وأن يكون قابلاً للتسجيل والحماية وفق أنظمة الملكية الفكرية المعمول بها.	2
5	أن يكون الاختراع ذو جدوى اقتصادية أي قابل للترخيص أو البيع التجاري ويعني ذلك ؛ أن يكون هناك حاجة للاختراع لدى السوق والقطاعات الصناعية على سبيل المثال لا الحصر شركات/هيئات (الكهرباء، المياه، تكرير البترول، التقنية والاتصالات، شركات الأدوية وغيرها).	3
5	يراعى مستوى الجاهزية التقنية (TRL) بأن يكون في مستوى متقدم (معيار مفاضلة للتقييم).	4

رحلة التقديم والمشاركة في البرنامج



التعريف بمراحل البرنامج:



مرحلة الإطلاق والتقديم:

- بداية انطلاق البرنامج والتقديم 17-11-2025 م.
- ورشة عمل تعريفية عن البرنامج.
- استقبال الطلبات من المتقدمين من داخل الجامعة أو من خارجها، من خلال الرابط التالي: <https://uq.sa/NlhuBP>

مرحلة الفرز والترشيح:

- يتم ترشيح من تتطابق عليه الشروط والمعايير من قبل إدارة البرنامج بالجامعة بالشراكة مع هيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار.

مرحلة التدريب والتأهيل والاستشارات:

- دورات تدريبية وورش عمل حول مفاهيم الابتكار وبراءات الاختراع وتنجيرها.

مرحلة الإيداع والتسجيل:

- يتم فيها إيداع الطلبات من قبل إدارة البرنامج لدى الهيئة السعودية للملكية الفكرية أو دولياً.
- تتابع الطلبات حتى صدور قرار مكتب تسجيل براءات الاختراع من عدمه.
- يُشعر أصحاب الطلبات بنتائج التسجيل من خلال البريد الإلكتروني.

التعريف بمراحل البرنامج:



◀ مرحلة التجير والتمكين:

- يتم فيها وضع خطة للاختراعات المسجلة بالتعاون مع هيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار لتهيئتها للتسويق والتجير وفق الضوابط المعتمدة لدى إدارة الملكية الفكرية بالجامعة.
- القيام بأعمال التسويق والربط مع القطاعات والجهات المستفيدة بهدف الترخيص أو البيع.
- إعداد عقد التجير بعد استكمال الدراسات الاستشارية والفنية اللازمة.
- في حال اكتمال عملية التجير ، يتم توقيع عقد الترخيص بين الجامعة والجهة المرخص لها، وبموجبه يحصل المبتكر على نسبة من العوائد المالية الصافية وفق ما تحدده العقود المبرمة.

◀ مرحلة المعرض والحفل الختامي:

- معرض المنتجات الابتكارية.
- تكريم المبتكرين خريجي البرنامج.
- تكريم الجهات المشاركة.

الالتزامات المترتبة على المشاركين



١. الالتزام بسياسات وضوابط الملكية الفكرية المعتمدة بالجامعة والأنظمة ذات العلاقة بحقوق الملكية الفكرية والنشر والتتجير.
٢. الالتزام بالمواعيد المحددة للدورات التدريبية، وكذلك الالتزام بأوقات تسليم النماذج المحددة.
٣. الامتناع عن تقديم أي أعمال منقولة أو منسوخة من أطراف أخرى، أو تحتوي على انتهاك لأي حقوق ملكية فكرية داخلية أو خارجية.
٤. التعاون الكامل مع إدارة البرنامج خلال مراحل التقييم، التسجيل، الحماية، والتتجير، بما في ذلك حضور الاجتماعات، وتزويد الإدارة بما يلزم من وثائق أو توضيحات فنية.
٥. تمثيل البرنامج بشكل إيجابي في جميع الأنشطة، مع الالتزام بالقيم الأخلاقية.
٦. تعبئة نموذج الإفصاح وفق الشكل المعتمد والتعليمات المحددة من إدارة البرنامج، على أن يُرفق بجميع المستندات المطلوبة قبل موعد الإغلاق المحدد للتقديم.
٧. يتم تقديم طلب التسجيل من خلال النموذج الموحد للتسجيل عبر الرابط التالي: <https://uq.sa/NlhuBP>
٨. الإقرار بجميع التعهدات المطلوبة عند تعبئة الطلب عبر البوابة الإلكترونية، بما في ذلك نموذج الإفصاح ونماذج التعهدات المعتمدة في البرنامج، ويُعد هذا الإقرار شرطاً أساسياً ومباشراً لقبول الطلب والبدء في إجراءات دراسته.
٩. يشترط استيفاء جميع الأحكام الواردة في نظام براءات الاختراع والتصميمات التخطيطية للدوائر المتكاملة والنماذج الصناعية والأصناف النباتية الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/٢٧) وتاريخ ٢٩/٠٥/١٤٤٥هـ بالإضافة لنظام حماية حقوق المؤلف الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م / 41) وتاريخ 2/07/1424هـ.
١٠. يجب استيفاء جميع الأحكام الواردة في الاتفاقيات الدولية التي انضمت إليها المملكة العربية السعودية ذات العلاقة بموضوع هذا الدليل.
١١. في حال وجود أكثر من مبتكر للملكية الفكرية يلزم تحديد ممثل يمثلهم جميعاً رسمياً في جميع ما يتعلق بإجراءات تسجيل وحماية واستغلال الملكية الفكرية، ويُعد مفوضاً منهم بذلك تفويضاً كاملاً.

* في حال تبين عدم الالتزام بما ورد سابقاً، يحق لإدارة البرنامج اتخاذ الإجراءات المناسبة، بما في ذلك إلغاء مشاركة المرشح.

ضوابط إعداد وصف الاختراع



يجب أن يشتمل وصف الاختراع على الأجزاء التالية:

3.1 الملخص.

3.2 خلفية الاختراع:

ويبين فيها المجال التقني الذي يتناوله الاختراع ووصف حالة التقنية الصناعية السابقة بما في ذلك أية وثائق يكون المخترع على علم بها، مع ذكر أية مشكلات تتعلق بحالة التقنية الصناعية السابقة من شأن الاختراع التغلب عليها.

3.3 الوصف العام للاختراع:

ويبين فيه مزايا الاختراع مقارنة بحالة التقنية الصناعية السابقة وكيفية التغلب على الصعوبات أو المشكلات السابقة، كما يبين فيه الهدف من الاختراع، ويكون جميع ذلك بطريقة واضحة بحيث تمكّن صاحب المعرفة العادية بالمجال التقني فهمه، وعادة ما يتعلق هذا الجزء بعنصر الحماية الرئيس.

3.4 شرح مختصر للرسومات:

ويبين فيه شرح مختصر للأشكال وقطاعاتها إن وجدت.

3.5 الوصف التفصيلي:

يجب أن يكون الوصف واضحًا وكافيًا لتمكين رجل المهنة العادي من تنفيذ الاختراع، وأن يتضمن شرحًا تفصيليًا للاختراع كما يجب أن يبين مقدم الطلب أفضل طريقة يعرفها المخترع لتنفيذ الاختراع عند تاريخ تقديم الطلب أو تاريخ الأسبقية ويجب أن يتضمن الشرح الإشارة إلى الرسومات التوضيحية المرفقة بالتفصيل.

يجب أن يبرز مقدم الطلب العناصر الجديدة المطلوب حمايتها في اختراعه بطريقة محددة وواضحة؛ بحيث يُعرف الاختراع المراد حمايته بتحديد مكوناته وخصائصه التقنية؛ لتمييزه عن أي اختراع آخر.



3.6 في حالة وجود رسومات تتعلق بالاختراع:

يجب أن ترتبط هذه الرسومات بالوصف التفصيلي للاختراع، بحيث لا ترفق رسومات عامة ليست لها صلة بموضوع الاختراع أو العناصر الجديدة المطلوب حمايتها، وبالتالي يتعين شرح الرسومات شرحاً تفصيلياً.

3.7 عناصر الحماية:

تعتبر عناصر الحماية أهم مكونات طلب براءة الاختراع، حيث الهدف من عناصر الحماية هو تحديد المكونات الأساسية للاختراع والتعريف الكامل لنطاق الحماية المطلوب، ويجب أن يحتوي الطلب على عنصر واحد على الأقل لتنبية المتعدي على البراءة بما هو محمي وما هو غير محمي، حسب المذكور في عناصر الحماية.

3.8 مكونات عنصر الحماية:

يتكون عنصر الحماية من ثلاثة أجزاء:

- المقدمة/الافتتاحية: الجزء الذي يذكر فيه مسمى الاختراع مثلاً (جهاز للكشف عن المعادن...).
- العبارة الانتقالية: عبارة (أو كلمة) يراد بها التنبية إلى النقاط أو المكونات الأساسية اللاحقة، وهي يشتمل على...، أو يضم...، أو يحتوي... = يقصد بها إضافة مكونات أخرى تتكون من = يقصد بها استبعاد وجود أي عنصر إضافي.
- المحتوى: وفيه يتم ذكر الأجزاء الأساسية للاختراع ونقاطه المحددة لنطاق الحماية.

شروط وأحكام البرنامج



- تنطبق هذه الشروط والأحكام عند تقديم طلب التسجيل بالبرنامج وعند إتمام التقديم : فأنت توافق على الالتزام بها.
- ألا يكون الابتكار أو أي من محتوياته مخالفاً لأحكام الشريعة الإسلامية أو أنظمة المملكة أو الآداب العام .
- يلتزم المرشح بالمصادقية التامة في جميع مراحل البرنامج، كما يلتزم بالحضور وإكمال جميع الطلبات من قبل إدارة البرنامج.
- يحق للمرشح الانسحاب من البرنامج شرط قبل موعد إعلان المقبولين النهائيين وبشرط إرسال بريد الكتروني لفريق إدارة البرنامج على : lpmo@uqu.edu.sa ويكون الانسحاب مقبولاً في حال التأكيد على ذلك من قبل إدارة الملكية الفكرية بالجامعة .
- يجب على المرشح/ بين الالتزام بضوابط تعهدات الالتحاق بالبرنامج وفي حال ثبت خلاف ذلك يحق لإدارة البرنامج الغاء المشاركة دون تحمل أي مسؤولية.
- لا يعد قبول الاشتراك في البرنامج ضمان إصدار شهادة براءة اختراع، حيث يعتمد إصدار الشهادة من الهيئة السعودية للملكية الفكرية على استيفاء الاختراع على شروط الحماية.
- يحق لإدارة البرنامج نشر ما تراه مناسباً بكل ما يتعلق بالبرنامج والتغطيات الإعلامية على الموقع الالكتروني ووسائل التواصل الاجتماعي.
- في أي مرحلة من مراحل البرنامج، تحتفظ إدارة البرنامج بالحق في إقصاء أي مشاركة لا تتوافق مع الشروط والأحكام، أو معايير التقييم، أو التوجه العام للبرنامج، أو لأي سبب آخر تراه بأن لها الحق في الإقصاء بسببه، وتحتفظ إدارة البرنامج بحق إلغاء أو تعديل البرنامج من دون إشعار مسبق، ولا يحق للمرشح الاعتراض.
- تحتفظ إدارة البرنامج بحقوقها في تغيير الشروط والأحكام من وقت لآخر.



الملكية الفكرية:

- ستحتفظ إدارة البرنامج بالملفات التفصيلية المرفقة ضمن الأنشطة المختلفة للبرنامج.
- تعود حقوق الملكية الفكرية لبراءات الاختراع إلى جامعة أم القرى، وذلك وفقاً لما هو منصوص عليه في وثيقة سياسات الملكية الفكرية المعتمدة في الجامعة، وبحسب المقابل المالي والنسب المحددة فيها وللمبتكرين الحصول على نسبة من المقابل المالي المتحقق من استغلال البراءة، وذلك وفقاً لما هو منصوص عليه في نموذج التقديم (الإفصاح) عند تقديم الطلب، وبموجب هذا النموذج، يتم إبرام اتفاقية بين الجامعة – ممثلة في إدارة الملكية الفكرية – والمبتكر/المبتكرين، وفقاً للأنظمة والسياسات الخاصة بالملكية الفكرية المعمول بها في جامعة أم القرى.
- تعد الحقوق المعنوية حقاً أصيلاً للمخترعين.
- يوافق أصحاب المشاركات في البرنامج على أن تقوم إدارة البرنامج أو أي طرف ثالث تفوضه إدارة البرنامج بنشر الأعمال المعروضة على موقع الجامعة أو بأي صيغة إعلامية أخرى مثل: تصوير حملات إعلامية، واستخدام المشاركات الفائزة وأسماء الفائزين في جميع وسائل الإعلان المتاحة.
- يجب أن تكون المشاركة بجميع تفاصيلها، وكذلك أي معلومات أخرى يتقدم بها المرشح إلى البرنامج شخصية ومنوطة به بالتحديد، ويقر المرشح أن كل المعلومات التي تقدم بها إلى البرنامج لا تنتهك حقوق ملكية فكرية، أو الحقوق الخاصة، أو الخصوصية، أو غيرها من الحقوق لأي طرف ثالث، وتحتفظ إدارة البرنامج بحق رفض نشر المشاركة أو إقصائها والرجوع على المرشح بأي ضرر يلحق البرنامج.
- لا تتكفل إدارة البرنامج بأي حقوق ملكية فكرية يدعيها صاحب المشاركة، ولا تتحمل الجامعة أي مسؤولية قانونية تختص بالملكية الفكرية للمواد التي تم رفعها للمشاركة في البرنامج، والتي قد تشكل انتهاكاً لحقوق ملكية مسجلة.

المنافع والمزايا التي يحصل عليها المشاركون



يتمتع المشاركون في البرنامج بعدد من المزايا القيمة التي تعزز مسيرتهم الريادية، وتشمل:



الحوافز والتكريم

- منح شهادات شكر وتقدير للمشاركين الذين نجحوا في تسجيل براءات اختراعهم
- تكريم خاص للمشروعات التي وصلت إلى مرحلة التجير أو عقدت شراكات استثمارية ناجحة.
- إبراز أسماء المكرّمين في القنوان الإعلامية للجامعة.



دعم التجير والتمكين

- المساعدة في إعداد دراسة الجدوى التقنية والاقتصادية لمشروعه المبتكر.
- التسويق والتواصل مع الجهات الصناعية أو الاستثمارية بالاستثمار في الابتكارات.
- تمكين المشاركين من عرض ابتكاراتهم في المعارض والمؤتمرات والمنصات الإلكترونية بالتنسيق مع إدارة البرنامج.
- تمكين المشاركين من بناء شبكة علاقات ريادية ومهنية مع خبراء، ومستثمرين، وجهات داعمة للابتكار.
- فتح قنوات تعاون وفرص شراكات مع القطاعين الأكاديمي والصناعي بما يعزز استدامة الابتكارات



الدعم الفني والتجاري

- إتمام إجراءات إيداع وتسجيل الاختراع لدى الهيئة السعودية للملكية الفكرية أو دوليًا ويتحمل البرنامج كامل رسوم الإيداع والتسجيل .
- تطوير صياغة براءة الاختراع من خلال تقديم استشارات فنية متخصصة تهدف إلى رفع قابلية التسجيل
- تحسين مخرجات الابتكار بما يجعله أكثر قابلية للتطبيق الصناعي أو الاستثماري.
- إتاحة فرص تدريب وورش عمل في مجالات الابتكار، الملكية الفكرية والتجير ونقل التقنية.



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY

33