



دليل مسار الابتكار

الملتقى العلمي الحادي عشر

لطلاب وطالبات جامعة شقراء

١٤٤٣ هـ - ٢٠٢٢ م

مهور صناعة الإنسان

مسار الابتكار

التوصيف:

تستهدف فعالية الابتكار الكشف نشر مفهوم وثقافة الابتكار بين طلاب وطالبات الجامعة، وتشجيع الأعمال الإبداعية وتمييزها والعمل على إظهار الأعمال الإبداعية، والعمل على أن تكون الابتكارات ذات إسهامات مدرّكة في تنمية الاقتصاد الوطني.

تعريف المنتج:

- المنتج في مجال التقنية: جهاز أو تطبيق أو برنامج الكتروني يؤدي وظيفة مطلوبة.
- المنتج في المجال الإنساني: موضوع أو تطبيق نظرية أو نظام يعالج قضية مثيرة للاهتمام بطريقة مبتكرة.

شروط المشاركة بمسار الابتكار

مع الالتزام بالشروط العامة للمشاركة المحددة في هذا الدليل التنظيمي يشترط في المشاركة المقدمة في مسار الابتكار ما يلي:

1. تقديم نموذج أو مجسم توضيحي للفكرة.
2. أصالة الفكرة وجدتها واحتواؤها على حس إبداعي.
3. الاهتمام بالجانب التقني للفكرة.
4. أن يحمل الابتكار فكرة جديدة، أو تطويراً فعلياً لفكرة سابقة. وعلى المشارك بفكرة مطورة إرفاق تقرير للفكرة قبل تطويرها من قبله.
5. إذا كان الابتكار قد حصل على دعم مالي من أي جهة مانحة خارج الجامعة، أو كان هناك حقوق في المشروع أو الفكرة لأي جهة أخرى، فلا بد من إرفاق خطاب موافقة من الجهة المانحة على مشاركة المشروع في الملتقى العلمي الحادي عشر.
6. إرفاق براءة الاختراع من الجهة المانحة لها إن وجدت.
7. أن يقدم المشارك تقريراً عن مشروع الابتكار.
8. يرفع نسخة الكترونية واحدة من كل الملفات المطلوبة عبر البريد الإلكتروني للملتقى: shqforumf@su.edu.sa بالصيغ المطلوبة.

٩. يعرض الطالب/ة المشارك/ة بمحور الابتكار مجسم الابتكار أمام لجنة التحكيم من خلال العرض الحي في قاعة التحكيم الإلكترونية، عن طريق تشغيل خاصية الكاميرا .

المراصفات:

أن يلتزم المشارك عند كتابة التقرير بالتالي:

١. أن يُكتب التقرير بشكل جيد ولغة سليمة، باللغة العربية أو الإنجليزية.
٢. ألا تزيد صفحات التقرير عن ٢٠ صفحة شاملةً الصور والملحق.
٣. أن يشمل تقرير البحث العناصر التالية:
 - صفحة الغلاف وفيها عنوان الابتكار أو براءة الاختراع
 - صفحة ملخص التقرير
 - فكرة المشروع الابتكاري أو المنتج وهدفه بوضوح ومواده واستخدامات كل مادة
 - منهجية العمل التفصيلية في المشروع مرتبة على نحو منطقي
 - الرسومات اللازمة
 - صورة لنموذج الابتكار ملونة وذات درجة وضوح عالية
٤. في حال كون المشاركة وصلت إلى مرحلة نقل المنتج إلى السوق، أو مرحلة النتائج أو الأثر الذي يقدمه المبتكر والعطاء الذي يسهم فيه فلا بد أن يتضمن التقرير علاوةً على ما سبق:
 - توضيحاً لماهية المنتج أو الخدمة الذي نشأت عن الابتكار
 - خطة التمويل والتسويق
 - جدوى المشروع الاقتصادية
 - التوقعات المالية والتسويقية المستقبلية
 - أثر المشروع الاجتماعي
 - تحديد السوق المستهدف بالمشروع
٥. يرفع تقرير المشروع في ملف مستقل.
٦. أن يُراعى في التقارير التي ستقدم باللغة الإنجليزية إضافة مستخلص آخر باللغة العربية.
٧. أن يقدم المشارك عرضاً للمشروع أو المنتج الابتكاري PowerPoint لا تزيد مدته عن ١٠ دقائق، ويرفع بملف مستقل باسم الطالب.
٨. أن يقدم المشارك ملصق علمي، ويرفع بملف مستقل باسم الطالب، يوضح فكرة المشروع الابتكاري أو المنتج، وهدفه ومواده واستخدامات كل مادة، ملخص لطريقة العمل في المشروع مرتبة على نحو منطقي، مع الرسومات التوضيحية.
٩. أن يلتزم المشارك في كتابة تقرير الابتكار والملخص بالتالي:
 - الطباعة: بواسطة الحاسب (برنامج وورد Word)
 - الورق: ورق أبيض سادة مقاس A4

- المسافة بين الأسطر: مسافة سطر (Normal)
- الهوامش: بقياس ٢,٥ سم من جميع الاتجاهات
- ترقيم الصفحات: في أسفل الصفحة
- الخط المستخدم: التقارير المقدمة باللغة العربية هو (Al-Mohanad) مقاس ١٦ ، وفي التقارير المقدمة باللغة الإنجليزية هو (Times New Roman) مقاس ١٤ .

معايير تقييم مسار الابتكار

يتم تقييم الابتكارات على مرحلتين هما: التحكيم العلمي ويخصص له (٦٠) درجة، وتحكيم العروض العلنية ويخصص له (٤٠) درجة. كما يتم التقييم وفق المعايير التالية:

١. التحكيم العلمي

الدرجة المستحقة	معايير التقييم	م
٥	وضوح المشكلة التي تم التوصل إلى فكرة الابتكار بناءً عليها	١
٥	أهداف المشروع أو المنتج الابتكاري محددة بوضوح	٢
٥	الأسس العملية التي استندت عليها فكرة الابتكار	٣
٥	منهجية العمل التفصيلية في المشروع مرتبة على نحو منطقي	٤
٥	تميز الابتكار في حل المشكلة عن الابتكارات الموجودة سابقاً	٥
٥	قابلية تطبيق المنتج من الابتكار	٦
٥	جودة النموذج الأولي المقدم ومدى تطابقه لفكرة الابتكار الأساسية	٧
٥	إخراج الابتكار تقنياً	٨
٥	مدى القابلية لتسويق الابتكار	٩
٥	الفائدة المجتمعية أو العلمية أو المادية للابتكار	١٠
٥	امتداد الابتكار ومدى قابلية إخراج براءة الاختراع منه	١١
٥	مدى ملاءمة عنوان الابتكار وارتباطه بالفكرة	١٢
٦٠	المجموع	

٢. العرض العلنية عن بُعد

رقم	المعيار	الدرجة المستحقة
١	القدرة على استخدام مجسم أو نموذج الابتكار لإيصال فكرة الابتكار	٥
٢	القدرة على إقناع الجمهور بأهمية وجودة الابتكار	٥
٣	القدرة على شرح طريقة إخراج فكرة الابتكار	١٠
٤	القدرة على الإجابة عن أسئلة المحكمين	٥
٥	الالتزام بعدم الخروج عن موضوع البحث	٥
٦	الالتزام بالوقت المحدد للعرض (١٠ دقائق فقط)	٥
٧	شمول العرض لعناصر التقرير الرئيسية	٣
٨	جودة تصميم شرائح العرض	٢
٤٠	المجموع	

متطلبات المشاركة بمسار الابتكار:

عند إرسال مشاركات الطلبة على منسق/ة الملتقى الالتزام بالتالي:

- التأكد من استيفاء الشروط والمعايير في المشاركة المقدمة.
- التأكد من دقة تعبئة البيانات في الاستمارات والوثائق المطلوبة.
- التأكد من ارسال جميع متطلبات المشاركة من مستندات وملفات الكترونية، بالصيغ المطلوبة والمحددة في هذا الدليل التنظيمي.
- ترسل متطلبات مشاركة كل طالب/ة على حدة ببيريد الكتروني خاص.
- يكتب الموضوع بالبيريد الالكتروني: مسار الابتكار - اسم الطالب/ة الرباعي.

مسار الابتكار - اسم الطالب/ة
الرباعي

مثال لمشاركة طالبة اسمها هدى ناصر عبدالرحمن
القحطاني بمسار الابتكار

رسالة جديده

المستلمون

الموضوع

تم حفظ المسودة

المستلمون

مسار الابتكار - هدى ناصر عبدالرحمن القحطاني

الوثائق المطلوبة للمشاركة بمسار الابتكار

- لا تقبل مشاركات الطلبة بمسار الابتكار أو أي من المسارات الأخرى غير المسجلين برابط تسجيل مشاركات الملتقى العلمي الحادي عشر، الآتي:

<https://forms.gle/EEn5nUvaTPRZGtHy9>

- تتطلب المشاركة بمسار الابتكار بالملتقى العلمي الحادي عشر عدداً من الوثائق والملفات التي ترسل إلكترونياً عن طريق المنسق، على عنوان البريد الإلكتروني للملتقى العلمي: (shqforumf@su.edu.sa)، هي كالتالي:

١. إقرار المشاركة

يلتزم جميع الطلبة بالتوقيع على نموذج إقرار مشاركة في مسار الابتكار المعد من قبل أمانة الملتقى العلمي (ملحق ٦)، ويلتزم منسق الكلية بعدم إحداث أي تغييرات على النموذج المرفق أو تعديله أو تغيير تنسيقه بأي شكل من الأشكال، أو استخدام نموذج إقرار آخر.

ويتم إعداد مستند الإقرار وفق الإجراءات التالية:

- يقرأ الطالب نموذج الإقرار ويطلع على شروط المشاركة المضمنة فيه ويملأ البيانات التي تخصه إلكترونياً.
- يملأ منسق الملتقى البيانات التي تخص الكلية إلكترونياً ويطلب الإقرار.
- يوقع الطالب على الإقرار بيده.
- يمسح المنسق الإقرار إلكترونياً ويحفظه بصيغة pdf.
- يسمى الملف: إقرار - مسار الابتكار - اسم الطالب رباعي

٢. تقرير الابتكار

يلتزم جميع الطلبة بتقديم تقرير للابتكار المشارك به مع الالتزام بالموصفات المذكورة بشروط وضوابط مشاركات مسار الابتكار المحددة في هذا الدليل التنظيمي، واستخدام صفحة الغلاف المعدة من قبل أمانة الملتقى العلمي بعمادة شؤون الطلاب المرفقة (ملحق ٧).

وعلى منسق الملتقى الالتزام بالتالي:

- عدم إجراء أي تغييرات أو تعديلات على صفحة الغلاف المرفقة أو تغيير التنسيق فيها، أو استخدام أي صفحات غلاف أخرى.
- إرسال نسخة الكترونية واحدة من تقرير الفكرة بصيغة pdf .
- تسمية ملف التقرير: تقرير - مسار الابتكار - اسم الطالب رباعي قبل تحميله وإرساله بالبريد الإلكتروني.

٣. العرض التقديمي للابتكار

يلتزم جميع الطلبة بإعداد عرض تقديمي لتقرير الابتكار ببرنامج PowerPoint، يتكفل الطالب بتقديمه أمام لجنة التحكيم بالملتقى العلمي بعمادة شؤون الطلاب بنفسه، واستخدام قالب العرض التقديمي المعد من قبل أمانة الملتقى العلمي بعمادة شؤون الطلاب المرفق (ملحق ٨).

وعلى الطلبة المشاركون بمحور الأبحاث العلمية عند إعداد العروض التقديمية مراعاة ما يلي:

- أن يحتوي العرض على شعار جامعة شقراء، وشعار الملتقى العلمي الحادي عشر.
- كتابة عنوان الابتكار في الشريحة الأولى للعرض، واسم الكلية، والمشرف على الابتكار.
- أن يتضمن العرض العناصر الرئيسية للابتكار وهي: فكرة المشروع أو المنتج الابتكاري، الهدف منه، المواد المستخدمة فيه، منهجية العمل التفصيلية مرتبة على نحو منطقي، الرسومات اللازمة، وصورة نموذج الابتكار.
- أن تُكتب المعلومات بطريقة مكثفة ومركزة تغطي جميع جوانب التقرير.
- أن يقتصر محتوى الجداول والأشكال إن وجدت على المعلومات الضرورية، وأن تُكتب عناوين موجزة لها.
- أن ترتبط الصور والأشكال المضمنة في العرض مع مادة الابتكار.
- وضوح الكتابة وتناسق الخلفيات والألوان.
- ألا تزيد مدة العرض عن (١٠) دقائق كحد أقصى.

وعلى منسق الملتقى الالتزام بالتالي:

- عدم إجراء أي تغييرات أو تعديلات على قالب العرض التقديمي المرفق أو تغيير التنسيق فيه، أو استخدام أي نماذج أخرى.
- إرسال نسخة الكترونية من العرض بصيغة ppt، أو pptx.
- تسمية ملف العرض التقديمي: عرض - مسار الابتكار - اسم الطالب رباعي قبل تحميله وإرساله بالبريد الإلكتروني.

٥. الملصق العلمي للابتكار

يلتزم جميع الطلبة بإعداد ملصق علمي للابتكار (Poster) ببرنامج PowerPoint، يتكفل الطالب بتقديمه بنفسه أو شخص ينوب عنه في المعرض المصاحب للملتقى العلمي في حالة فوزه أو توجيه دعوة له لحضور المعرض من قبل عمادة شؤون الطلاب. واستخدام قالب الملصق العلمي المعد من قبل أمانة الملتقى العلمي بعمادة شؤون الطلاب المرفق (ملحق ٩).

وعلى الطلبة المشاركون بمسار الابتكار عند إعداد الملصقات العلمية مراعاة ما يلي:

- أن يحتوي الملصق على شعار جامعة شقراء، وشعار الملتقى العلمي الحادي عشر.
- أن يحتوي الملصق على عنوان الابتكار واسم الطالب، واسم الكلية، والمشرف على الابتكار.
- أن يتضمن الملصق على العناصر الرئيسية لتقرير الابتكار وهي: فكرة المشروع أو المنتج الابتكاري، الهدف منه، المواد المستخدمة فيه، منهجية العمل التفصيلية مرتبة على نحو منطقي، الرسومات اللازمة، وصورة نموذج الابتكار.
- أن تُكتب المعلومات بالملصق بطريقة مكثفة ومركزة تغطي جميع جوانب التقرير.
- اختيار عناوين موجزة للأشكال والجداول.
- وضوح الكتابة على الملصق.

وعلى منسق الملتقى الالتزام بالتالي:

- عدم إجراء أي تغييرات أو تعديلات على قالب الملصق العلمي المرفق أو تغيير التنسيق فيه، أو استخدام أي نماذج أخرى.
- إرسال نسخة الكترونية من العرض بصيغة ppt، أو pptx.
- تسمية ملف الملصق العلمي: ملصق - مسار الابتكار - اسم الطالب رباعي قبل تحميله وإرساله بالبريد الإلكتروني.

٦. السجل الأكاديمي للطالب/ة

على منسق الملتقى بالكلية إرسال نسخة حديثة من السجل الأكاديمي للطالب المشارك بمسار الابتكار، بصيغة pdf. مع مراعاة تسمية الملف: سجل- مسار الابتكار - اسم الطالب رباعي.

ملاحظات هامة لمنسق/ة الملتقى قبل إرسال مشاركات الابتكار

- ترسل مشاركة كل طالب ببريد إلكتروني خاص به.
- يكون موضوع الرسالة في البريد الإلكتروني: مسار الابتكار - اسم الطالب رباعي.
- التأكد من إرسال كافة الملفات المطلوبة للمشاركة وهي كالتالي:

١. إقرار المشاركة ويكتب اسم الملف: إقرار - مسار الابتكار - اسم الطالب رباي.
٢. تقرير الابتكار ويكتب اسم الملف: تقرير - مسار الابتكار - اسم الطالب رباي.
٣. العرض التقديمي للابتكار ويكتب اسم الملف: عرض - مسار الابتكار - اسم الطالب رباي.
٤. الملصق العلمي للابتكار ويكتب اسم الملف: ملصق - مسار الابتكار - اسم الطالب رباي.
٥. السجل الأكاديمي ويكتب اسم الملف: سجل - مسار الابتكار - اسم الطالب رباي.