



وزارة التربية

Ref.: .....

Date: .....

رقم الاشارة: الرقم العام / ٥٢٧٠ ...  
التاريخ: ١٨ / ١٠ / ٢٠١٨

**السيد المحترم / مدير إدارة الأنشطة التربوية لمنطقة مبارك الكبير التعليمية**

**تحية طيبة وبعد ...**

**الموضوع: نشرة عامة**

**لجميع مدارس المرحلة المتوسطة والثانوية حول المشاركة في مسابقة الروبوت**

**السنوية - مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع**

من منطلق التعاون القائم مع مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع لتقديم الأنشطة الطلابية التنافسية على مستوى دولة الكويت ، ينظم مركز صباح الأحمد مسابقة الروبوت السنوية لتصفيات الأولوية البطولة العربية المفتوحة للروبوت وذلك لجميع طلبة وطالبات المرحلة المتوسطة والثانوية وذلك بحسب الشروط والآلية الخاصة بالمسابقة المرفقة إليكم .

وعليه يرجى تعميم شروط المسابقة على جميع مدارس المرحلة المتوسطة والثانوية التابعة لمنطقتكم لتسجيل مشاركة أكبر عدد ممكن من الطلبة وذلك لتمثيل دولة الكويت في تلك البطولة العربية

**مع خالص الشكر والتقدير ...**

**مدير إدارة الأنشطة المدرسية**

*(Handwritten signature)*  
محمد بن قاسم مرزوق



نسخة لكل من :

- مكتب مدير إدارة الأنشطة المدرسية
- الملف / د

يراعى ضرورة الالتزام بجميع ما ورد بهذه النشرة من شروط حيث أنه سيتم استبعاد أي مدرسة من المشاركة بالمسابقة تخالف تلك الشروط أو لا تلتزم بالمواعيد المحددة.

يهدىكم التوجيه الفني العام للحاسوب بالتعاون مع مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع مسابقة الروبوت، والتي تعتبر فرصة لتنمية ودعم المتعلمين الموهوبين والمبدعين لإبراز مهاراتهم التكنولوجية والهندسية حيث أنها تثري الجانب العلمي والمعرفي وتحقق التكامل بين المواد الدراسية والحياة، وتطفي جانب من التحدي والمتعة للمتعلمين. ملاحظة هامة: تواريخ الشروط العامة والإجراءات وتفاصيل المسابقات والحلقات متوفرة على رابط الروبوت على موقع التوجيه العام [www.hasobkw.net](http://www.hasobkw.net).

### الشروط العامة والاجراءات:

- 1- يتم الاشتراك بالمسابقة فقط بحقيبة Fischertechnik Competition وملحقاتها.
- 2- يحق لجميع المدارس المتوسطة والثانوية وما في مستواها الاشتراك في جميع موضوعات المسابقة حسب الشروط الموضحة.
- 3- يتم الاشتراك بالمسابقة على رابط الروبوت على موقع التوجيه العام.
- 4- تبدأ اللجنة الإشرافية لمشروع الروبوت بتدريب المدارس المشاركة بواقع 3 أيام تدريبية لكل منطقة تعليمية على نظام Fischertechnik، ويحق للجنة الإشرافية استبعاد المدارس الغير فعالة في البرنامج التدريبي من المشاركة بالمسابقة.
- 5- تسليم المدارس المشاركة لحقائب الروبوت الخاصة بالمسابقات، كعهدة مع المسئولية الكاملة للحفاظ عليها كاملة وسليمة.
- 6- تتوفر النماذج المختلفة للمسابقات برابط مسابقة الروبوت بموقع التوجيه العام، يجب على كل مدرسة طباعة النماذج المختلفة للمسابقات من أجل التدريب والالتزام التام بالمواعيد المحددة لكل مسابقة.
- 7- تبدأ اللجنة الإشرافية بعقد لقاء للتعريف بألية المسابقات المختلفة.
- 8- اعتماد مراكز تدريب معتمدة ومحددة ومجهز بها الحلقات ومشرفين للرجوع إليهم في اجراء التجارب الخاصة بالروبوت المشارك بالمسابقات.
- 9- تبدأ اللجنة الإشرافية بتدريب المدارس المشاركة بواقع يومين تدريبيين لكل منطقة تعليمية على المسابقات المختلفة.

- 10- عقد مسابقة الروبوت السنوية الخاصة بالتوجيه العام كمسابقة منفصلة، وكتمهيد لاختيار الفرق المشاركة في التصفيات الخاصة بالبطولة العربية للروبوت. خلال شهر مارس 2018
- 11- يتم تكريم الفائزين الحاصلين على المراكز الثلاث الأولى في المسابقات المختلفة بشهادات تقدير وميداليات وجوائز نقدية.
- 12- يحق للتوجيه الفني العام للحاسوب الاستفادة من المشاركات في المسابقات المختلفة بأي صورة من الصور دون الرجوع إلى المشاركين في إنتاجها.
- 13- يتم اجراء التصفيات النهائية للمسابقة، من أجل التأهيل للبطولة العربية للروبوت. شهر أبريل 2018
- 14- يتم توثيق إجراء المسابقة من خلال تصوير المتعلمين تصوير شخصي مع تسجيل بياناتهم.

#### المسابقات:

### 1- مسابقة تحدي الكرات

مسابقة بين فريقين لكل فريق ميدان خاص به يقوم روبوت كل فريق بجمع أكبر عدد من الكرات ووضعها في المكان المخصص لجمع الكرات الخاص بالفريق أو وضعها في ميدان الفريق المنافس وضمن مدة زمنية محددة ويتم ذلك على ميدان التحدي والذي أعد خصيصاً لهذه الغاية.

### 2- مسابقة تتبع الخط

تهدف مسابقة تتبع الخط إلى تصميم وبرمجة روبوت ذاتي الحركة قادر على تتبع مسار محدد موجود على مضمار معد خصيصاً لهذه الغاية في أسرع وقت ممكن.

### 3- مسابقة السومو

مسابقة السومو روبوت هي منافسة بين روبوتين بمواصفات محددة بحيث يسعى كل منهما إلى دفع الروبوت الاخر الى خارج الحلبة الدائرية التي أعدت خصيصاً لهذه الغاية حيث تتكون المنافسة من ثلاثة جولات مدة كل منها ثلاثة دقائق، مالم يحصل تمديد أو جولة اضافية وأكثر حسب قرار الحكم.

### 4- مسابقة أبداع

هي تصميم وتنفيذ فكرة إبداعية أو ابتكار يحل مشكلة أو يخفف من آثارها استجابة لحاجة انسانية تحت عنوان "توظيف التكنولوجيا في تسهيل حياتنا".