



وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم للواء بني كانة

الرقم ٥٤٤ / ٨
التاريخ ٤ / ٤ / ١٤٤٥ هـ
الموافق ١٣ / ١١ / ٢٠٢٣ م

تعميم رقم (٨١٨) لسنة 2023

السادة مديري المدارس ومديراتها الحكومية والخاصة

الموضوع: مسابقة لوما ستارت الأردن -
(LUMA START) وعلماء المستقبل 2024

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فإشارة إلى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم 54779/13/68 الموافق 2023/11/12 م و
المعطوف على كتاب جمعية ابتكار لتنمية الإبداع رقم 2023/24 تاريخ 2023/11/6 المتضمن
المشاركة في مسابقة لوما ستارت الأردن - (LUMA START) وعلماء المستقبل 2024 ، مرفقا
التفاصيل كاملة ، على ألا تتحمل الوزارة أي تكاليف مالية .

واقبلوا فائق الاحترام

مدير التربية والتعليم

مدير الشؤون الإدارية والمالية
هشام محمد نجادات

مدير الشؤون التعليمية
محمد سليمان

نسخة للسيد مدير الشؤون التعليمية

نسخة للسيد ر.ق التعليم العام وشؤون الطلبة

نسخة للسيد مسؤول غرف الموهوبين

المملكة الأردنية الهاشمية

ماتق: +٩٦٢ ٦ ٥٦٠٧١٨١ فاكس: +٩٦٢ ٦ ٥٦٦٦٠١٩ ص.ب.١٤٦٤٦ عمان ١١١١٨ الأردن. الموقع الإلكتروني: www.moe.gov.jo



مسابقات ابتكار العلمية 2023-2024

أولاً: لوما ستارت- مستوى الأردن (LUMA StarT-Jordan)

تتضمن مشاريع المدارس للممارسات التعليمية الفضلى في تنفيذ مشاريع مدرسية تراعي المنحى التكاملي في التدريس.

ثانياً: مسابقة علماء المستقبل-الأردن

مشاريع الأطفال والطلبة في الرياضيات والعلوم والتكنولوجيا (للفئة العمرية 7-18) عام وتتضمن مشاريع استقصائية بحثية تتبع منهجية البحث العلمي ومشاريع ابتكارية تصميمية.

أهداف المسابقة

- الإسهام في بناء جيل مكتسب للاتجاهات العلمية والميول الدافعة للبحث و التقصي والاكتشاف.
- اكتساب الطلبة منهجية العلماء في البحث والاكتشاف والاختراع.
- تحفيز المعلمين المشرفين على المشاريع على الإبداع في مجال توظيف استراتيجيات التعلم القائم على المشروع و المنحى التكاملي في التعليم.
- تحفيز المدارس لتبني مشاريع تكاملية بين المباحث وتوظف نهج STEAM و تسعى لتحقيق مهارات القرن الواحد والعشرين وأهداف التنمية المستدامة من خلال التفكير والعمل والتطبيق.
- إشراك المجتمع والمؤسسات الأكاديمية في دعم الأطفال والشباب لبناء مجتمع داعم للمعرفة العلمية ومحفز للشباب على الإنتاج العلمي والابتكار.
- تأهيل المشاريع الفائزة للمسابقات العالمية ودعم الشباب من أجل تحقيق إنجازات علمية مميزة في وطنهم.

تقييم المشاريع

تشرف على تقييم المشاريع لجنة مختصة من جمعية ابتكار و أساتذة الجامعات وخبراء التعليم والباحثين في المجال العلمي و نخبة من المختصين في مجالات المسابقة.

مجالات المشاركة:

1. الابتكار في التعليم
2. الهندسة والطاقة النظيفة
3. البيئة وتغيرات المناخ
4. المياه والزراعة
5. العلوم الحياتية والصحية



تعليمات المسابقة

أولاً: مسابقة علماء المستقبل

الشروط:

1. أن يتكون الفريق المتقدم من (2-4) معلم/ة مشرف/ة متطوع/ة على البحث من إحدى مدارس المملكة أو متطوع من الفرق المساندة في الجمعية.
2. أن يشارك الفريق في التدريب الخاص في المسابقة ومجالاتها والذي تقدمه الجمعية عن بعد للفرق المشاركة.
3. تسليم تقرير المشروع العلمي و تتضمن ما تم عمله في المشروع من البداية وحتى النهاية بشكل مختصر من (7-12) صفحة، ويتضمن العنوان، جدول الفهرس، الملخص، المقدمة وسؤال المشروع وكتابة الفرضية، التجربة والبيانات (بشكل مذكرات مصورة)، الاستنتاج والتوصيات.
4. تجهيز فيديو مدته أربع دقائق يوضح المشروع بشكل مختصر ووافي ويظهر الطلبة وما يقومون به في مراحل المشروع المختلفة.
5. أن لا يكون قد شارك في المشروع لأي مسابقة أخرى.

معايير التقييم:

1. اختيار موضوع المشروع المتمثل بسؤال يمكن الإجابة عنه بالطريقة العلمية الاستقصائية أو تنفيذ مخطط النموذج الابتكاري والتأكد من الموافقة على المشروع من قبل لجنة المسابقة.
2. مستوى المهارات العلمية التجريبية التي اكتسبها الطالب من قياس و ملاحظة و استنتاج و تحليل و ضبط التجارب والقدرة على استخدام الأدوات والأجهزة المتعلقة بتجربته باتقان وفهم ومعرفة المنهجية العلمية.
3. حجم الجهد اليدوي المبذول من الطالب نفسه في إنتاج مشروعه والمتجسد في النموذج أو الفكرة المادية المنتجة واستيعابه لكل خطوة قام بها وطريقة تنفيذه للمشروع ويتضمن ذلك قيامه بالتجارب والاختبارات والمعايير اللازمة لمشروعه.
4. مدى حداثة الفكرة أو اشتمالها على عنصر أو عناصر جديدة مضافة الجدوى التطبيقية والاقتصادية للمشروع أو الجدوى البحثية العلمية له.

ثانياً: مسابقة لوما ستارت للممارسات التعليمية الفضلى للمدارس

الشروط:

1. تشارك مجتمعات التعلم (المدارس والمؤسسات التعليمية) في أفضل ممارسات تعليمية للمعلمين والتي تركز على التعلم القائم على المشروع في مجالات العلوم والرياضيات والتكنولوجيا وإدماجها في الحياة والتخصصات الأخرى حيث يتعلم الطلبة العلوم المختلفة والمهارات والاتجاهات الإيجابية نحو العلم والتعلم والتعاون بطريقة ممتعة ومنتجة.
2. تسجيل المدارس أفكار مشاريعها للممارسات التعليمية وتقدم خطتها الأولية لتنفيذ المشروع.



3. يتم تقييم فكرة المشروع وخطته في المرحلة الأولى بعد التسجيل يشارك الطلبة من الجامعات وبخاصة الجامعة الأردنية في التطوع والمشاركة في البرنامج التدريبي المتخصص مع الجمعية لدعم المعلمين والمدارس في تنفيذ المشاريع.
4. تقييم جميع المشاريع المتأهلة لأعلى 20 مشروع عملياً في المعرض الذي تنظمه الجمعية في نيسان 2023.
5. يتم تكريم المدارس المشاركة على المستوى المحلي بالتعاون مع الجامعة ووزارة التربية والتعليم و مركز لوما-فلندا كما جرت العادة في كل عام.

معايير التقييم:

1. تنفيذ المشروع بالتعاون مع مجموعة معلمين ويشمل أكبر عدد من الطلبة المشاركين.
2. توظيف طرق إبداعية في تنفيذ المشروع يركز على العمل الجماعي والتعاون بين المعلمين والمؤسسات والشراكات المختلفة.
3. يرفق فيديو مدته أربع دقائق حول مختلف مراحل المشروع ومن بينها معرض ستارت الذي تم تنفيذه في المدرسة لعرض مشاريع ومنتجات الطلبة التي تحقق أهداف المشروع وينقل الفيديو الحماس والأجواء الإيجابية للعمل.
4. الاستفادة من البيئات التعليمية المختلفة سواء داخل بيئة المدرسة وتنفيذ معرض لمشاريع الطلبة وإنجازاتهم في الممارسات التعليمية.
5. الوضوح والإيجاز في عرض المشروع.
6. تسليم تقرير مكون من (10-12) صفحة (بخط 14 Simplified Arabic) يصف المشروع بكل خطواته ومكوناته وأنشطته.

رابط التسجيل: امسح الكود المرفق للوصول إلى نموذج تسجيل المسابقتين



رابط تسجيل لوما ستارت



رابط تسجيل علماء المستقبل

ملاحظة

سيتم تحديد الجدول الزمني بشكل مفصل للمسابقتين في المسابقة على نموذج التسجيل الإلكتروني للمسابقة. كيفية التواصل و معرفة معلومات أكثر عن الجمعية والمسابقة:

• موقع الجمعية الإلكتروني:

www.ebtikar-innov.org

• صفحة الجمعية على فيسبوك:

<https://www.facebook.com/innov.creativity/>

• أو من خلال التواصل على هاتفين الجمعية:

065664491 / 0799195796