

ضمن الدورة 12 من مسار «أنا أكتشف علوم المواد»

46 مشروعاً مبتكراً في برنامج البيروق بجامعة قطر



الدوحة - الشرق

اختتم برنامج البيروق في جامعة قطر الدورة الثانية عشرة من مسار «أنا أكتشف علوم المواد» بعدد من الاختراعات والابتكارات العلمية التي بلغ عددها 46 ابتكاراً، وأقيم الحفل الختامي لمسار أنا أكتشف علوم المواد الدورة الثانية عشرة بعد يومين من التصفيات نصف النهائية للطلاب، البنين والبنات، وبلغ عدد المشاركين في هذا المسار 197، من طلاب وطالبات المدارس.

د. النعيمي: تعزيز شغف طلبة الثانوية بالبحث العلمي

□ تتويج الفائزين بالبرنامج

مسارات برنامج البيروق نظراً لكونه يُسهم في تعريف طلبة المدارس بجامعة قطر ودورها في إجراء بحوث مهمة تلبي احتياجات المجتمع القطري، كما يعزز هذا المسار شغف طلبة الثانوية بالبحث العلمي وتطبيقاته المختلفة ودوره الحيوي الفعال في حياتنا، وهو ما نطمح إليه في المركز لإعداد علماء الغد وقادة المستقبل.

وقالت الدكتورة نورة آل ثاني مدير الشؤون الخارجية لمركز المواد المتقدمة: «لقد سعى برنامج البيروق منذ انطلاقاته لتقديم تعليم قائم على الإبداع والابتكار، عبر وسائل وأدوات ومخرجات مبتكرة تؤدي إلى تحقيق رويه قطر 2030، وتركز على التكامل المعرفي في فروع العلوم، والرياضيات مع التكنولوجيا والهندسة، ويعتمد على التعليم من خلال تطبيق الأنشطة العملية التطبيقية، وأنشطة التكنولوجيا الرقمية، والكمبيوترية، وأنشطة متمركزة حول الخبرة عن طريق الاكتشاف، والتحري، وأنشطة الخبرة اليدوية، وأنشطة التفكير العلمي والمنطقي».

وفي ختام الحفل تم تكريم المجموعات الفائزة كالتالي: مجموعة (Anaconda) من مدرسة عمر بن الخطاب الثانوية المستقلة للبنين الفائزة بالمركز الأول، ومجموعة (Intelligence) من مدرسة أكاديمية الأرقام الفائزة بالمركز الثاني، ومجموعة (Professional) من مدرسة عمر بن عبدالعزيز الثانوية المستقلة للبنين الفائزة بالمركز الثالث، ومجموعة (Flawless) من مدرسة مجمع البيان التربوي الفائزة بالمركز الرابع، ومجموعة (Diamond) من مدرسة الخور الثانوية المستقلة للبنات الفائزة بالمركز الخامس، ومجموعة (Einstein) من مدرسة قطر الثانوية المستقلة للبنات الفائزة بالمركز السادس. أما المجموعة الفائزة بالمركز الأول بجائزة أفضل ملصق علمي هي مجموعة (Iron) من مدرسة طارق بن زياد الثانوية المستقلة للبنين، والمركز الثاني كان لمجموعة (Einstein) من مدرسة عبدالله المسند الثانوية المستقلة للبنين، بينما حصل على المركز الثالث مجموعة (Professors) من مدرسة أم حكيم الثانوية المستقلة للبنات.

أما المجموعة الفائزة بجائزة الفن في العلوم فهي مجموعة (Science Freaks) من مدرسة مجمع البيان التربوي للبنات.

وبهذه المناسبة، قال د. ناصر النعيمي مدير مركز المواد المتقدمة في جامعة قطر: «يعتبر مسار (أنا أكتشف علوم المواد) لطلبة المدارس الثانوية من أهم

العلمية، حيث قاموا بتجارب علمية صممت لتمكين الطلبة من استنباط المفاهيم العلمية بأنفسهم ومن ثم تحفيزهم للاختراع والابتكار.



□ خلال فعاليات البرنامج

أقيم الحفل الختامي بحضور الدكتور ناصر النعيمي مدير مركز المواد المتقدمة، وممثلين عن رعاة البيروق، راس غاز، شل قطر، وعدد من المحكمين من مختلف الشركات القطرية والعالمية الرائدة في مجال النفط والغاز، منها راس لغان للكهرباء والماء، دولفين للطاقة، ليقيموا المشاريع المعروضة التي تهدف إلى إيجاد حلول إبداعية وذات أساس علمي دقيق، لكثير من المشاكل التي تواجه الإنسان والشركات والمصانع محلياً وعالمياً، في مجالات متعددة من علوم المواد، كالمستشعرات الذكية، البوليمرات، محاكاة الضوء في عالم النانو والخرسانة، بعد إكمالهم ورشة مكثفة من قبل فريق البيروق في المختبرات