



المعايير

16

أفضل ابتكار علمي

الدورة 16
(2014 - 2013)

رؤيتنا ..

الريادة في قيادة
تميز الأداء التعليمي
ورعاية الموهوبين

جائزة
حمدان بن راشد آل مكتوم
للأداء التعليمي المتميز

معايير
أفضل ابتكار علمي

الدورة 16

1435 - 1434

2014 - 2013

أفضل ابتكار علمي

هو عمل من إنتاج الطلبة يترجم الأفكار العلمية التي تتبلور على شكل جهاز أو نموذج مقترح 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 ستة 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 المشاركين.
- أن يكون الطالب المرشح للجائزة هو صاحب فكرة الابتكار ويوقع بنفسه على التعهد الخاص بذلك في طلب الترشيح.
- إرفاق رسالتي تزكية من موجه/ مشرف/ تربوي مختص/ مشرف أكاديمي/ مختص (فني، أكاديمي). تعتبر رسائل التزكية شرطاً لقبول طلب الترشيح.
- ضرورة ألا يزيد عدد صفحات كافة المرفقات عن (100) صفحة فقط لا غير سواء كان التوثيق ورقياً أو إلكترونياً. كما يجب عدم إرفاق أكثر عن مرفقين في الصفحة الواحدة.

الحوافز والمكافآت

- تمنح مكافأة نقدية قدرها 20000 درهم إماراتي وشهادة تقدير وكأس التميز لأفضل ابتكار علمي في مرحلة تعليم ما قبل الجامعة بشرط حصوله على 80% فما فوق من مجموع النقاط المخصصة.
- تمنح مكافأة نقدية قدرها 25000 درهم إماراتي وشهادة تقدير وكأس التميز لأفضل ابتكار علمي في مرحلة التعليم الجامعي بشرط حصوله على 80% فما فوق من مجموع النقاط المخصصة.
- تمنح شهادة تميز للحاصلين على ما لا يقل عن 80% من مجموع النقاط المخصصة.

- تمنح شهادة مشاركة للحاصلين على ما لا يقل عن 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.

ويتضمن المعايير الفرعية التالية:

- 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 (التعريف بالابتكار - 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.
- ويتضمن المعايير الفرعية التالية:
- تنفيذ الابتكار.
- استخدام مواد صديقة للبيئة في تصميم وتصنيع الابتكار وروعي 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 – تقييم الابتكار (240 نقطة)

- يعنى هذا المعيار بتحديد إيجابيات الابتكار وسلبياته والممارسات التي نفذت لتطويره.
- ويتضمن المعايير الفرعية التالية:
- تحديد آلية وأدوات لتقييم الابتكار.
 - حصر إيجابيات الابتكار وفوائده من خلال أدوات التقييم.
 - حصر سلبيات الابتكار وأضراره من خلال أدوات التقييم.
 - حصر الممارسات 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 من الموجه التربوي (40 نقطة)

- 1 - رسالة تزكية من مشرف تربوي مختص / مشرف أكاديمي. (20 نقطة)
- 2 - رسالة تزكية من مختص (فني / أكاديمي). (20 نقطة)

لمزيد من الاستفسارات
يرجى الاتصال بإدارة الجائزة

هاتف: 009714 2651888

فاكس: 009714 2651818

دبي - الإمارات العربية المتحدة

www.ha.ae

البريد الإلكتروني: e-mail: info@ha.ae

أو بإدارات المناطق التعليمية



www.facebook.com/hamdanbinrashidaward



www.youtube.com/hamdanaward



www.twitter.com/hamdanaward



Instagram: @hamdanaward

