

### مسابقة فؤاد فراج للإبداع العلمي

هدفنا هو رعاية وتشجيع الإبداع

## المشاريع 2025-2026

تنظم و تستضيف الوطنية الأرثوذكسيّة "مسابقة فؤاد فراج للإبداع العلمي" منذ عام 1999، عندما أطلقها الوزير الأسبق ورئيس الهيئة الإدارية - جمعية الثقافة والتعليم الأرثوذكسيّة لمدة عقد من الزمان (1990-2000)، السيد فؤاد فراج، لشغفه بالتطور العلمي. تهدف المسابقة إلى تشجيع البحث العلمي والتفكير الإبداعي وإطلاق العنان لإمكانات الطلبة من خلال تحفيز المتعلمين على الاستكشاف واقتراح حلول علمية لمشاكل حياتية. وقد واصلت عائلته دعم هذه المسابقة سنويًا، منذ 2003، تكريماً لذكره،

### الأهداف

- تطوير مهارات الاستقصاء العلمي، والتفكير النقدي، والبحث، والتوثيق.
- تطوير مهارات التعلم التعاوني لدى الطلبة وتشجيع الإبداع والمبادرة.
- إبقاء الطلبة على دراية بأحدث التطورات التكنولوجية والعلمية.

### الشروط

يركز المشروع على مبدأ علمي محدد يُقدم بطريقة جديدة، أو فكرة تعالج مشكلة محددة لمواضيع المسابقة.

### مواضيع المشاريع:

#### 1. الطاقة

- تخزين الطاقة المتجددة بطريقٍ مبتكرة لتحقيق أقصى استفادة مثل الهيدروجين الأخضر.
- دمج مصادر الطاقة لتحقيق الكفاءة المثلثي في انتاج الطاقة.

#### 2. البيئة

- استكشاف موارد مائية جديدة في الأردن من أجل مستقبل أفضل وأكثر استدامة.
- رفع كفاءة استهلاك المياه وتقليل الهدر في الأردن.
- إدارة النفايات في المدارس والمنازل وتحويل النفايات إلى طاقة نظيفة أو مشاريع ذات فائدة.

### 3. تطبيقات الذكاء الاصطناعي والروبوتات

- تطبيقات أو أدوات تخدم الصحة الجسدية والنفسية.
- تطبيقات أو مشاريع لتحسين البيئة المدرسية مثل:
  - مساعدة الطلبة من ذوي الاحتياجات الخاصة لدعم بيئة مدرسية دامجة
  - المساعدة في حالات الطوارئ المدرسية مثل الإخلاء أو الحريق

### عرض المشاريع

يمكن أن يُعرض المشروع على شكل نموذج قابل للتطبيق أو برنامج حاسوب software أو فيلم قصير (2-3 دقائق).

يُإمكان الطلبة المشاركة بشكل فردي أو كمجموعة بحيث لا يزيد عدد أعضاء المجموعة عن خمسة طلبة ويحق لكل مدرسة الاشتراك بخمسة مشاريع كحد أقصى.

يجب أن يقدم الطلبة ملخصاً مكتوبًا على شكل لوحة عرض (حسب الرسم المرفق) تُعرض أمام لجنة التحكيم ويوم حفل إعلان النتائج.

### الفئة العمرية

طلبة الصفوف (10-6)

### معايير التقييم

- الإبداع في النموذج أو العرض "توضيح المفهوم بطريقة علمية."
- مدى فاعلية النموذج أو العرض في شرح المفهوم أو المبدأ العلمي.
- المشروع من إعداد الطلبة أنفسهم بإشراف محدود من المعلمين أو أولياء الأمور.
- قدرة الطالب/المجموعة على شرح مشروعهم والإجابة بوضوح عن أي سؤال موجه من قبل لجنة التحكيم.
- يجب أن تكون المشاريع المقدمة آمنة وتراعي المعايير الأخلاقية.
- لا يسمح باستخدام المواد الكيميائية السامة أو الحيوانات أثناء العرض.

### الجوائز

#### الصف (7-6)

#### الصف (10-8)

الجائزه الأولى	350 دينار	الجائزه الأولى	300 دينار
الجائزه الثانية	250 دينار	الجائزه الثانية	200 دينار
الجائزه الثالثة	150 دينار	الجائزه الثالثة	100 دينار

### ملاحظات

- يجوز مناصفة الجائزة بين مشروعين.
- يتم إعلان أسماء الفائزين في احتفال يقام تحت رعاية عائلة فراج، السبت 2026/4/25.
- التسجيل: <https://forms.gle/R6RbV7EhYzcH8cY69>
- آخر موعد للتسجيل بالمسابقة السبت 2025/12/13

- تقديم المشاريع أمام لجنة التحكيم للتقديم على يومين السبت 18/4/2026 والاثنين 20/4/2026.
- وسيتم إرسال برنامج اللقاءات مع لجنة التحكيم للمشاركين قبل الموعد بعشرة أيام.
- تضم لجنة التحكيم نخبة من الأكاديميين والمحترفين في المجالات العلمية.

#### للاستفسار

- مساعد إداري لشؤون النشاط ومنسق المسابقات التربوية، السيدة شيرين الربضي، خلوى 0796885088

نتمي التوفيق للجميع

مدیرة المدرسة

می القوس

## لوحة عرض المشاريع

