



منحة البرنامج الوطني لتعزيز العلوم – 2021

القواعد الإرشادية

المحتويات

Error! Bookmark not defined.3	لمحة عن البرنامج
Error! Bookmark not defined.3	أهداف البرنامج
Error! Bookmark not defined.4	الأهلية
5	الميزانية
6	التقييم
6	إقرار الدعم
6	استفسارات

1. لمحة عن البرنامج

تتمثل الرؤية الوطنية لدولة قطر في تحقيق اقتصاد مستدام ومتنوع والتصدي للتحديات الوطنية من خلال النهوض بالمعرفة والتعليم، لتلبية احتياجات دولة قطر. تقدم جامعة قطر برامج عالية الجودة للطلبة الجامعيين والخريجين لكي تساهم في بناء القدرات الوطنية من خلال تخريج خريجين أكفاء من أجل مستقبل قطر. يضم مجتمع الجامعة هيئة التدريس متنوعة وملتزمة تقوم بالتدريس وإجراء بحوث تتناول التحديات المحلية والإقليمية والدولية، وتقدم المعرفة، وتساهم بفعالية في تلبية احتياجات المجتمع وتطلعاته. **لذلك وبناء على ذلك**، وكجزء من رؤيتها، تسعى جامعة قطر لدعم التنمية الاجتماعية والاقتصادية لدولة قطر **وتضع وتصب** جهودها لجعل الجامعة مؤسسة مفضلة للشباب الوطني للحصول على التعليم العالي. وبناءً على ما سبق، يقوم مركز العلماء الشباب في جامعة قطر بإطلاق برنامج لتمويل البحوث تحت اسم البرنامج الوطني لتعزيز العلوم. يوفر مركز العلماء الشباب فرصاً للشباب الوطني من الجنسين للمشاركة في البرامج الأربعة المتنوعة (العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات) التي يقدمها المركز المخصص لتحويلهم إلى مواطنين مرنين ومثقفين. يهدف المركز إلى تسهيل انتقال طلاب المرحلة الثانوية إلى الجامعة من خلال منصات مختلفة تساعدهم على التفوق في التعليم والبحث العلمي. تتماشى هذه المبادرة مع رؤية قطر الوطنية 2030 واستراتيجية جامعة قطر في تعزيز تمكين الشباب من خلال برامج البحث والابتكار.

2. أهداف البرنامج

المهدف منيهدف البرنامج الوطني لتعزيز العلوم **هو من أجل إلى تعزيز ترسيخ وتوطيد** ثقافة البحث وزيادة القدرة البحثية من خلال اعتماد أدوات مثل التعلم بالممارسة والخبرة العملية. وباستخدام مثل هذه الأدوات في نظام التعليم بالمدارس الثانوية سينشجع الطلاب بشكل أكبر على إجراء البحوث وإفادة دولة قطر. ومن خلال هذه العملية **سيحصل سيظفر** الطلاب على فرصة لتجربة البحث تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس من الجامعة وفي الوقت نفسه، ستقدم منحة البرنامج الوطني لتعزيز العلوم التدريب لإعداد الطلاب للالتحاق بالجامعة.

سيكون تدريب الطلاب على منهجية البحث من قبل باحثين خبراء في مختبرات البحث بالجامعة هدفاً آخر لهذا البرنامج، لذلك سيساعد هذا البرنامج طلاب المدارس الثانوية على أن يصبحوا مرشحين محتملين للالتحاق في البرامج الجامعية. في الوقت نفسه، سيحصل طلاب الجامعة الحاليون على فرصة الممارسة، وإعادة تعريف أنفسهم، وخطوة إيجابية نحو أن كونهم باحثين مستقلين. سيساهم موجهو البحوث أيضاً في تنمية شخصية الطلاب كما سيقوم البرنامج الوطني لتعزيز العلوم بتزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لتقديم مشروع بحثي عالي الجودة في مسابقات البحث الدولية مثل Intel ISEF و ITEX.

3. مجالات البحث

يجب أن تتوافق جميع المشاريع البحثية المقدمة مع الركائز البحثية التالية لجامعة قطر:

- الطاقة والبيئة
- الصحة والعلوم الحيوية الطبية
- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

4. الأهلية

يجب أن يكون المتقدمون المؤهلون من منتسبين جامعة قطر وأن يكونوا حاصلين على درجة الدكتوراه. يُسمح للمتقدمين بتقديم طلب واحد فقط لكل دورة، ويجب أن يكون لكل مشروع مرشد واحد فقط.

4.1 أهلية طلاب المدارس الثانوية

1. جميع طلاب المدارس الثانوية القطريين بدوام كامل مؤهلون للمشاركة في برنامج الوطني لتعزيز العلوم.
2. يجب أن يقيم الطلاب في قطر طوال فترة المشروع.
3. يجب أن يكون الطلاب في الصف 10 أو 11 وقت تقديم الطلب.
4. يُسمح لطالبي لكل مشروع.

4.2 أهلية الطلاب الجامعيين

يجب أن يكون الطلاب من تخصصات العلوم أو الهندسة أو الصحة المسجلين في جامعة قطر

5. عملية التقديم للبرنامج:

تتكون عملية التقديم للبرنامج الوطني لتعزيز العلوم من أربعة مراحل وهي:

5.1 المرحلة الأولى:

ستعلن جامعة قطر الدعوة وتدعو المرشدين لتقديم المقترحات البحثية. يجب أن تحتوي المقترحات على بيان واضح وأن تستخدم النموذج وأن تمثل لأولويات جامعة قطر في مجال البحوث والتحديات الوطنية.

5.2 المرحلة الثانية:

سيتم فحص جميع المقترحات المستلمة وتقييمها ووضعها في قائمة مختصرة بناءً على المعايير المحددة أدناه. سيضمن الفحص امتثال المقترحات والمتقدمين والمؤسسات لمتطلبات البرنامج. يجب أن يعتمد تقييم الطلبات المقدمة على المعايير التالية:

- ملاءمة الموضوع لاحتياجات دولة قطر
- مدى ملاءمة خطة البحث
- تأثير المشروع
- خطة التدريب
- توفير بيئة بحثية مناسبة للطلاب

5.3 المرحلة الثالثة:

سيكون اختيار المدار على أساس أسبقية الحضور. سترشح المدرسة اثنين من الطلاب القطريين المشاركين لكل مشروع كما سيحتاج الطلاب المشاركون إلى تقديم خطاب يوضح سبب اهتمامهم بالمشاركة في المشروع.

5.4 المرحلة الرابعة:

سيقوم المرشد باختيار الطلاب لمشروعهم في القائمة المختصرة على أساس تقييم الخطاب المقدم من الطلاب وأي مستندات داعمة أخرى مقدمة.

6. ميزانية المشروع

مدة المنحة ستة أشهر مع توزيع الميزانية كالاتي:

- تكلفة المعدات والمواد تصل إلى 8,000 ر.ق. تشمل التكاليف المعدات الخاصة بالمواد والمواد الاستهلاكية والتكاليف المتنوعة المخصصة لأعمال البحث المقترحة.
- مكافئة الطالب الجامعي تصل إلى 2000 ر.ق (افتراضيا) .
- بناءً على تقييم المشروع سوف يكافأ موجهو المشروع على النحو التالي:
- جائزة المركز الأول: 7,000 ر.ق
- جائزة المركز الثاني: 6,000 ر.ق
- جائزة المركز الثالث: 5,000 ر.ق
- مكافأة المشاركة 3,000 ر.ق لكل مشروع متبقي

- بالإضافة إلى ذلك، يمكن توفير ميزانية سفر لعرض نتائج المشروع في أي مؤتمر دولي يحظى بسمعة جيدة لطالب جامعي واحد بحد أقصى 10,000 ر.ق.
- من المتوقع أن يقدم كل مشروع من المشاريع الممولة التقرير النهائي وورقة مؤتمر.

7. التقييم

يجب تقديم النتائج التالية عند الانتهاء من المشروع:

- 1- **التقرير النهائي:** بعد الانتهاء من المشروع يجب تقديم تقرير نهائي كما يجب أن يتبع التقرير النهائي نموذجاً معيناً.
- 2- **المشاركة في العروض التقديمية للطلاب:** ستكون هناك مسابقة على عرض بحثي من قبل طلاب الثانوية أمام لجنة التحكيم. سيقرر الحكام الفائزين في عرض البحث.
- 3- **النشر:** من المتوقع تقديم ورقة مؤتمر واحدة على الأقل لكل مشروع. وستشجع مجلة، بما في ذلك اسم الطالب المشارك تشجيعاً كبيراً وستسهم إسهاماً كبيراً في فوز المرشد بإحدى الجوائز

8. إقرار الدعم

على مرشدين منحة البرنامج الوطني لتعزيز العلوم التأكد من وجود إقرار الدعم التالي عند القيام بنشر نتائج البحث بالصياغة التالية:

"هذا (البحث، الملصق البحثي، التقرير، الخ...) مدعوم من قبل جامعة قطر – منحة البرنامج الوطني لتعزيز العلوم [رمز المنحة]. هذا وتعتبر نتائج البحث، مسؤولية المؤلفين بشكل أساسي"

9. استفسارات

لأي استفسار بشأن هذه الوثيقة و عملية تقديم الاقتراح، يرجى إرسال بريد إلكتروني إلى NSP-Program@qu.edu.qa