



الجمهورية اللبنانية
وزارة التربية والتعليم العالي
المديرية العامة للتربية

تعميم رقم ١٥٤

إلى جميع المسؤولين عن الثانويات والمدارس الرسمية والخاصة
(المشاركة في البطولة السنوية الخامسة للروبوت ٢٠١٩)

تنظم "اللجنة المنظمة للبطولة السنوية للروبوت" خلال العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩ "البطولة السنوية الخامسة للروبوت ٢٠١٩"، والتي تهدف إلى نشر ثقافة وعلوم تكنولوجيا الروبوت،

تستهدف هذه البطولة تلاميذ الثانويات والمدارس الرسمية والخاصة من مرحلة التعليم الأساسي حتى المرحلة الثانوية وفق الفئات التالية:

- **Sumo Robot Schools** (السومو روبوت): تقوم على إعداد روبوتات تتصارع فيما بينها على حلبة خاصة وفق معايير محددة، وهي خاصة بالمرحلة الثانوية.

- **Robot Race**: يتم إعداد روبوتات تقوم بتتبع مسار معين بشكل تلقائي وتنافسي للتلاميذ، ويجري التسابق بينها بتسجيل أسرع وقت باجتياز الحلبة، وهي خاصة بالحلقة الثالثة من التعليم الأساسي.

- **Make X Challenge**: وهي عبارة عن إعداد روبوتات تعمل على حلّ مهمات متعددة ضمن وقت محدد، يكون مشتركاً بين فريقين يتعاونان ويتنافسان في آن واحد.

- **Project Schools**: يتم إطلاق فئة المشاريع الخاصة حول موضوع محدد تقترحه اللجنة، وذلك ليساهم بتقديم حلول لمشاكل نعاني منها باستخدام الروبوت وهي خاصة بالمرحلة الثانوية.

- **Project Universities**: يتم إطلاق فئة المشاريع الخاصة هذا العام حول موضوع الروبوت والزراعة، وذلك ليساهم في تقديم حلول لمشاكل نعاني منها باستخدام الروبوت للمرحلة الجامعية والثانوية.

- **Mini Maze**: يشارك في هذه المنافسة تلاميذ الحلقة الأولى، يعمل من خلالها التلاميذ على برمجة روبوتات لتحل متاهة محددة وفق لغة برمجية بسيطة.

تشارك الثانويات والمدارس الرسمية والخاصة ضمن فرق، حيث تقوم اللجنة المنظمة لهذه البطولة بتزويد كل فريق بـ (KIT) يتضمن التجهيزات والبرنامج المطلوب للعمل مقابل اشتراك، كما يتم تقديم اثنتي عشرة حصة تدريبية لجميع الفرق وفق برنامج محدد يخضع له التلاميذ حيث يتم التأكد من اكتساب المعلومات من خلال فريق متخصص، إضافة إلى تخصيص أوقات للمتابعة التقنية Follow up.

يتم إطلاق البطولة خلال شهر كانون الأول ٢٠١٨، وستبدأ التدريبات خلال شهر شباط ٢٠١٩، وستقام هذه البطولة خلال شهر نيسان ٢٠١٩ في حرم كلية العلوم في الجامعة اللبنانية.

سيتم تقديم ٣٥ جائزة في مختلف المنافسات التي تنظمها البطولة و ١٣ منحة جامعية للفائزين من المرحلة الثانوية، إضافة إلى جوائز عينية ومالية.

ستقوم اللجنة المنظمة للبطولة بتقديم تجهيزات وتدريب الأساتذة والمدرسين والطلاب واشتراك مجاني لعشر مدارس رسمية يتم اختيارها للمشاركة في فعاليات البطولة، تقدر قيمتها بحوالي سبعة آلاف دولار أميركي،
لذلك،

فإن المديرية العامة للتربية لا مانع لديها من مشاركة تلاميذ الثانويات والمدارس الرسمية والخاصة بالبطولة السنوية الخامسة للروبوت ٢٠١٩، على أن يتم ذلك بإشراف الإدارات، وأن تكون مشاركة التلاميذ اختيارية لمن يرغب منهم وبعد موافقة أولياء أمرهم الخطية، وألا يرتب ذلك أية أعباء مالية على التلاميذ والمدارس والثانويات ./

بيروت في ١٩ كانون الأول ٢٠١٨

المدير العام للتربية

فادي يرق

طبق الأصل
الديوان



أحمد حيدرورة

١٩ كانون الأول ٢٠١٨