

جائزة
حمدان بن راشد آل مكتوم
للأداء التعليمي المتميز

معايير
أفضل ابتكار علمي

الدورة 14

1433 - 1432

2012 - 2011

أفضل ابتكار علمي

هو عمل من إنتاج الطلبة يترجم الأفكار العلمية التي تتبلور على شكل جهاز أو نموذج لحلول مقترحة لمشكلة علمية معينة، بحيث يبرهن على وجود سمات ابتكارية لدى الطلبة.

شروط الاشتراك

يجوز لطلبة المدارس الحكومية والخاصة والمعاهد التكنولوجية التطبيقية والجامعات الحكومية والخاصة الاشتراك بأفضل ابتكار علمي وفقاً للشروط التالية:

- أن يكون المشاركون من طلبة الصف السادس وحتى الصف الثاني عشر بالنسبة للمدارس، ومن السنة الأولى حتى السنة النهائية بالنسبة للجامعة.
- يجب ألا يزيد عدد المشاركين في الابتكار الواحد على ثلاثة طلبة فقط مع ضرورة وجود مشرف عليهم.
- أن يكون أصحاب الابتكار من مدرسة واحدة أو جامعة واحدة أو كلية واحدة.
- ألا يكون الابتكار المقدم للجائزة مكرراً إلا إذا أدخل عليه تحسين وتطوير جوهري.
- ألا يكون الابتكار المقدم للجائزة حائزاً على جوائز في مسابقات داخل الدولة أو خارجها.

- ألا يكون الابتكار مخالفاً للقانون أو للآداب أو للنظام العام.
- ألا يكون الابتكار من ضمن المقررات الدراسية للطلبة المشاركون.
- أن يكون الطالب المرشح للجائزة هو صاحب فكرة الابتكار ويوقع بنفسه على التعهد الخاص بذلك في طلب الترشيح.
- تعتبر رسائل التزكية شرطاً لقبول طلب الترشيح.
- الالتزام بالحجم المحدد للعمل المقدم وسوف يتم استبعاد كافة الأعمال غير الملتزمة بالمواصفات.

الحوافز والمكافآت

- يمنح صاحب الابتكار في مرحلة التعليم ما قبل الجامعة مكافأة مالية قدرها 20000 درهم وشهادة تقدير وكأس التميز. ويمنح صاحب الابتكار في مرحلة التعليم الجامعي مكافأة مالية قدرها 25000 درهم وشهادة تقدير وكأس التميز، بشرط حصوله على 80% فما فوق من مجموع النقاط المخصصة.
- تمنح شهادات تميز للفئات المشاركة والمتنافسة على التميز ولم تفز بالجائزة والحاصلين على نسبة ما لا يقل عن 80% من مجموع النقاط المخصصة لمعايير التقييم.
- تمنح شهادة مشاركة للمتنافسين المشاركين في الجائزة الذين لم يحصلوا على نسبة المنافسة المخصصة لكل فئة على ألا تقل النقاط الحاصلين عليها عن نسبة 50% من مجموع النقاط المخصصة.

معايير التميز

1 - فكرة الابتكار (100 نقطة)

يكتب المتقدم نبذة عن الابتكار متضمنة اسمه وطبيعته وهل هو جديد أو مطوّر أو جاء لحل مشكلة بأسلوب علمي موضحاً مكوناته واستخداماته والمستفيدين منه.

2 - تخطيط الابتكار (310 نقطة)

يعنى هذا المعيار بتحديد اسم الابتكار و الحاجات التي يليها الابتكار والأساس المعرفي الذي انطلقت منه فكرته وأهم الممارسات التي قام بها أصحابه لتوفير احتياجاته المادية وخطته التنفيذية.

- تحديد أسباب اختيار الاسم الحالي للابتكار.
- تحديد الحاجة التي دعت للتفكير في هذا الابتكار.
- تحديد الأساس العلمي لفكرة الابتكار.
- الاطلاع على أفكار أخرى مشابهة أو مرتبطة بفكرة الابتكار.
- حصر الفروق والمميزات بين ابتكارك والأفكار المشابهة.
- وضع رسم تخطيطي للابتكار.
- تحديد الاحتياجات اللازمة لتنفيذ الابتكار.
- حصر الممارسات العملية لتوفير الاحتياجات.
- تحديد مراحل تنفيذ الابتكار.

- إرفاق خطة الابتكار مكونة من البنود التالية (الأهداف - البعد الزمني - المنفذون - الموازنة المالية - الوسائل والأساليب).

3 - تنفيذ الابتكار (310 نقطة)

- يشير هذا المعيار إلى الإجراءات المتبعة في تنفيذ الابتكار والصعوبات التي واجهت تنفيذه وكيفية التغلب عليها.
- تنفيذ الابتكار.
- استخدام مواد صديقة للبيئة في تصميم وتصنيع الابتكار وروعيت فيها استهلاك تلك المواد.
- حصر الصعوبات التي واجهت تنفيذ الابتكار.
- حصر الممارسات لمعالجة صعوبات تنفيذ الابتكار.
- مراعاة السلامة العامة في تنفيذ الابتكار.
- تجريب الابتكار.
- إرفاق (CD) فيديو يبين عمل الابتكار أثناء تركيبه وشكله النهائي وأثناء استخدامه .

4 - تقويم الابتكار (240 نقطة)

- يعنى هذا المعيار بتحديد إيجابيات الابتكار وسلبياته والممارسات التي نفذت لتطويره.
- تحديد آلية وأدوات لتقويم الابتكار.
- حصر إيجابيات الابتكار وفوائده من خلال أدوات التقويم.

- حصر سلبيات الابتكار وأضراره من خلال أدوات التقييم.
- حصر ممارساتك للتغلب على تلك السلبيات والأضرار مستقبلاً.
- المقارنة بين فوائد نتائج الابتكار والتكلفة المادية له.
- تحديد الممارسات لنشر وتسويق الابتكار.
- حصر الأفكار الإبداعية لتطوير الابتكار مستقبلاً.

5- رسائل تزكية (40) نقطة

لمزيد من الاستفسارات

يرجى الاتصال بإدارة الجائزة :

هاتف : 009714 2651888

فاكس: 009714 2651818

دبي - الإمارات العربية المتحدة

www.ha.ae

www.hamdanaward.ae

e-mail: info@ha.ae

أو بإدارات المناطق التعليمية
