



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

الرقم ب ك / ١٢ / ٨ / ١٩٩١

التاريخ ١٨ / ٠٢ / ١٤٤١ هـ

الموافق ١٦ / ١٠ / ٢٠١٩ م

تعميم رقم (٤٤٧) لسنة ٢٠١٩ م
مديري ومديرات المدارس الحكومية

الموضوع/ مسابقة لوما ستارت الأردن

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

إشارة لكتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم ٥٢/٤٣/٥٦٤٧٤/٤٣ تاريخ ١٠/١٠/٢٠١٩ م،

لا مانع من مشاركة طلبة مدارسكم في مسابقة لوما ستارت الأردن، بالإضافة لمسابقة علماء المستقبل السنوية السادسة للطلبة الراغبين، شريطة أن لا تتحمل الوزارة أي نفقات مالية وألا يؤثر ذلك على سير العملية التعليمية ومراعاة الظروف الجوية والسلامة العامة والحصول على موافقة أولياء أمور الطلبة الخطية.

للمزيد من الاستفسار الاتصال على هاتف رقم (٠٧٩٩١٠١٩٥٠).

مع وافر الاحترام.

مدير التربية والتعليم

مدير الشؤون التعليمية والفنية بالتكليف
د. علي محمد قلايخ القيسي

نسخة لسيد مدير الشؤون التعليمية والفنية

نسخة لسيد ريق النشاطات التربوية

نسخة لمسؤول النشاط الثقافي

• المرفقات : عدد (١٣) صفحة

نشاطات - ٢٠١٩/١٠/١٦



٥

المنشأة
١٥١١
٢٠١٩

الرقم ٥٦٤٧٤ / ٤٣ / ٥٢
التاريخ ١١ صفر ١٤٤١
الموافق ٢٠١٩ / ١٠ / ١٠

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع: مسابقة لوما ستارت الأردن

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فبناءً على قرار لجنة تقييم الأنشطة رقم (١) المجتمعمة بتاريخ ٢٠١٩/١٠/٣، أرجو العلم بموافقة الوزارة على تنفيذ المسابقة المذكورة أعلاه بالإضافة لمسابقة علماء المستقبل السنوية السادسة للطلبة الراغبين، شريطة ألا تتحمل الوزارة أي نفقات مالية وألا يؤثر على سير العملية التعليمية ومراعاة الظروف الجوية والسلامة العامة والحصول على موافقة أولياء أمور الطلبة الخطية.

واقبلوا الاحترام

وزير التربية والتعليم

زيد موسى أبو زيد
مدير إدارة النشاطات التربوية

نسخة/ مدير إدارة النشاطات التربوية
نسخة/ مدير النشاطات الثقافية والفنية
نسخة/ رئيس قسم النشاط الثقافي والبيئي بالوكالة
نسخة/ مسؤول النشاط الثقافي والبيئي
نسخة/ جمعية ابتكار لتنمية الإبداع
المرفقات : (١٣) صفحة
٤٣/٥٢

مسابقات ابتكار العلمية ٢٠٢٠

١- مسابقة علماء المستقبل – الأردن ٢٠٢٠ (مسابقة تحديات علمية للفئة العمرية من ١٤ - ١٩ عام

LUMA StarT-Jordan-٢

- مشاريع الأطفال والطلبة في الرياضيات والعلوم والتكنولوجيا (للفئة العمرية ٣-١٩)

- مشاريع المدارس للممارسات التعليمية الفضلى

أهداف المسابقات

- *الإسهام في بناء جيل مكنسب للاتجاهات العلمية والميول الدافعة للبحث والتقصي والاكتشاف.
- *اكتساب الطلبة منهجية العلماء في البحث والاكتشاف والاختراع .
- *تحفيز المعلمين المشرفين على المشاريع على الإبداع في مجال توظيف استراتيجيه التعلم القائم على المشروع.
- *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 انجازات علمية مميزة في وطنهم.

شروط التقدم لمسابقة علماء المستقبل ٢٠٢٠

- ١- أن يتكون الفريق المتقدم من (٢-٣) فقط من الطلبة ومعلم/ة مشرف/ة متطوع/ة على البحث من إحدى مدارس المملكة أو متطوع من الفريق المساند في الجمعية.
- ٢- أن يشارك الفريق في التدريب الخاص في المسابقة ومجالاتها والذي تقدمه الجمعية مجاناً للفريق
- ٣- تسليم تقرير المشروع العلمي و تتضمن ما تم عمله في المشروع من البداية وحتى النهاية بشكل مختصر من (٧-١٢) صفحات ويتضمن العنوان ،جدول الفهرس ،الملخص، المقدمة وسؤال المشروع ، كتابة الفرضية ،التجربة والبيانات (بشكل مذكرات مصورة)، الاستنتاج والتوصيات
- ٤- تجهيز لوحة (بوستر) عرض المشروع : تتضمن ما وجد في التقرير بشكل مختصر ومصور وخاصة عرض النتائج وتمثيلها بيانيا .
- ٥- عرض التجارب العملية في المعرض :يتم عرض النتائج والأجزاء من التجارب أو التصاميم التي يمكن أن تعرض بشكل حي في المعرض
- ٦- تجهيز فيديو مدته ثلاث دقائق يوضح المشروع بشكل مختصر ووافي ويظهر الطلبة وما يقومون به في مراحل المشروع المختلفة
٧. أن لا يكون قد شارك في المشروع لأي مسابقة أخرى .

تقييم المشاريع :

تشرف على تقييم المشاريع لجنة مختصة من جمعية ابتكار وأساتذة الجامعات وخبراء التعليم والباحثين في المجال العلمي ونخبة من المختصين في مجالات المسابقة.
تقيم المشاريع الكتابية في المرحلة الأولى من حيث اتباعها لمنهجية البحث العلمي القائم على التجريب وترشح المشاريع لاحقاً للعرض في معرض العلوم ومرحلة التقييم العملي .

المعايير التي تحدد مستوى جودة المشروع وقوته وتمنحه العلامة الأعلى :-

أولاً: مسابقة علماء المستقبل

- ١- اختيار أحد التحديات المعروضة من قبل الجمعية والعمل عليها
- ٢- مستوى المهارات العلمية التجريبية التي اكتسبها الطالب من قياس وملاحظة واستنتاج وتحليل وضبط التجارب والقدرة على استخدام الأدوات والأجهزة المتعلقة بتجربته باتقان وفهم ومعرفة المنهجية العلمية .
- ٣- حجم الجهد اليدوي المبذول من الطالب نفسه في إنتاج مشروعه والمتجسد في النموذج او الفكرة المادية المنتجة واستيعابه لكل خطوة قام بها وطريقة تنفيذه للمشروع ويتضمن ذلك قيامه بالتجارب والاختبارات والمعايير اللازمة لمشروعه .
- ٤- مدى حداثة الفكرة او اشتمالها على عنصر أو عناصر تجديدية مضافة الجدوى التطبيقية والاقتصادية للمشروع أو الجدوى البحثية العلمية له.
- ٥- عرض المشروع أمام لجنة التحكيم بملخص وافي ومركز بأسلوب واضح ومنهجية تواصل فعال مع اللجنة وبين المشاركين أنفسهم .

٢- مسابقة لوما ستارت للممارسات التعليمية الفضلى للمدارس

تشارك مجتمعات التعلم (المدارس، المؤسسات التعليمية) في أفضل ممارسات تعليمية للمعلمين والتي تركز على التعلم القائم على المشروع الذي يركز على العلوم والرياضيات والتكنولوجيا وإدماجها في الحياة والتخصصات الأخرى حيث يتعلم الطلبة العلوم المختلفة والمهارات والاتجاهات الايجابية نحو العلم والتعلم والتعاون بطريقة ممتعة ومنتجة.

المعايير :

- ١- تنفيذ المشروع بالتعاون بين مجموعة معلمين ويشمل أكبر عدد من الطلبة المشاركين
- ٢- توظيف طرق ابداعية للتعاون فالمشروع يركز على العمل الجماعي والتعاون بين المعلمين ومع المؤسسات والشراكات المختلفة
- ٣- ينقل الفيديو الحماس والأجواء الايجابية للمعرض
- ٤- مرفق فيديو حول معرض ستارت ويشمل المشاريع التي نفذت في المدرسة
- ٥- الاستفادة من البيئات التعليمية المختلفة سواء داخل بيئة المدرسة او خارجها
- ٦- تنفيذ المعرض يتم بطرق مبتكرة والتعاون بين المؤسسات والأفراد في ذلك
- ٧- الوضوح والإيجاز في عرض المشروع

٣- مسابقة ستارت لمشاريع الطلبة (٣-١٩ عام)

المشاريع العلمية وهي مخصصة للأعمار من ٣ سنوات - ١٩ سنة في العلوم أو التكنولوجيا أو الرياضيات وتكون في المحاور التالية :

١. الرياضيات من حولنا
٢. التنمية المستدامة
٣. التكنولوجيا من حولنا
٤. موضوع حر بشرط أن يدمج العلوم والتكنولوجيا / الرياضيات

تابع مسابقة ستارت لمشاريع الطلبة

التقييم :

١. فيديو توضيحي قصير (٢- ٣ دقائق)
يتضمن مراحل العمل وهذا يتطلب تصوير مقاطع فيديو قصيرة وصور باستمرار خلال العمل في المشروع لإنجاز فيديو قصير متسلسل للمراحل بحيث لا تزيد مدته عن ثلاث دقائق .
٢. مذكرات تنفيذ المشروع (Learning Diary) (سواء للمشروع أو الممارسات التعليمية الفضلى).
ويتم رفع التقرير على موقع الجمعية من خلال نموذج معين يتم نشره في الموعد المناسب)

معايير التقييم :

١. يرتبط الموضوع بمجالات العلوم والرياضيات والتكنولوجيا
٢. يرتبط موضوع المشروع بشكل واضح باهتمامات الاطفال واليافعين وأفكارهم الخاصة
٣. هدف المشروع ونتائجه واضحة
٤. يشكل المشروع وحدة متكاملة شمولية مترابطة يسهل فهمها وإدراكها
٥. يتبنى المشروع منحى التكامل المعرفي لكافة الفروع التي تتطلبها دراسة ظاهرة ما
٦. لكل عضو من الفريق دور واضح ومميز في تنفيذ المشروع
٧. يمكن ملاحظة حماس الطلاب واهتمامهم اثناء مراحل تنفيذ المشروع المختلفة
٨. موضوع المشروع مبتكر وإبداعي
٩. الأجندة موجزة وشاملة وتستخدم الصور والجداول أو العروض التوضيحية
١٠. تظهر الاجندة (المذكرات) بوضوح مساهمة الاطفال او اليافعين
١١. الفيديو موجز وواضح ويعطي صورة عن النتائج
١٢. يوضح الفيديو مراحل المشروع وتكوينه بطريقة مبتكرة

• للإستفسار حول المسابقة وشروطها يمكنكم التواصل مع الجمعية :

Website : www.ebtikar-innov.org

Facebook <https://www.facebook.com/innov.creativity> : ابتكار لتنمية الإبداع

هاتف (٠٧٩٩١٠١٩٥٠)



البرنامج الزمني للمسابقة بفروعها المختلفة :

التاريخ	الفعالية	كيفية التواصل
أيلول - ٢٠١٩	فتح باب التسجيل في المسابقة ١- تحديات علماء المستقبل ٢- لوماسنارت الممارسات الفضلى للمدارس ٣- لوماسنارت مشاريع الفرق الطلابية	موقع الجمعية الإلكتروني ، صفحة الجمعية على الفيسبوك ، نموذج التسجيل للمسابقة ابتكار لتنمية الإبداع F: www.ebtikar-innov.org أو من خلال التواصل مع الجمعية (٠٧٩٩١٠١٩٥٠)
أيلول + تشرين أول ٢٠١٩	عقد الملتقيات والورشات التدريبية للفرق .	اعلان من قبل الجمعية وتواصل مع المشاركين لتقديم التغذية الراجعة والتوصيات وعقد التدريب اللازم ومن بينها انطلاقة المسابقة في الجامعة الأردنية في شهر أيلول
٢٠-٣٠ تشرين ثاني ٢٠١٩	تسليم التقارير والفيديوهات الخاصة بالمشاريع	موقع الجمعية الإلكتروني ونموذج التسجيل
كانون أول ٢٠١٩	اعلان الفرق المؤهلة للعرض العملي	كتاب رسمي للوزارة وعلى صفحة الجمعية ابتكار لتنمية الإبداع F: www.ebbtikar.com
كانون أول المعرض العلمي StarT Jordan	المعرض العلمي والتقييم العملي للمشاريع والترشيح الأولي للمسابقة العالمية والتعديل وفقاً للتوصيات	يعلن في حينه
يعلن لاحقاً	حفل التكريم للفائزين والمقيمين للمسابقة ترشيح العالمية	يعلن في حينه



حاصلة على الجائزة الكبرى في
الممارسات التعليمية الفضلى – فنلندا

LUMA StarT International Education Award 2018



Innovation for Creativity Development

جمعية ابتكار لتنمية الإبداع



جمعية ابتكار لتنمية الإبداع

جمعية أجنبية ثقافية مسجلة لدى وزارة الثقافة تُعنى
بتنمية قدرات الأطفال والشباب وتمكينهم من خلال تقديم
مختلف الخدمات الأكاديمية والتربوية والاجتماعية لهم
والعاملين معهم، وبخاصة في المجالات المتعلقة بالموهبة
والإبداع والابتكار.

الشراكات

الشراكة في مجال تنظيم
مسابقة علماء المستقبل

التقنية تكون في مجال الذكاء
والاستشارات وتنظيم المعارض
والمسابقات العلمية

التقنية تكون في تنظيم
المسابقات والبحوث والمسابقات

المسابقة مسابقة ضمن التخصص وزارة الثقافة
وتنظيم المعارض العلمية

الشراكة في تنظيم
المسابقات والمسابقات العلمية





مسابقات جمعية ابتكار لتنمية الإبداع على مستوى المملكة

- مسابقة علماء المستقبل (تنظمها الجمعية منذ 2015)
- مسابقة LUMA Start العالمية بمجالها الممارسات التعليمية الفضلى ومشاريع الطلاب, وتنظمها الجمعية على المستوى الأردنية الهاشمية حيث ترشح الفرق الفائزة للمستوى العالمي



مملكة علماء المستقبل - الأردن
Jordan Science Fair

جمعية ابتكار لتنمية الإبداع

مسابقة علماء المستقبل

بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم وكلية العلوم - الجامعة الأردنية
Jordan Future Scientists Fair

مسابقة علمية على مستوى المملكة للفئة العمرية من 8-17 عام
يشارك في معرض المسابقة طلاب مدارس المملكة لعرض مشاريعهم
العلمية الاستقصائية والابتكارية

مجالات المسابقة

- العلوم الحياتية والصحة.
- الفيزياء والهندسة.
- علوم الأرض والفضاء.
- الكيمياء والبيئة.



مسابقة علماء المستقبل - الأردن
Jordan Science Fair

جمعية ابحاث للتنمية الإبداع

تبني المشاريع
المميزة
وتمكن الطلبة
الموهوبين من
تطويرها وتطوير
مهاراتهم بالتعاون
مع مؤسسات
المجتمع المدني

مد جسور
التواصل البناء
بين التعليم
المدرسي
والجامعي

اكتساب منهجية
العلماء في
الاكتشاف وحل
المشكلات وتوظيف
مهارات التفكير

الارتقاء
بتعليم وتعلم
العلوم

تنمية اتجاهات
البحث والتقصي

مشروع علماء المستقبل

2015-2019



المشاركة في مسابقة لوما العالمية

LUMA Start - Finland

والفوز في الجائزة الكبرى لعام 2018

للممارسات التعليمية الفعلى

عن مشروع علماء المستقبل

International LUMA Start Education
Award (best educational practices of
Instructors and teachers)
Association for Creativity Development
Surabaya Aiyud Jordan

Surabaya Aiyud Jordan is a leading organization for creativity development in the region. It is a member of the International Association for Creativity Development (IACD) and the International Association of Teachers (IAT).

Surabaya Aiyud Jordan is a leading organization for creativity development in the region. It is a member of the International Association for Creativity Development (IACD) and the International Association of Teachers (IAT).

Surabaya Aiyud Jordan is a leading organization for creativity development in the region. It is a member of the International Association for Creativity Development (IACD) and the International Association of Teachers (IAT).

Surabaya Aiyud Jordan is a leading organization for creativity development in the region. It is a member of the International Association for Creativity Development (IACD) and the International Association of Teachers (IAT).

Surabaya Aiyud Jordan is a leading organization for creativity development in the region. It is a member of the International Association for Creativity Development (IACD) and the International Association of Teachers (IAT).

Surabaya Aiyud Jordan is a leading organization for creativity development in the region. It is a member of the International Association for Creativity Development (IACD) and the International Association of Teachers (IAT).



مواعيد عقد انطلاقات مسابقة لوما ستارت الأردن وتحديات مسابقة علماء المستقبل

الرقم	المكان	اليوم	التاريخ	الساعة
١-	الجامعة الأردنية مدرج وصفي التل كلية العلوم	السبت	٢٠١٩/١٠/١٩	١ - ١١
٢-	جامعة اليرموك مدرج الكيمياء-كلية العلوم	السبت	٢٠١٩/١٠/٢٦	٢.٣٠-١٢.٣٠
٣-	الجامعة الألمانية الأردنية	الثلاثاء	٢٠١٩/١٠/٢٩	٣.٠٠-١.٠٠
٤-	الجامعة الأردنية / فرع العقبة	الأحد	٢٠١٩/١١/٣	٣.٠٠-١.٠٠