

مسابقة تكنولوجيا النانو 2022

وصف عام

- المسابقة تعقد بالشراكة بين مركز تكنولوجيا النانو في الجامعة الأردنية ومنصة دمج الأكاديميا بالصناعة (JAIP). هذه المسابقة حصرية لتطبيقات تكنولوجيا النانو:
- المشاريع التي تستخدم تقنيات الجسيمات النانوية.
 - المشاريع في أي مجال سواء كان ذلك في العلوم الأساسية والهندسة والعلوم الطبية وتكنولوجيا المعلومات.
 - أن يكون للجسيمات النانوية دور رئيسي في وظائف المشروع .

من يمكنه التقدم للمسابقة؟

1. أن يكون المتقدم ضمن أحد الفئات التالية:
 - أ. طلاب الجامعة الأردنية في مرحلة البكالوريوس
 - ب. طلاب الجامعة الأردنية في مرحلتي الماجستير والدكتوراه
 - ج. أعضاء هيئة التدريس والباحثين العاملين في الجامعة الأردنية
2. أن يكون المشروع قابلاً للتطبيق في السوق الأردني حسب الإمكانيات والكفاءات والتكلفة.
3. يمكن للمشاركين التسجيل كأفراد أو فرق. الحد الأقصى لعدد المشاركين في الفريق الواحد هو خمسة، كمقدم طلب رئيسي ومتقدمين مشاركين

معايير الاستبعاد

- تستخدم الجسيمات النانوية ولكن ليس لها قيمة مضافة في المشروع.
- المشروع يتم تسويقه واستغلاله حالياً .
- إذا كان المشروع غير قابل للتطبيق في الأردن (يحتاج إلى بعض الموارد أو البنية التحتية أو القدرات غير المتوفرة في الأردن)

متطلبات التقديم

1. تعبئة طلب المشروع
3. السيرة الذاتية للمتقدمين والمشاركين
4. سيتم النظر في أي مستندات داعمة إضافية في التقييم، على سبيل المثال: خطة العمل ، المقترح التفصيلي

مراحل المشاريع المقبولة للتقدم

1. مرحلة الفكرة
يجب أن تكون فكرة المشاريع مبتكرة وتعتمد على البحث العلمي القائم على تكنولوجيا النانو.
2. مرحلة إثبات المفهوم
- يجب أن يكون المشاركون في هذه المرحلة قد أجروا بالفعل التجارب اللازمة لاختبار الفرضية أو التجارب اللازمة لإثبات مفهوم الفكرة
3. مرحلة متقدمة

- أن يكون للمشاريع في مرحلة متقدمة منتج نهائي فعال يمكن لأي شخص استخدامه ولكن لم يتم استغلاله تجارياً لغاية الآن
- أن يكون المشروع جاهز للتطبيق أو للاختبار والحصول على براءة اختراع.

الاختيار وتأهيل المشاريع

1. سيتم اختيار تطبيقين من كل فئة ومن كل شريحة
2. إذا كانت المجموعة بها شرائح مختلطة للمتقدمين، فسيتم تصنيف المجموعة وفقاً لأعلى شريحة في المجموعة. مثال: إذا كانت أفراد المجموعة خليط من طلاب في مراحل بكالوريوس والماجستير والدكتوراه، فستتنافس المجموعة مع فئة طلاب الماجستير والدكتوراه.

المشاريع المتأهلة تحصل على:

1. دورة تدريبية متقدمة مع تطبيق عملي لمدة شهرين تغطي المواضيع التالية
 - نمذجة الأعمال
 - تصميم خطة العمل والجدوى الاقتصادية
 - تقييم الملكية الفكرية
 - كتابة مقترح الأعمال
 - التخطيط الاستراتيجي
 - اعداد الخطط التسويقية
 - تصميم عرض المشروع/الفكرة
2. فرصة لتشبيك فرق المشاريع مع الشريك الصناعي المهتم والملائم

الجدول الزمني للمسابقة

- تقديم الطلب: 2022/10/16-2022/12/01
- اعلان أسماء المشاريع المتأهلة للمسابقة: 2022/12/15
- تدريب فرق المشاريع المتأهلة: 2022/12/15-2023/02/15
- احتفالية اعلان أسماء المشاريع الفائزة ومعرض المشاريع : 2023/04

رابط التقديم (2022/10/16-2022/12/01)

<https://forms.gle/EYrPMrDyQVDCUBM59>