PDF Public

وزارة التعليم
Ministry of Education

المركز الوطني للمناهج
National Curriculum Center

مجال العلوم والتقنية

المسابقات الطلابية المعتمدة

للعام الدراسي 1448هـ

المركز الوطني للمناهج الإصدار 01

PDF Public

فهرس المحتويات

1	ضوابط تنظيم المسابقات	3
2	جدول المسابقات	4
3	بطاقات المسابقات	5 — 15

وزارة التعليم
Ministry of Education
المركز الوطني للمناهج
National Curriculum Center

PDF Public

ضوابط تنظيم المسابقات

1 تختار المدرسة المسابقات بما يتناسب مع الخطة الزمنية المعتمدة، وخصائص الطلاب وقدراتهم، وتوفر الكوادر والإمكانات المتاحة، على أن تكون المسابقات ضمن الخطة المعتمدة من المركز الوطني للمناهج.

2 تراعي المدرسة إشراك أكبر عدد من الطلاب في المسابقات بما يحقق العدالة وتكافؤ الفرص، مع تفعيل أدوار ذوي العلاقة من عناصر المنظومة التعليمية والجهات المنظمة للمسابقات؛ بما يسهم في تعزيز دافعية الطلاب للتعلم، وتنمية مهاراتهم وقدراتهم، ودعم نواتج التعلم المستهدفة.

3 تعمل المدرسة على تفعيل برامج إعداد وتأهيل الطلاب للمسابقات المعتمدة من المركز ضمن حصص النشاط، بما يسهم في تنمية قدراتهم واستثمار اليوم الدراسي بفاعلية، مع الالتزام بالجدول الدراسي المعتمد وعدم التأثير على سير العملية التعليمية.

4 تلتزم المدرسة والجهة المنفذة للمسابقات بتطبيق الإجراءات اللازمة لضمان خصوصية البيانات، وحماية الطلاب، والمحافظة على سلامتهم أثناء تنفيذ المسابقات وبرامجها المرتبطة.

5 تستخدم المدرسة أدوات تقويم مناسبة لرصد تقدم الطلاب في المسابقات، وقياس مدى تحقق نواتج التعلم المستهدفة، وفق أدوات التقويم المحددة لكل مسابقة، وبما يسهم في تحسين جودة المسابقات ورفع فاعليتها.

6 تقترح إدارة التعليم المسابقات التي تتوافق مع أولوياتها التربوية واحتياجاتها المجتمعية، وترفعها إلى المركز الوطني للمناهج؛ تمهيدًا لتضمينها ضمن خطط الأنشطة الطلابية في المدارس.

PDF Public

جدول المسابقات

م	اسم المسابقة	الصفحة
1	معرض ومسابقة الأمن والابتكار العالمية سيف	6
2	أولمبياد الموهبة الوطني	7
3	مسابقة كاوست للرياضيات	8
4	مسابقة سافي للتعلم عبر اللعب	9
5	مسابقة الفضاء مداك 2	10
6	الأولمبياد العالمي للروبوت WRO	11
7	فيرست ليغو	12
8	مسابقة Robo G	13
9	مسابقة كانجارو موهبة للرياضيات	14
10	مسابقة بيبراس موهبة للمعلوماتية	15

وزارة التعليم
Ministry of Education
المركز الوطني للمناهج
National Curriculum Center

PDF Public

بطاقات المسابقات

PDF Public

معرض ومسابقة الأمن والابتكار العالمية سيف

التعريف بالمسابقة

معرض ومسابقة دولية تجمع المبتكرين والباحثين وأصحاب المشروعات لعرض حلول وابتكارات ضمن مجالات تقنية وابتكارية متنوعة، وتقييمها عبر التسجيل والتحكيم الأولي ثم المعرض والتحكيم النهائي حضوريًا في مدينة الرياض.

الهدف العام

إتاحة منصة دولية لطلاب التعليم العام لعرض مشروعاتهم الابتكارية، وتنمية قدراتهم في البحث والتصميم والتطوير والاختبار والعرض، وربط الحلول التقنية بالتحديات الواقعية والأثر القابل للتطبيق.

المرحلة المستهدفة	**جميع المراحل – بنين وبنات**	نوع المشاركة	**فردية، جماعية**
الصفوف المستهدفة	**جميع الصفوف**	طبيعة المشاركة	**حضورية، افتراضية**
مستوى التفعيل	**وطني، دولي**	الجهة المنظمة	**وزارة التعليم (الإدارة العامة لبرامج الموهوبين)، الجهات المنظمة لمعرض ومسابقة الأمن والابتكار العالمية سيف**
تاريخ التسجيل	**1448/02/08هـ – 1448/04/17هـ**	آلية التقديم	**تسجيل ذاتي من الطالب (من خلال موقع سيف)**

PDF Public

أولمبياد الموهبة الوطني

التعريف بالمسابقة

منظومة وطنية تنافسية متكاملة تجمع مسارين: المسار البحثي (إبداع) لتطوير المشاريع العلمية والابتكارية، والمسار العلمي (نسمو) لاكتشاف الطلاب المتميزين في العلوم والرياضيات والمعلوماتية. تمر رحلة الطالب بالتسجيل والتدريب والتقييم والنهائيات، وتنتهي بترشيح المتميزين لبرامج التأهيل والمشاركات العلمية الدولية.

الهدف العام

اكتشاف الطلاب الموهوبين وتنمية قدراتهم العلمية والبحثية والابتكارية، وتأهيل المتميزين منهم لتمثيل المملكة في الأولمبيادات والمعارض والمسابقات العلمية الإقليمية والدولية.

المرحلة المستهدفة	**المتوسطة، الثانوية — بنين وبنات**
الصفوف المستهدفة	**نسمو: من الأول المتوسط إلى الأول الثانوي** **إبداع: من الأول المتوسط إلى الثالث الثانوي**
مستوى التفعيل	**وطني**
تاريخ التسجيل	**1448/03/07هـ — 1448/04/19هـ**

نوع المشاركة	**فردية، جماعية**
طبيعة المشاركة	**حضورية، افتراضية**
الجهة المنظمة	**وزارة التعليم (الإدارة العامة لبرامج الموهوبين)، مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع (موهبة)**
آلية التقديم	**نسمو: ترشيح من المدرسة** **إبداع: تسجيل ذاتي من الطالب (من خلال موقع موهبة)**

PDF Public

مسابقة كاوست للرياضيات

التعريف بالمسابقة

مسابقة وطنية في الرياضيات تنظمها جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية لطلاب الصفوف من الثاني المتوسط إلى الثاني الثانوي. تنفذ عبر مساري الناشئين والشباب، وتبدأ بتسجيل إلكتروني ثم اختبار إقصائي حضوري في مراكز داخل المملكة، يعقبه نهائي حضوري لمدة ثلاثة أيام في كاوست.

الهدف العام

اكتشاف وتنمية المواهب الرياضية لدى طلاب التعليم العام، وتطوير التفكير المنطقي والإبداعي والقدرة على التحليل والاستنتاج وحل المشكلات في بيئة تنافسية أكاديمية.

المرحلة المستهدفة	**المتوسطة، الثانوية — بنين وبنات**
الصفوف المستهدفة	**من الثاني المتوسط إلى الثاني الثانوي**
مستوى التفعيل	**وطني**
تاريخ التسجيل	**1448/04/20هـ — 1448/05/29هـ**

نوع المشاركة	**فردية**
طبيعة المشاركة	**حضورية**
الجهة المنظمة	**وزارة التعليم (الإدارة العامة لبرامج الموهوبين)، جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية (كاوست) ممثلة في أكاديمية كاوست**
آلية التقديم	**تسجيل ذاتي من الطالب (من خلال موقع أكاديمية كاوست)**

المركز الوطني للمناهج
National Curriculum Center
وزارة التعليم
Ministry of Education

PDF Public

مسابقة سافي للتعلم عبر اللعب

التعريف بالمسابقة

مسابقة وطنية بالشراكة مع مجموعة سافي تستهدف طلاب مدارس التعليم العام لتطوير أفكار ومفاهيم لألعاب تعليمية تجمع بين الإبداع والتعلم. تبدأ المشاركة على مستوى الفصل والمدرسة، ثم تنتقل إلى الفرز في إدارات التعليم، فالتقييم الوطني واختيار أفضل عشرة مشروعات للمرحلة النهائية.

الهدف العام

تنمية مهارات الطلاب في تصميم مفاهيم ألعاب تعليمية مبتكرة، وتوظيف التقنية والتفكير الإبداعي والعمل الجماعي لإنتاج مشروعات قابلة للتطوير والتقييم على المستوى الوطني.

المرحلة المستهدفة	**المتوسطة، الثانوية — بنين وبنات**
الصفوف المستهدفة	**من الأول المتوسط إلى الثالث الثانوي**
مستوى التفعيل	**وطني**
تاريخ التسجيل	**1448/04/20هـ — 1448/08/20هـ**
نوع المشاركة	**جماعية**
طبيعة المشاركة	**حضورية، افتراضية**
الجهة المنظمة	**وزارة التعليم (الإدارة العامة لبرامج الموهوبين)، مجموعة سافي**
آلية التقديم	**ترشيح من المدرسة**

PDF Public

مسابقة الفضاء مداك 2

التعريف بالمسابقة

مسابقة تعليمية على مستوى الدول العربية أطلقتها وكالة الفضاء السعودية في نسختها الثانية لتمكين طلاب التعليم العام والخاص من تقديم أعمال فنية وتجارب علمية وهندسية مرتبطة بعلوم الفضاء والجاذبية الصغرى. تنظم الوكالة المسابقة ومساراتها وتحكيمها، وتتولى وزارة التعليم التعريف والتدريب والمتابعة.

الهدف العام

إلهام جيل من علماء ومبتكري المستقبل، وإثراء معرفة الطلاب بعلوم الفضاء وبيئة الجاذبية الصغرى، وتنمية التفكير الناقد والبحث العلمي وحل المشكلات، وإتاحة وصول المشاركات الفائزة إلى محطة الفضاء الدولية.

المرحلة المستهدفة	**جميع المراحل – بنين وبنات**	نوع المشاركة	**فردية**
الصفوف المستهدفة	**مسار الفنون: الفئة العمرية من 6 إلى 11 عامًا** **مسار العلوم: الفئة العمرية من 12 إلى 14 عامًا** **مسار الهندسة: الفئة العمرية من 15 إلى 18 عامًا**	طبيعة المشاركة	**حضورية، افتراضية**
مستوى التفعيل	**عربي**	الجهة المنظمة	**وزارة التعليم (الإدارة العامة للنشاط الطلابي)، وكالة الفضاء السعودية**
تاريخ التسجيل	**1447/10/24هـ – 1447/12/13هـ (انتهى)**	آلية التقديم	**تسجيل ذاتي من الطالب (من خلال موقع وكالة الفضاء السعودية)**

المركز الوطني للمناهج
National Curriculum Center
وزارة التعليم
Ministry of Education

PDF Public

الأولمبياد العالمي للروبوت WRO

التعريف بالمسابقة

بطولة روبوت دولية سنوية تنطلق وطنيًا، وتتيح للطلاب تصميم الروبوتات وبناءها وبرمجتها وتطوير حلول ابتكارية مرتبطة بموضوع الموسم، وتشمل فئات مبدعي المستقبل، ومهام الروبوت، ورياضة الروبوت، ومهندسي المستقبل، ومهام الروبوت البرمجية، ومنافسة السومو.

الهدف العام

تنمية قدرات الطلاب في العلوم والتقنية والهندسة والفنون والرياضيات، وتوظيف الروبوت والذكاء الاصطناعي في حل المشكلات، واكتشاف الفرق المتميزة وتأهيلها لتمثيل المملكة في المنافسات الدولية.

المرحلة المستهدفة	**جميع المراحل – بنين وبنات**	نوع المشاركة	**جماعية**
الصفوف المستهدفة	**الفئة العمرية من 8 إلى 22 عامًا**	طبيعة المشاركة	**حضورية، افتراضية**
مستوى التفعيل	**وطني، دولي**	الجهة المنظمة	**وزارة التعليم (الإدارة العامة لبرامج الموهوبين)، مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع (موهبة)، المنظم الوطني للأولمبياد العالمي للروبوت WRO**
تاريخ التسجيل	**1448/04/13هـ – 1448/04/24هـ**	آلية التقديم	**ترشيح من المدرسة**

PDF Public

فيرست ليغو

التعريف بالمسابقة

مسابقة تعليمية جماعية ضمن دوري فيرست للروبوتات، تستهدف فئتي الاستكشاف والتحدي. يصمم الطلاب نماذج وروبوتات تعليمية ويبرمجونها، وتنفذ فئة التحدي مشروع ابتكار مرتبطًا بموسم استكشاف التاريخ والآثار، ثم تتدرج المشاركة من التدريب والتصفيات إلى النهائي الوطني والتأهل للمشاركة العالمية.

الهدف العام

تنمية مهارات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات والبرمجة لدى الطلاب، وتعزيز الابتكار والعمل الجماعي، واكتشاف الفرق المتميزة وتأهيلها لتمثيل المملكة في المنافسات العالمية.

المرحلة المستهدفة	**جميع المراحل – بنين وبنات**
الصفوف المستهدفة	**الاستكشاف: الفئة العمرية من 6 إلى 10 أعوام** **التحدي: الفئة العمرية من 9 إلى 16 عامًا**
مستوى التفعيل	**وطني، دولي**
تاريخ التسجيل	**الوطني: 1448/06/21هـ – 1448/08/23هـ** **الدولي: 1448/10/16هـ – 1448/10/25هـ**

نوع المشاركة	**جماعية**
طبيعة المشاركة	**حضورية، افتراضية**
الجهة المنظمة	**وزارة التعليم (الإدارة العامة لبرامج الموهوبين)، FIRST Saudi Arabia**
آلية التقديم	**ترشيح من المدرسة**

PDF Public

مسابقة Robo G

التعريف بالمسابقة

مسابقة تنافسية تقنية متخصصة تهدف إلى تحفيز مهارات البرمجة والتصميم الهندسي والذكاء الاصطناعي لدى الطلاب والمهتمين بمجال الروبوتات والأنظمة الذكية. وهي تحدٍ علمي وتطبيقي يجمع بين الفرق الطلابية في تصميم روبوتات وبنائها وبرمجتها لأداء مهام محددة وفق حلبات ومعايير قياسية.

الهدف العام

بناء وتأهيل كوادر شابة تمتلك الكفاءة العالية في مجالات الهندسة التطبيقية، والروبوتات، والذكاء الاصطناعي، وربط مهاراتهم النظرية بالتطبيقات العملية الميدانية.

المرحلة المستهدفة	**جميع المراحل – بنين وبنات**
الصفوف المستهدفة	**جميع الصفوف**
مستوى التفعيل	**وطني**
تاريخ التسجيل	**1448/03/01هـ – 1448/07/01هـ**
نوع المشاركة	**فردية، جماعية**
طبيعة المشاركة	**حضورية**
الجهة المنظمة	**وزارة التعليم (الإدارة العامة للنشاط الطلابي)، الاتحاد السعودي للروبوتات والرياضات اللاسلكية**
آلية التقديم	**ترشيح من المدرسة (من خلال رائد النشاط)**

PDF Public

مسابقة كانجارو موهبة للرياضيات

التعريف بالمسابقة

مسابقة عالمية متخصصة في الرياضيات تستهدف طلاب التعليم العام، وتُقدَم أسئلتها بأسلوب جاذب وممتع ومتدرج المستوى بما يتناسب مع أعمار الطلاب.

الهدف العام

تنمية المهارات الرياضية والقدرة على حل المسائل، وربط المفاهيم الرياضية بالحياة اليومية، وتوفير بيئة تنافسية محفزة وممتعة لتعلم الرياضيات.

المرحلة المستهدفة	**جميع المراحل – بنين وبنات**	نوع المشاركة	**فردية**
الصفوف المستهدفة	**من الثالث الابتدائي إلى الثالث الثانوي**	طبيعة المشاركة	**افتراضية**
مستوى التفعيل	**دولي (يُنفذ محليًا داخل المملكة)**	الجهة المنظمة	**وزارة التعليم (الإدارة العامة لبرامج الموهوبين)، مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع (موهبة)**
تاريخ التسجيل	**1448/08/24هـ – 1448/10/23هـ**	آلية التقديم	**تسجيل ذاتي من الطالب (من خلال موقع موهبة)**

PDF Public

مسابقة بيبراس موهبة للمعلوماتية

التعريف بالمسابقة

مسابقة علمية دولية تعزز التفكير المعلوماتي وعلوم الحاسب، من خلال مسائل تفاعلية قصيرة وممتعة ومتدرجة تُحل إلكترونيًا بالاعتماد على التفكير المنطقي دون اشتراط معرفة مسبقة بالبرمجة.

الهدف العام

تنمية مهارات حل المشكلات والتفكير المنطقي والمعلوماتي، وتعريف الطلاب بالخوارزميات والأنماط والتجريد وطرق الحل المنهجي.

المرحلة المستهدفة	**جميع المراحل – بنين وبنات**	نوع المشاركة	**فردية**
الصفوف المستهدفة	**من الثالث الابتدائي إلى الثالث الثانوي**	طبيعة المشاركة	**افتراضية**
مستوى التفعيل	**دولي (يُنفذ محليًا داخل المملكة)**	الجهة المنظمة	**وزارة التعليم (الإدارة العامة لبرامج الموهوبين)، مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع (موهبة)، منظمة بيبراس الدولية**
تاريخ التسجيل	**1448/04/25هـ – 1448/06/12هـ**	آلية التقديم	**تسجيل ذاتي من الطالب (من خلال موقع موهبة)**

PDF Public

وزارة التعليم
Ministry of Education

المركز الوطني للمناهج
National Curriculum Center

شكرًا لكم

sncc.gov.sa info@sncc.gov.sa @Saudi_NCC