MINISTRY OF CULTURE AND SPORTS
STATE OF QATAR

المبتكر

مجلة العلمي 2019

مجلة العلمي:

مجلة سنوية يصدرها النادي العلمي القطري توثّق أهم إنجازات النادي خلال عام.

هيئة التحرير

الإشراف العام

د. حارب محمد الجابري

المدير التنفيذي للنادي العلمي القطري

مدير التحرير

م. راشد حسين الرحيمي

نائب المدير التنفيذي

تحرير

إياد محمد بهاء الجمعات

تصوير

محمد علي عماد

المحتويات

كلمة المديرالتنفيذي للنادي العلمي	1
من نحن	2
مراكز النادي العلمي القطري	3
مشاركات في معارض دولية وإقليمية	**8**
الدوحة عاصمة الشباب الإسلامي (واحة الدوحة للابتكار)	10
المسابقة الفردية في واحة الدوحة للابتكار	11
المسابقة الجماعية في واحة الدوحة للابتكار	12
المعرض الدولي الحادي عشر للاختراعات في الشرق الأوسط	13
تكريم سعادة وزير الثقافة للمشاركين في المعرض الدولي الحادي عشر للاختراع في الشرق الأوسط	16
معرض جنيف الدولي للاختراعات	17
البطولة العربية 13 للروبوت في الأردن	19
تكريم سعادة الوزير للمبتكرين القطريين وفريق الروبوت	20
اليوم العالمي للأردوينو	21
علماء عرب ملهِمون	22
زيارة السيد ديفيد فاروقي للنادي العلمي القطري	25
لقاء مع المبتكر المهندس عبد الرحمن صالح خميس	26
مشاركات النادي العلمي في المعارض والمناسبات المحلية والوطنية	**30**
مشاركة النادي في فعاليات اليوم الوطني	31
فعاليات نجاح قطري الموسم الثالث	33
المشاركة في ملتقى كهرماء الثالث للابداع والابتكار	35
مهرجان ركن الابتكار	36
احتفالية اليوم العالمي للملكية الفكرية	37

تدشين محطة الشحن الكهربائي للسيارات في النادي العلمي القطري 38

المعرض المصاحب للحفل الختامي للأنشطة الكشفية والارشادية 39

المشاركة في مؤتمر هوايات الشباب الرابع 40

حفل تكريم الجهات المتعاونة والمتميزين في فعاليات النادي العلمي القطري 41

إختراعات من العالم 43

التعاون مع قطاع التعليم 46

المسابقة الوطنية الحادية عشرة للروبوت 47

مسابقة باحث 48

مسابقة صانع 50

التوقيع على مذكرة تعاون بين النادي ومدرسة قطر التقنية 51

زيارات علمية هادفة لطلاب كلية المجتمع 52

حفل تكريم في مؤتمر التعليم 53

ورش علمية متنوعة للطلاب 54

فعاليات محلية متنوعة 56

العنَّة العلمية 57

اليوم الرياضي 58

تتويج مبادرة ضبط وسابق بالمراكز الأولى 59

تكريم رئيس لجنة الشباب بوزارة الثقافة لمجموعة من الشباب المتميز في الغبقة الرمضانية 61

برنامج رائد الأعمال الصغير 62

برنامج رصد الأهلة 63

فعاليات المخيم الصيفي STEM Plus 64

مخيم الربيع 2019 تحدي الفضاء 67

- إن قطر بحاجة لكل منكم في بناء اقتصادها وحماية أمنها. نحن بحاجة للاجتهاد والإبداع والتفكير المستقل والمبادرات البناءة والاهتمام بالتحصيل العلمي في الاختصاصات كافة، والاعتماد على النفس ومحاربة الكسل والاتكالية.

- تأتي التنمية البشرية وحماية حقوق الإنسان وتعزيزها في صدارة أولويات دولة قطر، وهي تواصل جهودها في هذا الشأن على المستوى التشريعي والمؤسسي تنفيذاً لرؤيتها الوطنية 2030 التي تشدد على التنمية البشرية.

- الخطط لا توضع فقط لغرض إتمام الإجراء شكلياً، فهي توضع لتطبق، ومن هنا يجب أن تُصمم بحرص وعناية ، وأن تكون قابلة للتنفيذ في إطار المعطيات، بما فيها الميزانيات المتاحة، ويجب أن تعتاد مؤسساتنا بدورها على احترام الخطة الموضوعة، والمحاسبة بناءً عليها وعلى أهدافها».

من أقوال
سمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني
أمير البلاد المفدى

كلمة السيد المدير التنفيذي للنادي العلمي

الأعزاء قراء مجلة المبتكر في نسختها الثانية

يسرنا أن نضع بين أيديكم حصيلة جهد استمر لمدة عام كامل تميز بالإنجازات على مستويات متعددة داخلية وخارجية وقد يكون أهم هذه الإنجازات هو فعالية واحة الدوحة للابتكار ضمن فعاليات الدوحة عاصمة الشباب الإسلامي حيث اجتمع تحت سقف واحد في الدوحة 43 مبتكر من مختلف الدول الإسلامية وعرضوا ابتكاراتهم وتنافسوا وتعرفوا على معالم دوحة الخير والريادة، كما أبدوا إعجابهم للمستوى الراقي الذي وجدوه علمياً وثقافياً وتنظيماً.

أيها الأعزاء

في عام 2019 اجتهدنا كفريق عمل في النادي العلمي القطري وخططنا ونفذنا وكان هدفنا هو الارتقاء بالنادي العلمي ليكون في مصاف المراكز العلمية التي يشار إليها بالبنان ويكون لَبِنة من لَبِنات النهضة العلمية في دولة قطر وحتى نصل إلى ما نصبو إليه بدأنا بتنفيذ خطة استراتيجية مقسمة إلى عدة مراحل تبدأ بمرحلة البناء التي تشمل تطوير البنية التحتية للنادي وأيضاً تطوير أنظمة الأمن والسلامة وتطوير مناهج التدريب وتطوير نظام العضوية وبالتوازي مع تنفيذ الخطة الاستراتيجية استمرت عجلة العطاء في النادي العلمي القطري، من خلال تقديم الدعم والاستشارات العلمية وورش العمل وتنفيذ الابتكارات والمشاركة الفاعلة في الفعاليات الدولية والمحلية.

القرّاء الكرام

إن من أهم مبادئ الإدارة العمل على تمكين صف ثاني من الشباب قادر على تحمل المسؤوليات ومتابعة السير بخطى ثابتة ودون أن تتأثر منظومة العمل لغياب شخص لأي سبب كان، ولا تزال وزارة الثقافة والرياضة تؤكد على هذا المبدأ من خلال تأكيدها على تمكين الشباب من أجل تكوين شخصية متزنة ومنتجة ومعتزة بهويتها الوطنية، وهذا ما وضعناه نُصْب أعيننا منذ أن تم تعييننا بمنصب المدير التنفيذي للنادي العلمي القطري والحمد للّه نشهد اليوم مجموعة من الشباب القطري المحب لوطنه وللنادي العلمي والذي أثبت جدارة في القيادة والتوجيه من خلال وضعه في موقع المسؤولية وإدارة شؤون العمل بهامش حرية واسع، متمثّلين قول سمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى في تحقيق الرؤية الوطنية لدولة قطر ودفع المسيرة التنموية وصولاً إلى تحقيق مستقبل مشرق لدولة قطر.

وفقكم اللّه تعالى والسلام عليكم ورحمة اللّه وبركاته

د. حارب الجابري

المدير التنفيذي للنادي العلمي القطري

من نحن

تم تأسيس النادي العلمي القطري بناء على قرار المجلس الأعلى لرعاية الشباب رقم 74 لسنة 1987م ، ليصبح أول مؤسسة علمية غير ربحية في الدولة، تُعنى بتشجيع التعلم والابتكار والبحث في مجالات العلوم والتكنولوجيا.

ويهدف النادي إلى توفير بيئة علمية داعمة للمبتكرين ورواد الأعمال، ويندرج تحت سقفه جميع المتطلبات الأساسية لدعم أفكار المبتكرين وتحويلها من فكرة إلى نموذج قابل للتصنيع والتسويق.

كما يعمل النادي على طرح برامج وورش علمية متخصصة لجميع الفئات العمرية لتطوير المهارات والخبرات العلمية لدى الشباب القطري، اعتماداً على منهج علمي تفاعلي يمكنهم من ممارسة المهارات الهندسية والعلمية بشكل تطبيقي.

الرؤيـة

الريادة في متعة العلوم والابتكار.

الرسالـة

توفير بيئة علمية ابداعية وجاذبة تمكن الشباب من التعلم والابتكار بما يخدم المجتمع القطري.

الأهداف

- تطوير البنى التحتية بما يعزز أفضل الممارسات العلمية للشباب.
- بناء الأنظمة والإجراءات لتحسين القدرات المؤسسية.
- جذب وتشجيع الشباب لتمكينهم في المجالات العلمية.
- تحفيز الشباب للابتكار ودعم أفكارهم ومشاريعهم.

مركز المبتكر الواعد

يستهدف الفئة العمرية من 5 حتى 14 سنة

تم تأسيس برامج مركز المبتكر الواعد بناءً على نظام تعليمي قائم على دراسة العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والتي تعرف اختصاراً بإسم STEM نسبة إلى الحروف الأولى من أسمائها باللغة الإنجليزية Science, Technology, Engineering and Mathematics، يهدف نظام ستيم STEM إلى النهوض بالتعليم لتهيئة الطالب للتعامل مع الواقع العملي المعاصر وكيفية التأهيل والاستعداد للوظائف المستقبلية، كما أن نظام ستيم STEM يهدف إلى جعل الطلبة يتمتعون بدراسة المحتوى الدراسي في مجالات الهندسة والرياضيات والعلوم والتكنولوجيا، وبالتالي يحسّنون من كفاءتهم في تلك المجالات.

يهدف المركز إلى:

- توفير بيئة جاذبة ومشجعة للمشاركين وتمكينهم في المجالات العلمية
- اكتشاف ودعم الموهوبين وصقل قدراتهم
- تحفيز المشاركين على الابتكار ودعم أفكارهم ومشاريعهم
- تعزيز الأنشطة العلمية والبحثية والابتكارية

مركز ميكانيكا السيارات

هو أحد مراكز النادي العلمي القطري المجهز بأحدث المعدات والأجهزة الميكانيكية المتخصصة في مجال المحركات ويتوفر بها قاعات التدريب والمحاضرات والترفيه وتساهم في خلق بيئة جاذبة للأعضاء بهدف تدريبهم وتطوير مهاراتهم في مجال الميكانيكا على عدة مستويات للمبتدئين والهواة والمحترفين.

يهدف المركز إلى:

- تطوير مهارات المنتسبين في مجال الميكانيكا بداية من فئة المبتدئين وصولاً لفئة المحترفين.
- توفير بيئة آمنة مجهزة بأحدث المعدات للشباب.
- ترسيخ مفهوم السباق الآمن لدى الشباب وتنظيم فعاليات للسباقات الامنة في الحلبات المخصصة لذلك في الدولة.

واحة الصناع والمبتكرين

واحة الصنّاع والمبتكرين عبارة عن مجموعة من المعامل وورش العمل اليدوية والرقمية المجهزة بأحدث معدات واجهزة القياس والتصنيع بغرض التعليم وتمكين أفراد المجتمع من التصميم والتصنيع والابتكار لأغلب المشاريع مما يساهم في اختزال الوقت والجهد والتكلفة، وتوفر بيئة فعالة للإبداع والابتكار، كما انها تساهم في التدريب وتبادل الخبرات بين المهتمين والمختصين وتوفر مساحات مُنظمة حسب الاختصاصات الفنية ومنها الإلكترونيات والبرمجيات والروبوت والطاقة والميكانيكا والتصنيع اليدوي والرقمي.

يهدف المركز إلى:

- نشر ثقافة الصنع والابتكار في المجتمع وتمكين الشباب.
- توفير معامل مجهزة بأحدث التقنيات الفنية.
- تهيئة بيئة علمية صناعية إبداعية وجاذبة تدعم أفكار المبتكرين وتشجعهم على تنفيذ ونمذجة أفكارهم بفترة زمنية قصيرة وبجودة عالية وتكلفة قليلة.

مركز تطوير وتسريع الأعمال

مركز يقوم باستقبال واحتضان رواد الأعمال المبتكرين (أصحاب الابتكارات) بهدف مساعدتهم وتقديم المشورة والدعم لهم وتذليل الصعوبات التي يواجهونها حتى يتحول ابتكارهم إلى منتج قابل للتسويق وذلك من خلال التواصل المباشر مع الجهات المعنية بالدولة.

أهداف المركز:

- تعزيز ثقافة الابتكار والملكية الفكرية.
- توفير الوقت والجهد بالنسبة لرواد الأعمال المبتكرين.
- تأهيل الرواد والمبدعين ورعايتهم.
- العمل على استدامة المشاريع الابتكارية.

DOHA
IC YOUTH
CAPITAL 2019
واحة الدوحة للابتكار
Doha Oasis for Innovation
Rabi Atul Adawiyah
Binti Zayadi

Doha Oasis for Innovation
DOHA
IC YOUTH
CAPITAL 2019

مشاركات في المعارض الدولية والإقليمية

الأمة بشبابها

DOHA OIC YOUTH CAPITAL 2019
الدوحة عاصمة الشباب الإسلامي

واحة الدوحة للابتكار ضمن فعاليات الدوحة عاصمة الشباب الاسلامي

إنشاء شركات ناشئة

42 مخترع

1 إنشاء نادي علمي

6 شركات

عدد المخترعين الشباب والشابّات

إطلاق مبادرة إنشاء نادي علمي في قطاع غزة

مبادرة تأسيس مجلس مبتكري الشباب الاسلامي

1 مجلس مبتكرين

الدوحة عاصمة الشباب الإسلامي

واحة الدوحة للابتكار

أقيم خلال الفترة من 14 حتى 20 من شهر سبتمبر 2019م فعالية واحة الدوحة للابتكار ضمن فعاليات الدوحة عاصمة الشباب الاسلامي للعام 2019م التي تنظمها وتشرف عليها وزارة الثقافة والرياضة في دولة قطر، وتأتي هذه الفعالية التي تهتم بابتكارات الشباب الاسلامي من منطلق سعي دولة قطر إلى تمكين الشباب من نتائج التطورات التقنية والثورات التكنولوجية، ومنحه فرص الابتكار لتعول على فكره وإبداعه وتطلعه إلى المستقبل لمواجهة التحديات ولذلك رفعت دولة قطر شعار «الأمة بشبابها.»

وتعتبر واحة الدوحة للابتكار تظاهرة علمية شبابية هادفة إلى تحفيز الإبداع الشبابي في مجالات الاختراع والابتكار وهو ما يرسخ لدى الشباب ثقافة العلم والعمل لتحقيق مطالب التنمية والازدهار وتأكيد مصطلح إقتصاد المعرفة المبني على أن اقتصاد الدول الناجحة يكون معتمداً على المعرفة بالدرجة الأولى.

وحتى تظهر هذه الفعالية بالمظهر المشرف الذي يليق بدولة قطر شكّل النادي العلمي القطري وهو الجهة المسؤولة عن الجانب الفني والعملي لهذه الفعالية عدة لجان فنية وتنظيمية مهامها بالدرجة الأولى فرز طلبات التقديم للمشاركة في الفعالية واختيار المرشحين للمشاركة من الدول الإسلامية حيث بلغ عدد الطلبات المقدمة أكثر من 4000 طلب، تم قبول مشاركة 32 شاب وشابة من الدول الإسلامية ممن تنطبق عليهم معايير التقييم والفرز كما شارك من دولة قطر عشر شباب يمثلون دولة قطر في مجال الابتكار وبذلك وصل عدد المشاركين الكلي في الفعالية إلى 42 مشاركاً.

المسابقة الفردية في واحة الدوحة للابتكار

تم الاستعداد في صالة علي بن حمد العطية بنادي السد الرياضي لافتتاح معرض ضم ابتكارات المشاركين حيث كان هناك مسابقة فردية بين المشاركين لمدة يومين 15 و 16 من شهر سبتمبر كما تم بالتعاون مع الاتحاد القطري للرياضة للجميع وفي ذات الأيام تنفيذ ورش عمل رياضية ترفيهية تنمي العمل بروح الفريق الواحد بين المشاركين وكانت هذه الأيام متاحة للجمهور للاطلاع على أفكار واختراعات الشباب وتم تحكيم الابتكارات المشاركة من قبل لجان متخصصة ومعتمدة من معرض جنيف الدولي للابتكار، حيث فاز بالمركز الأول المبتكر القطري صالح سعيد سفران عن ابتكاره صمام أما في المركز الثاني فاز المبتكر العُماني محمد أحمد الحبسي عن ابتكاره المخفي الذكي أما المركز الثالث فقد فازت به المبتكرة الايرانية شاكيبة سارديفان تشيجيني.

المسابقة الجماعية في واحة الدوحة للابتكار

ثم انتقل المشاركون في فعالية واحة الدوحة للابتكار إلى مقر النادي العلمي القطري للمشاركة في المسابقة الجماعية والتي تعتبر الأولى من نوعها من حيث الفكرة وطريقة التنفيذ على مستوى منتدى شباب التعاون الإسلامي، حيث تم تقسيم المشاركين إلى ستة فرق وكل فريق خُصِّصت له قاعة مستقلة داخل النادي العلمي تضمن حرية وسرية العمل وكانت متاحة لمدة 48 ساعة متواصلة يومي 18 و 19 من شهر سبتمبر وقد نظّم كل فريق جلسات عصف ذهني واتفقوا على تنفيذ مشروع محدد ، وقام النادي العلمي القطري بتجهيز كافة الاحتياجات الممكنة من أجهزة رقمية ومعدات وقطع الكترونية بالإضافة إلى وجود طاقم من المهندسين الفنيين ذوي الخبرة للمساعدة في التنفيذ.

وقد استطاعت الفرق الستة من خلال سباق واضح مع الزمن من الانتهاء من المشاريع المحددة وتم عرضها على بعض المستثمرين الذين جاءوا خصيصاً للاطلاع على مشاريعهم الابتكارية وهذه المشاريع هي:

- مشروع جهاز أمان الطفل «Pouch»
- مشروع وقاية «صندوق الحياة الذكية»
- مشروع الصحن الأخضر «Eat wisely and help»
- مشروع تبرّد
- مشروع تعليم الأطفال على البرمجة «Cooder kid»
- مشروع الصيدلية التكنولوجية «Techmacy»

وبهدف اطلاع المشاركين على أهم المعالم في دولة قطر وإبراز النهضة العمرانية في الدولة تم وضع برنامج ترفيهي شامل يشمل التعرف على أهم الصروح والمرافق السياحية مثل متحف قطر الوطني ومكتبة قطر الوطنية وسوق واقف والحي الثقافي كتارا، ثم غادرت الوفود يوم السبت 21 سبتمبر محملة بذكريات أسبوع حافل بالنشاط والجد والتعارف والمرح.

المعرض الدولي الحادي عشر للاختراعات في الشرق الأوسط

وفد دولة قطر ينتزع الجائزة الكبرى في المعرض

نال المخترعون القطريون المشاركون في المعرض الدولي الحادي عشر للاختراعات في الشرق الأوسط والذي أقيم في دولة الكويت الشقيقة خلال الفترة من 27 حتى 30 يناير تحت رعاية كريمة من صاحب السمو الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح أمير دولة الكويت، نالوا 13 ميدالية متنوعة مما يعكس حجم التقدم الذي طرأ في مجال الابتكار وشغف الشباب القطري إلى التميز في الابتكارات العلمية، وقد ترأس وفد دولة قطر في المعرض السيدة/ فاطمة علي المهندي المدير الإداري للنادي العلمي القطري كما حصل مخترعو النادي العلمي على هذه الميداليات وسط تنافس بين أكثر من 150 إختراعاً من حوالي 50 دولة عربية وأجنبية، وانطلق المعرض هذا العام تحت شعار «لقاء المستثمرون بالمخترعين». ويعد المعرض فرصة مهمة للمخترعين على مستوى دول العالم لعرض ابتكاراتهم باعتباره من أهم معارض الاختراعات الدولية وتم تقييمه كثاني أكبر معرض للاختراعات عالمياً بعد معرض جنيف الدولي للاختراع كما يعتبر الأول على مستوى الشرق الأوسط.

المبتكر علي حسن الراشد

حصل على ٣ ميداليات ذهبية عن الابتكارات التالية المحقق الذكي (كاشف العلامات الحيوية) والسترة الذكية والروبوت الأمني وتعتبر هذه المشاركة نتاج تعاون في هذا المجال بين النادي العلمي القطري وقوة الأمن الداخلي القطرية (لخويا).

المبتكر صالح سعيد سفران

حصل على الميدالية الذهبية عن ابتكاره صمام لكشف تسريب غاز الطبخ و اغلاق المحبس أتوماتيكياً كما يمكن للجهاز أن يرسل تنبيهات فورية إلى الهاتف المحمول للمستخدم عبر تطبيق «صَمام».

المبتكر سالم عبد الله الشهواني

ممثلاً لمكتب براءات الاختراع الخليجي حصل على الميدالية الذهبية عن ابتكاره الإشارات الضوئية الذكية لتحويل المسار.

المبتكرة حنان خميس الشمري

ممثلة لمكتب براءات الاختراع الخليجي حصلت على الميدالية الذهبية عن ابتكارها دليل الجري للمكفوفين.

المبتكر محمد أحمد القصابي

حصل على الميدالية الذهبية عن ابتكاره مصيدة التسلل في مباريات كرة القدم.

المبتكر علي حسن الراشد

كما حصل على الميدالية الفضية عن اختراعه نظام الكشف التلقائي للممنوعات بالأشعة السينية X Ray.

المبتكر جابر محمد السليطي

حصل على الميدالية الفضية عن اختراعه فاين بوستشر (التكنولوجيا المتطورة لتخفيف آلام الظهر) .

المبتكر سالم عبد الله الشهواني

كما حصل على الميدالية الفضية عن اختراعه الإشارات الضوئية الذكية لتحويل المسار.

المبتكرتان

عفراء سريع الكعبي والشيماء أحمد المصلح

حصلتا على الميدالية الفضية عن ابتكارهما نظام الإطفاء الذاتي للمركبات.

المبتكر الشيخ علي بن سلمان آل ثاني

حصل على الميدالية البرونزية عن اختراعه سترة السباحة الذكية.

تكريم سعادة وزير الثقافة للمشاركين في المعرض الدولي الحادي عشر للاختراع في الشرق الأوسط

تفضّل سعادة السيد صلاح بن غانم العلي وزير الثقافة والرياضة بتكريم المخترعين القطريين الذين شاركوا في المعرض الدولي الحادي عشر للاختراعات في الشرق الأوسط، والذي أقيم بدولة الكويت الشقيقة ، خلال لقائه بهم يوم الأحد 17 فبراير 2019م.

معرض جنيف الدولي للاختراعات

استطاع وفد دولة قطر المشارك في معرض جنيف الدولي للاختراعات الذي أقيمت فعالياته خلال الفترة من 10 حتى 14 أبريل 2019م الحصول على أعلى نسبة ميداليات ذهبية في تاريخه حيث حصل على 4 ميداليات ذهبية من أصل خمسة ابتكارات شارك بها في المعرض أي بنسبة 80 % للذهب فيما حصل الاختراع الخامس على الميدالية الفضية وتأتي هذه النتائج متوافقة مع توقعات رئيس الوفد المشارك المهندس راشد الرحيمي نائب المدير التنفيذي للنادي العلمي القطري الذي صرح خلال مغادرته الدوحة إلى معرض جنيف بقوله إنه متفائل هذا العام أشد التفاؤل نتيجة للخبرة الكبيرة التي أصبح يتمتع بها الوفد القطري والمخترعون القطريون.

والمبتكرون الذين حصلوا على الميداليات الذهبية هم:

المبتكر المهندس محمد إبراهيم الحوسني

الذي حصل على الميدالية الذهبية مع مرتبة الشرف عن ابتكاره طاقة تك (نظام مهجن للطاقة الشمسية).

المبتكر الدكتور إبراهيم المسلماني

المشارك من جامعة قطر عن ابتكاره المنشل البحري.

المبتكر المهندس خالد محمد أبو جسوم

عن ابتكاره أوليفر (الطاهي الذكي).

المبتكر المهندس مهدي راشد الدوسري

عن ابتكاره جهاز مسك لتحديد وقت ومكان وجود الطيور والحيوانات.

المبتكر جابر محمد السليطي

حصل على الميدالية الفضية عن ابتكاره فاين بوستشر (التكنولوجيا المتطورة لتخفيف آلام الظهر).

وكان السيد ديفيد فاروقي رئيس لجنة تحكيم معرض جنيف الدولي للاختراعات قد زار جناح الوفد القطري وأبدى إعجابه بالجناح وبالمستوى المتميز لمشاركة وفد دولة قطر في المعرض.

معارض دولية وإقليمية

الجائزة الكبرى للمبتكر
علي حسن الراشد

المعرض الدولي 11 للاختراع في الشرق الأوسط

- علي حسن الراشد
- محمد أحمد القصابي
- صالح سعيد سفران
- سالم عبد الله الشهواني
- حنان خميس الشمري

- عفراء الكعبي والشيماء المصلح
- علي حسن الراشد
- جابر محمد السليطي
- سالم عبد الله الشهواني
- الشيخ علي بن سلمان آل ثاني

معرض جنيف الدولي للاختراع 47

- محمد إبراهيم الحوسني
- إبراهيم المسلماني

- خالد محمد بو جسوم
- مهدي راشد الدوسري

- جابر محمد السليطي

البطولة العربية 13 للروبوت في الأردن

فاز الفريق القطري ممثل النادي العلمي القطري المكون بالكامل من مدرسة قطر للعلوم والتكنولوجيا، المشارك في البطولة العربية للروبوت التي أقيمت في الأردن خلال الفترة من 5 حتى 7 أبريل 2019م بالمركز الأول في مجال البحث علماً أن عنوان البحث لهذا العام كان عن الفضاء وقد فاز الفريق المشارك في هذا الفرع من البطولة التي تتكون من عدة فروع مثل مسابقة التصميم والبرمجة ومسابقة مهام الطاولة ومسابقة المشروع (البحث) ومسابقة القيم الأساسية، يذكر أن الفريق ضم كلاً من الطلاب التالية أسماؤهم: عبد الله عبد الرحيم الجناحي وسلطان ناصر البدر وعبد الله عبد الرحمن محمود وناصر عيسى الأنصاري وعبد الله خالد النصر وماجد عبد الله السويدي وعبد الله محمد باوزير ودرب الفريق الدكتور محمد عمر سلامة كما ترأس الوفد الأستاذة/ فاطمة المهندي المدير الإداري للنادي العلمي القطري التي قالت في ختام البطولة بأنها تشعر بالفخر لوجود هذه الكوكبة من الطلاب المتميزين والشغوفين للفوز والتحدي حيث نافسوا بكل جدارة واقتدار وانتزعوا المركز الأول في مسابقة البحث التي تعتبر الأقوى بين المسابقات التي تضمها بطولة فيرست ليجو.

تكريم سعادة الوزير للمبتكرين القطريين وفريق الروبوت

تفضل سعادة/ صلاح بن غانم العلي وزير الثقافة والرياضة بتكريم المبتكرين المشاركين في معرض جنيف الدولي للاختراعات وأيضاً الفريق الفائز في البطولة العربية الثالثة عشرة للروبوت في الأردن، وذلك يوم الخميس 25 أبريل خلال مأدبة عشاء أقامها سعادته على شرفهم، وثمّن سعادته جهود الشباب القطري التي تعكس تفوقه وقدرته على تحقيق الإبداع والابتكار في مختلف المجالات مما يسهم في تقدم المجتمع، ونهضة الدولة.

اليوم العالمي للأردوينو

أعلن النادي العلمي القطري عن تنظيمه لفعالية يوم الأردوينو الذي يعتبر حدثاً عالمياً يشارك به المهتمون بمجال الالكترونيات التفاعلية والروبوتات والبرمجيات حيث يتبادلون الخبرات فيما بينهم ويعملون على تطوير مشروع من خلال استخدام نظام الأردوينو، وتم فتح باب التسجيل الكترونياً حيث شارك وحضر هذه الفعالية العلمية ٤٥ مشاركاً من الجنسين، وقام النادي العلمي بتوفير ورش عمل منفصلة للبنين والبنات وبدأ النشاط الساعة التاسعة من يوم السبت ١٦ مارس ٢٠١٩م واستمر حتى الساعة الخامسة من بعد عصر ذات اليوم وكان برنامج الاحتفالية شاملاً لكل ما من شأنه التعريف على نظام الأردوينو وعمل ورش علمية في هذا المجال حيث تعرف المشاركون على ماهية الأردوينو ثم على الدوائر الالكترونية والقياسات وبعدها ورشة عمل بعنوان عالم الأردوينو ثم تعرفوا على أنواع الحساسات والمشغلات الميكانيكية وأهمية الحساسات الرقمية وأخيراً تم تنفيذ مشروع عملي يناسب حجم هذا الحدث العالمي.

وبفضل الأردوينو الذي يتميز بسهولة استخدامه

أصبح بإمكان أي شخص هاوي أو محترف أن يقوم بعمل ما يسمى البروتوتايب أو النموذج الأولي للمشروع ويهدف النادي العلمي القطري من خلال هذه الفعالية إلى نشر ثقافة البروتوتايب ونشر تكنولوجيا الأردوينو داخل المجتمع لما يتمتع به الأردوينو من خصائص يجعل التعامل معه أكثر سهولة.

وفي هذا الصدد فقد منحت الشركة المنظمة للأردوينو شهادة شكر وتقدير للنادي العلمي القطري كأحد المنظمين المعتمدين لهذه الفعالية العالمية على مستوى العالم حيث تعتبر هذه رابع مرة يحتفل فيها النادي العلمي القطري بيوم الأردوينو.

علماء عرب ملهمون

في العصر الحديث برَز عددٌ من العلماء العرب على مستوى العالم في مجالات مختلفة وكانوا علماء متميزين ويعتبرون بحق مصدر فخر وإلهام وقدوات علمية فريدة للمجتمع العربي، ومما لاشك فيه أن ما وصلوا إليه لم يكن بهذه السهولة بل عانوا وتحدوا الصعاب وكان طموحهم الكبير وإصرارهم هو سر نجاحهم، لكن ما يسترعي الانتباه هو أنهم على العموم بدأوا دراساتهم في بلدانهم العربية ثم أنهوها وانتقلوا للعيش في بعض البلدان الغربية التي تعتبر منارة العلم والعلماء في الوقت الحاضر، والأمل معقود على جيل الشباب العربي وقياداته الشابة في تحويل مصدر الإشعاع والنتاج العلمي إلى مساحات الوطن العربي مرة ثانية وهذا الأمل ليس ضرباً من المستحيل، إذ بدأت بعض الدول العربية وعلى رأسها دولة قطر في انتهاج أسلوب جديد في تحصيل المعرفة مما أهلها لتكون الأولى عربياً في مجال التعليم والرابعة عالمياً كما أن دولة قطر هيأت المناخ المناسب للبحث العلمي من خلال البنية التحتية المناسبة ومجموعة من القوانين الناظمة والداعمة والميسرة لهذه العملية. إن حصر العلماء العرب النابغين في دول الغرب في العصر الحديث أصعب من أن يتم في هذا المقال وهذه أمثلة عنهم:

د.أحمد زويل

برز العالم العربي المصري أحمد زويل كأحد أبرز علماء الكيمياء في العصر الحديث، وتقدر الأبحاث العلمية المنشورة للدكتور أحمد زويل بـ 350 بحثاً، وقد ورد اسم الدكتور أحمد زويل في قائمة الشرف في الولايات المتحدة الأمريكية وتضم هذه القائمة أهم الشخصيات التي ساهمت في النهضة الأمريكية. وقد حاز على جائزة "بنيامين فرانكلين" لإكتشافه العلمي والمعروف باسم "ثانية الفيمتو" Femto-second وهي أصغر وحدة زمنية في الثانية، وبعدها نال جائزة نوبل عام 1991م عن اختراعه لكاميرا لتحليل الطيف تعمل بسرعة الفمتو ثانية ودراسته للتفاعلات الكيميائية باستخدامها. نال الدكتور أحمد زويل العشرات من الجوائز والأوسمة العالمية، وفي 2009 م أعلن البيت الأبيض عن اختيار الدكتور أحمد زويل ضمن مجلس مستشاري الرئيس الأمريكي للعلوم والتكنولوجيا الذي يضم 20 عالماً مرموقاً في عدة مجالات.

السير مجدي يعقوب

بروفيسور مصري، جراح قلب بارز وأستاذ جراحة القلب ويُلقّب ببريطانيا بـ "ملك القلوب"، هو ثاني طبيب يقوم بزراعة قلب بعد كريستيان برنارد، أجرى أكثر من 20 ألف عملية خلال حياته، وله 400 بحث متخصص, وقد اكتشف أساليب تقنية من شأنها تعزيز مهارات الجراحين لإجراء عمليات كانت يوما ما أشبه بالمستحيلة. منحته الملكة إليزابيث الثانية لقب فارس.

د. منير حسن نايفة

أحد أبرز علماء الفيزياء في القرن العشرين, من مواليد فلسطين، نال منحة مقدمة من جامعة ستانفورد الأمريكية للحصول على الدكتوراه. حصل على جائزة البحث التصنيعي في الولايات المتحدة, ولقد تمكن من الإجابة عن استفهام مهم طرحه عالم الفيزياء الشهير "ريتشارد فاينمان" عن تحكم الإنسان في حركة ومسار الذرة وإمكانية إعادة ترتيب مواضعها داخل المركبات الكيميائية. د.منير نجح في تحريك الذرات منفردة ذرة ذرة, هذه التقنية التي تماثل القفزة النوعية التي حققتها تقنية "المايكروتكنولوجي"، وقد ذكرت صحيفة واشنطن بوست أنه يؤسس لفرع جديد في علم الكيمياء يُدعى "كيمياء الذرة المنفردة"، وهو ما يمكن أن يتيح الفرصة لإنجاز المعدات المجهرية الطبية وغيرها.

البروفسور إدغار الشويري

عالم الفضاء اللبناني البروفسور إدغار الشويري برع في الهندسة الفضائية والعلوم الفيزيائية له اختراعات نظرية وتطبيقية في اكتشافات المجرة والفضاء، وقد تم تنفيذ وتطبيق بعض اختراعاته فيما يخص محركات الدفع الفضائية في بعض المركبات الفضائية الأمريكية وقمر صناعي روسي. تبوأ مناصب عديدة في الجامعات الأمريكية ، وأقيم له محاضرات علمية في العديد من دول العالم منها : أمريكا، روسيا، اليابان، الصين، بولندا، والعديد من الدول الأوربية. ويعمل الآن البروفسور إدغار الشويري مديراً لمختبر الدفع بالبلازما التابع لوكالة ناسا الفضائية وهو أحد أهم المشاريع المستقبلية في مجال الفضاء على مستوى العالم، ويعول على ذلك المختبر في ابتكار وسائل دفع مبتكرة للصواريخ الفضائية تحقق نقلة نوعية في هذا المجال.

د.عدنان وخّود

من مواليد سوريا، حصل على البكالوريا الصناعية في حرفة النسيج في سوريا ثم سافر إلى ألمانيا لينال شهادة الماجستير في دراسة الهندسة الميكانيكية -تخصص آلات النسيج- ليُسجّل له في العام نفسه وهو لم يزل في الثلاثين من عمره أول اختراع على المستوى الأوروبي، وهو صمام تغذية الهواء في آلة النسيج. بعد الدكتوراه, عمل رئيساً لقسم الأبحاث والتطوير في شركة "دورنييه" في جنوب ألمانيا، وسجّل أكثر من 60 براءة اختراع في اختصاصه ليُمنح وسام المخترعين لعام 2003.

د. أحمد سعيد الطيبي

طبيب فلسطيني مختص في مجال الطب الوراثي، اكتشف 35 متلازماً جينياً ذو صلة عميقة في تهيئة الاستعداد الوراثي للأمراض ذات المنشأ الجيني، وسميت العديد من هذه المتلازمات الجينية باسمه له 200 ورقة علمية طبية، بالإضافة إلى كتاب يتحدث فيه عن الأمراض الجينية عند العرب، وهو ما شكل النواة الأولى لتأسيس "الجمعية الأمريكية الشرق أوسطية لأطباء الوراثة". هذا غيض من فيض والعلماء العرب الذين أثروا وأثّروا في المجتمعات الغربية عددهم أكبر من أن يتم حصره في هذا المقال، ولدورها الريادي في تجميع كلمة العلماء العرب وتوحيدهم تم في دولة قطر عقد المؤتمر التأسيسي للعلماء العرب المغتربين في عام 2006 الذي افتتحته سمو الشيخة موزا بنت ناصر المسند والذي نتج عنه إعلان الدوحة للمؤتمر التأسيسي للعلماء العرب المغتربين وكان من أهم بنوده تشكيل فريق عمل للمتابعة يضم بالاضافة الي أعضاء اللجنة التحضيرية ممثلين عن مختلف مجموعات العمل وفق البرنامج على أن يراعى ايضا تمثيل كافة التخصصات المعنية بالبحث العلمي.

زيارة السيد ديفيد فاروقي للنادي العلمي القطري

قام السيد ديفيد فاروقي رئيس لجنة تحكيم معرض جنيف الدولي للإختراعات ورئيس لجنة تحكيم المعرض الدولي للاختراعات بالشرق الأوسط بدولة الكويت بزيارة لمقر النادي العلمي القطري وذلك يوم الأربعاء 20 فبراير 2019م بدعوة من النادي العلمي القطري حيث اطلع على أقسام النادي العلمي والإمكانات التي يوفرها النادي للمخترعين والأعضاء حيث أشاد بالمستوى العالي الذي شاهده خلال جولته في النادي وقال إنه سعيد بهذه الزيارة وبأن ما رآه يعكس مدى الاهتمام الرسمي بالشباب القطريين وبتوفير البيئة الملائمة لتنفيذ أفكارهم وابتكاراتهم.

لقاء مع المبتكر
المهندس عبد الرحمن صالح خميس
المدير الفني في النادي العلمي القطري

م. عبد الرحمن لو تعرفنا أكثر عن نفسك؟

اسمي عبدالرحمن صالح خميس، مهندس أجهزة وبرمجيات، مخترع، ورائد أعمال قطري. تخرجت من جامعة أوريجون بالولايات المتحدة الأمريكية بمرتبة الشرف في تخصص الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسب، مع تخصص فرعي في مجال علم الحاسب. أبرمج على أكثر من 10 لغات برمجية مختلفة، وأشارك بشكل متواصل في المشاريع مفتوحة المصدر. لدي العديد من الإسهامات في مجال البرمجيات، حيث كنت أول قطري يضع تطبيق على جميع منصات الهواتف الذكية في عام 2010. وكنت أول شخص يعرِّب نظام المساعد الذكي في هواتف الايفون «سيري». ومؤخرا، كان لي شرف المشاركة في برنامج نجوم العلوم في الموسم الحادي عشر حيث فزت بالمركز الثالث.

في الحديث عن مشاركتك في برنامج نجوم العلوم لو تحدثنا عن الابتكار الذي شاركت به في مسابقة البرنامج.

شاركت في البرنامج من خلال ابتكار سجدة وسجدة هي سجادة صلاة تعليمية ذكية. تساعد المسلمين الجدد والأطفال على تعلم كيفية أداء الصلاة بطريقة صحيحة. حيث تستخدم أحدث التقنيات لمراقبة حركات المصلي بشكل مباشر، وتعالج الأخطاء إن وقعت بالصوت والصورة. بالإضافة إلى عرض ما يجب على المصلي قوله في كل حركة، وأيضاً سور القرآن الكريم، وبلغات مختلفة، عبر الشاشة المدمجة.

ويتم التحكم بسجدة عبر تطبيق مصاحب يعمل على الهواتف الذكية، حيث يمكن للمستخدم اختيار نوع الصلاة وسور القرآن الكريم قبل البدء. بالإضافة لمتابعة صلوات المستخدم، كما يمكن أيضًا متابعة صلوات الأبناء أو أي مستخدم آخر. تعتبر سجدة أفضل مثال للابتكار العلمي الحديث الذي يدعم التعليم.

كيف طورت مشروعك خلال برنامج نجوم العلوم؟

الجميل في برنامج نجوم العلوم هو أنه مقسم إلى عدة مراحل، حيث في كل مرحلة كان يجب علينا انجاز مهام متعلقة بها. فعلى سبيل المثال، في مرحلة إثبات المفهوم، كان علي أن أثبت أني أستطيع معرفة وضعيات المصلي باستخدام حساسات الضغط، ومعرفة ما إذا كان المصلي قد ارتكب خطأ في أحد الوضعيات، كالركوع غير المكتمل، أو السجود الخاطئ، وقد استعنت بالتعلم الآلي والذكاء الاصطناعي لتحليل الوضعيات. وفي مرحلة الهندسة، كان علي برمجة الشاشة المدمجة لعرض كل حركات الصلاة، وما يقول المصلي في كل حركة، وبرمجة التطبيق المصاحب على الهاتف. أما بالنسبة لمرحلة التصميم فكان علي دمج كل هذه الإلكترونيات في شكل جميل وجذاب للمستخدم. ومرحلة التجربة، كان علي تجربة هذا الابتكار على مسلمين جدد وأطفال لأتمكن من معرفة نتائج عملها.

ما هو شعورك كونك القطري الوحيد الذي تأهل لمراحل متقدمة في البرنامج ؟

شعور مليء بالفخر والاعتزاز كوني استطعت تمثيل بلدي قطر بأفضل صورة في واحدة من أضخم المسابقات والبرامج المتعلقة بالاختراعات والابتكارات. وبفضل الله تعالى فزت بالمركز الثالث بين أفضل المخترعين العرب الشباب.

لـو تحدثنـا عـن أبـرز المشـاريع والاختراعـات التـي شـاركت فيهـا مـن قَبـل ؟

هذه هي المرة الأولى التي أشارك فيها بفكرة في برنامج نجوم العلوم، ولكن كانت لدي العديد من الابتكارات والتطبيقات من قبل، وخصوصا في مجال البرمجة. أطلقت أحد أكثر التطبيقات التي اشتهرت بها في عام 2010 وكان تطبيق هاتف ذكي متعدد المنصات ومفتوح المصدر اسمه Qontacts، يحدّث جميع أرقام المستخدم المخزنة في الهاتف إلى خطة الترقيم لدولة قطر لسنة 2010. وقد تم تحميله أكثر من 500,000 مرة. كما طورت أيضاً قاموس «اشمعنى؟» وهو عبارة عن قاموس للكلمات المتداولة في اللهجة القطرية العامية، ومعناها باللغة العربية الفصحى. وكنت أول شخص استطاع تعريب المساعد الذكي لهواتف آيفون «سيري».

مـا هـي خطتـك المسـتقبلية سـواء علـى صعيـد المشـروع أو بشـكل عـام؟

تركيزي الكامل في الوقت الحالي وفي الفترة المستقبلية على سجدة، والعمل بجد واجتهاد عليها لترى النور في الأسواق في أقرب فرصة ممكنة. حيث أني أعمل حالياً على إنشاء شركة ناشئة تقوم بتطوير وتصنيع هذا المشروع.

مـا رأيـك فـي مسـيرة البحـث والابتـكار فـي دولـة قطـر؟

بداية أود شكر صاحبة السمو، الشيخة موزا بنت ناصر، ومؤسسة قطر، وواحة قطر للعلوم

والتكنولوجيا، على دورهم الكبير في تطوير مسيرة البحث والابتكار في قطر، ودعمهم لبرنامج تلفزيوني يهتم بالابتكار ويحفز الشباب على التفكير في إيجاد حلول لمشاكل تواجه مجتمعاتنا العربية كنجوم العلوم. ولا أنسى دور الجهات الأخرى في الدولة، كالنادي العلمي القطري، وأيضا بنك قطر للتنمية.

ما هي أهم العوامل التي ساهمت في نجاح مشروعك؟

أهم عامل ساهم في نجاحي كان معرفة رأي الدين في مشروعي، فقد تواصلت مع العديد من المشايخ والدعاة المعروفين لمعرفة رأيهم في المشروع، ولله الحمد، تحمس لاختراعي الجميع وبلا استثناء، فهو مشروع تعليمي في المقام الأول، ويستخدم أحدث التكنولوجيا لخدمة الدين والتعليم.

ولعل أحد أبرز العوامل الأخرى هو تنظيم الوقت بشكل جيد، وتقسيم المهام الكبيرة إلى مهام صغيرة يمكن التحكم بها وتنفيذها في وقت معقول. أيضا كان يجب علي التغلب على القلق، والتحضير الجيد قبل كل مواجهة مع لجنة التحكيم لكي أتمكن من الرد على جميع استفساراتهم بشكل علمي دقيق.

ماذا بعد البرنامج وكيف ستقوم باستثمار تجربتك في المستقبل؟ وكيف ستنعكس على خدمة الوطن؟

أنوي بعد البرنامج، كما أسلفت، أن أقوم بإنشاء شركة ناشئة جديدة لتطوير هذا الابتكار الذي لن يخدم الوطن فحسب، بل الأمة الإسلامية كاملة. ومشروع كهذا يصب ضمن رؤية قطر 2030 والتي تتضمن التنويع في الاقتصاد، وبناء اقتصاد مبني على المعرفة يعتمد على البحث والتطوير والابتكار، والتميز في ريادة الأعمال.

كلمة أخيرة مهندس عبد الرحمن؟

قال الرسول صلى الله عليه وسلم (من لا يشكر الناس لا يشكر الله) لذلك أشعر بأن واجبي أن أتقدم بالشكر الجزيل لكل من ساعدني وساندني في مسيرة برنامج نجوم العلوم وأخص بالذكر النادي العلمي القطري الذي دعمني في بداية المشوار وكان معي في كل خطوة وكل مرحلة وبهذه المناسبة أتقدم للنادي العلمي بتقدير وامتنان خاص للّفتة الكريمة منه بتكريمي بمناسبة فوزي بالمركز الثالث في برنامج نجوم العلوم.

مشاركات النادي العلمي في المعارض والمناسبات المحلية والوطنية

مشاركة النادي في فعاليات اليوم الوطني

شارك النادي العلمي القطري كعادته في الاحتفال باليوم اليوم الوطني لدولة قطر من خلال مشاركته في خيمة الدوحة للفعاليات والتي أقيمت في درب الساعي خلال الفترة من 12 حتى 20 ديسمبر 2019م وتأتي مشاركة النادي العلمي لهذا العام متنوعة وتلبيي رغبات زوار فعاليات درب الساعي حيث حرص النادي العلمي في الأعوام السابقة على سبر آراء المواطنين زوار جناح النادي في خيمة الدوحة بهدف تقييم برامجه والاستفادة من مقترحاتهم لذلك جاءت البرامج لهذا العام مواكبة لتطلعاتهم وآمالهم حسب ما قدموه من مقترحات ركّزت بشكل أساسي على البرامج التفاعلية التي تقدم فائدة للزوار والتي تتميز بالطابع الوطني، حيث شكل النادي العلمي القطري لجنة خاصة بفعاليات اليوم الوطني في درب الساعي برئاسة المهندس راشد الرحيمي نائب المدير التنفيذي لمناقشة الأفكار والأنشطة المقترحة بحيث توافق هدف هذه الفعالية الوطنية وتلبي ما يتوقعه زوار جناح النادي العلمي.

ومن البرامج والأنشطة التي قدمها النادي العلمي:

ورش عمل تفاعلية في مجال STEM وهي ورش عمل تفاعلية في مجالات البرنامج التعليمي STEM والخاص بالعلوم وتكنولوجيا المعلومات والهندسة والرياضيات. وأيضاً ورش عمل الدوائر الالكترونية وهي عبارة عن تركيب قطع ونماذج الكترونية بهدف الحصول على مشروع علمي محدد.

بالإضافة إلى ورش توصيل الدوائر الالكترونية وهي ورش عمل تهدف إلى تعريف المشاركين على الدوائر الالكترونية وتوصيلها بهدف بناء خريطة دولة قطر بطريقة عملية كما تم تقديم ورشة ساعة البرمجة وهي ورشة مخصصة للتعريف بأساسيات البرمجة بطريقة سهلة ومشوقة.

كما تم تنفيذ مجموعة من المسابقات التفاعلية مثل مسابقة خريطة المهندسين وهي عبارة عن مسابقة توصيل الكتروني وميكانيكي بواسطة المختصين للمناطق الرئيسية في خريطة دولة قطر بارتفاع 150سم وعند إكمال التوصيل بشكل صحيح يتم استغلال الطاقة الحركية لتوليد الكهرباء وإنارة الخريطة.

وأيضاً مسابقة الشعار التفاعلي وهي عبارة عن توصيل خطوط تمثل دوائر الكترونية بواسطة جسم الإنسان إذ عندما يتم التوصيل عن طريق مجموعة من الأشخاص ووقوفهم في الأماكن الصحيحة تتم إنارة الشعار.

كماتم تصميم وتنفيذ ركن التصنيع الرقمي وهو ركن يهدف إلى تعريف المشاركين بالتصنيع الرقمي وثورة التكنولوجيا في هذا المجال.

كما تم تقديم عروض من خلال تقنية الهولوجرام وهو عرض لشعار اليوم الوطني، خريطة قطر، ملاعب 2022، ومواقع أثرية قطرية، على شكل ثلاثي الأبعاد باستخدام هذه التقنية.

وقد أشرف على الفعاليات في جناح النادي العلمي الشيخ علي بن سلمان آل ثاني رئيس فريق الأنشطة والفعاليات في النادي العلمي الذي كان حريصاً على جودة التقديم والالتزام بالخطة الموضوعة.

فعاليات نجاح قطري
الموسم الثالث

شارك النادي العلمي القطري في فعاليات نجاح قطري في الفترة من ٢٧ حتى ٣١ أغسطس ٢٠١٩م من خلال جناح خاص استعرض فيه 12 ابتكاراً تم تنفيذها بالفعل لمخترعين قطريين وتحولت ابتكاراتهم إلى منتجات يتم تسويقها حالياً، إضافة إلى «باص صانع» والذي يهدف إلى تعريف المجتمع القطري بخطوات الصنع والابتكار وإلى خلق بيئة تعليمية لتوفير منصة تجريبية لممارسة الصناعة والاختراع والتي من شأنها خلق ثقافة الصنع بين الطلبة والأفراد ، كما عرض النادي ورشة «الفاب لاب» وهي نموذج لمعمل «فاب لاب» بالنادي ويتم من خلالها تنظيم ورش وتدريبات عملية لزائري مهرجان /نجاح قطري/ من الشباب.

كما كان للنادي العلمي القطري مشاركة فعالة من خلال ملتقى المخترعين وذلك يوم الجمعة 30 أغسطس 2019م حيث تم تسليط الضوء في الملتقى على قصص نجاح عدد من المخترعين القطريين الذي حققوا بابتكاراتهم نجاحات على مستوى دولي وتحولت اختراعاتهم إلى منتجات على أرض الواقع.

واستعرض المبتكرون قصص نجاحاتهم وكيف جاءت الأفكار التي استوحوا منها ابتكاراتهم وأهم العوائق التي واجهتهم خلال مسيرة الانتاج، بدءا من الفكرة وحتى وصولها إلى منتج نهائي للمستهلكين، داعين الشباب إلى الانطلاق بأفكارهم والتجريب والعمل لتحقيقها.

والمبتكرون الذين شاركوا في الملتقى هم: المهندس خالد محمد أبو جسوم بابتكاره أوليفر

(الطاهي الذكي) والمخترع محمد الجفيري عن ابتكاره «سيدو» وهو عبارة عن روبوت تفاعلي يوفر تعليمات مبتكرة لتعلم لغة الإشارة عند الأطفال الصم في مرحلة هامة من مراحل نموهم والمخترع جابر محمد السليطي وابتكاره «فاين بوستشر» وهو جهاز تنبيه للوضعية الصحية لمستخدم الجهاز، والمخترع صالح سعيد سفران واختراع «صمام» وهو نظام ذاتي التشغيل يعمل على كشف تسريب غاز الطبخ وإغلاق المحبس أوتوماتيكياً لمنع تدفق الغاز ومنع حدوث الحرائق والمبتكر محسن حسين الشيخ عن جهازه «أوكسي» وهو مبرد مياه الخزانات ويقوم بتبريد سطح وقاع مياه الخزان بسرعة عالية والمخترع راشد الابراهيم واختراعه «الركبي الآلي».

كما شارك في ملتقى المخترعين بمهرجان «نجاح قطري» الدكتور حارب الجابري المدير التنفيذي للنادي العلمي القطري والذي تحدث عن إنجازات النادي، موضحا أن النادي يركز حالياً على الفئات العمرية الشابّة لإنتاج عقول تبتكر وتترجم ابتكارها إلى منتجات، مشيراً إلى أن النادي يوفر البيئة التي تساعد المخترع في دراسة الجدوى الفنية والقابلية للتصنيع ولكن هناك مراحل بحاجة إليها وهي التحويل من اختراع إلى منتج نهائي ينزل إلى السوق.

المشاركة في ملتقى كهرماء الثالث للابداع والابتكار

حرص النادي العلمي القطري على المشاركة في فعاليات ملتقى كهرماء للإبداع والابتكار المتزامن مع اليوم العالمي للإبداع والابتكار وذلك بتاريخ ٢١ أبريل ٢٠١٩م في حديقة كهرماء التوعوية إيماناً منه بأهمية هذه المشاركات بين مؤسسات الدولة التي تصب في الصالح العام كما تساهم في خلق جو إيجابي فاعل، بالإضافة إلى أن معظم أهداف النادي تلتقي مع أهداف هذا اليوم على سبيل المثال توفير البيئة المناسبة التي تحفز على الإبداع ، وتنشيط الشباب وتشجيعهم على الابداع والابتكار، حيث ركّز النادي العلمي من خلال هذا اليوم على إبراز المبتكرين القطريين وتسليط الضوء عليهم كونهم قدوات للشباب في هذا المجال وحتى يكونوا عامل تحفيز كبير للمواطنين كي يطّلعوا على تجاربهم وعلى الطريق الذي سلكوه وطريقة تفكيرهم الابداعية التي أوصلتهم إلى مرحلة الابتكار، هذا من جانب ومن جانب آخر سعى النادي العلمي من خلال المشاركة في هذا اليوم إلى عرض تجارب محلية تساهم في خلق جو إبداعي متميز مثل مسابقة صانع للمدارس الثانوية التي ينفذها النادي العلمي القطري وشركة ابتكار للحلول الرقمية بالتعاون مع وزارة التعليم والتعليم العالي والتي تعتمد في أساسها على التكنولوجيا الرقمية ثلاثية الأبعاد.

مهرجان ركن الابتكار

من منطلق المسؤولية المجتمعية ونشر ثقافة الترفيه بالعلوم والتكنولوجيا شارك النادي العلمي القطري في مهرجان ركن الابتكار الذي ينظمه معهد قطر لبحوث الحوسبة التابع لجامعة حمد بن خليفة وذلك يوم السبت 27 أبريل 2019م حيث قدم النادي العلمي مجموعة من الورش العلمية في مجالات الالكترونيات والطاقة المتجددة والتكنولوجيا الرقمية ثلاثية الأبعاد، والمهرجان كان مفتوحاً للجمهور من كل الأعمار في معهد قطر لعلوم الحوسبة.

احتفالية اليوم العالمي للملكية الفكرية

شارك النادي العلمي القطري في احتفال دولة قطر باليوم العالمي للملكية الفكرية وكان هذا العام تحت شعار «للذهب نسعى. الملكية الفكرية والرياضية» حيث نظمت وزارة التجارة والصناعة بالتعاون مع المنظمة العالمية للملكية الفكرية «الويبو» احتفالا يوم الثلاثاء 30 أبريل 2019م، اشتمل على عدة حلقات نقاشية حول شعار المناسبة حيث تحدث السيد راشد الابراهيم المستشار في النادي العلمي القطري عن تجربته في اختراع وتطوير الركبي الآلي وكيف ساهم في نقل رياضة سباق الهجن إلى مرحلة جديدة تتوافق مع متطلبات هيئات حقوق الإنسان العالمية، كما تم أيضاً في الاحتفالية مشاركة النادي العلمي في المعرض المصاحب الذي يعرض مجموعة من الاختراعات المحلية حيث كان نصيب النادي العلمي القطري منها التالي:

المنشل البحري للمبتكر الدكتور إبراهيم المسلماني وجهاز مسك لتتبع الطيور للمخترع مهدي الدوسري وجهاز أوكسي لتبريد مياه الخزانات للمخترع محسن حسين الشيخ وسترة السباحة الذكية للمخترع الشيخ علي بن سلمان آل ثاني وكاشف التسلل في لعبة كرة القدم للمخترع محمد أحمد القصابي ومواقف سيارات المعاقين للمخترع يوسف القحومي بالإضافة إلى اختراع صمام للمخترع صالح سعيد آل سفران وابتكار فاين بوستشر (التكنولوجيا المتطورة لتخفيف آلام الظهر) للمبتكر جابر محمد السليطي وابتكار الكرسي الديناميكي للمخترعة روضة القبيسي وابتكار السوكت الآمن للمبتكرة هميان محمد سلطان الكواري.

تدشين محطة الشحن الكهربائي للسيارات في النادي العلمي القطري

دشنت المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء «كهرماء» بمقر النادي العلمي القطري، المحطة الثامنة لشحن السيارات الكهربائية التي تم تركيبها بالتعاون مع شركة سيمنز قطر، وذلك يوم الأربعاء 16 يناير 2019م.

ويعد هذا التدشين استكمالاً للمرحلة الأولى من تدشين محطات شحن المركبات الكهربائية في الدولة حيث من المقرر الوصول لإنشاء 400 محطة شحن بالتعاون مع القطاعين الحكومي والخاص بنهاية العام 2022 وذلك في إطار تشجيع استخدام المركبات الكهربائية والهجينة بدولة قطر، ويأتي هذا ضمن مبادرة المركبات الخضراء لتوفير بيئة نظيفة وصحية وآمنة للأجيال القادمة. كما تتوافق هذه المبادرة مع أهداف البرنامج الوطني للترشيد وكفاءة الطاقة «ترشيد» لتقليل الانبعاثات الكربونية الضارة بنسبة 7 بالمئة من إجمالي النسبة المستهدفة وهي 17 بالمئة عبر كافة القطاعات في قطر بحلول العام 2022 وفقا للاستراتيجية الوطنية الثانية 2018-2022.

وجاء اختيار النادي العلمي القطري من قبل المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء كونه جهة شبابية لها تأثير واضح على الشباب وتشجع الابتكار واقتناء التقنيات الحديثة.

المعرض المصاحب للحفل الختامي للأنشطة الكشفية والارشادية

شارك النادي العلمي القطري في المعرض المصاحب للحفل الختامي للأنشطة الكشفية والإرشادية بتاريخ 16/ 5/ 2019م حيث قدّم خلال المعرض مجموعة من الورش العلمية حول توصيل الدوائر الالكترونية.

وقد افتتح المعرض الدكتور/ إبراهيم النعيمي وكيل وزارة التعليم والتعليم العالي رئيس جمعية الكشافة والمرشدات القطرية وعدد من مسؤولي وزارة التعليم بالإضافة إلى عدد من الشخصيات البارزة في المجتمع حيث أكد أن النشاط الكشفي له أهمية بالغة لكونه مكملاً للعملية التعليمية ويساهم في اكتشاف مواهب الطلبة وتنمية قدراتهم الذاتية كما ثمّن مشاركة النادي العلمي القطري التي تهدف إلى تعريف الطلبة بأهداف النادي العلمي والخدمات التي يقدمها لهم خصوصاً في مجالات البحث العلمي وتنمية القدرات والمهارات العلمية.

المشاركة في مؤتمر هوايات الشباب الرابع

شارك النادي العلمي القطري في فعاليات مؤتمر هوايات الشباب الرابع الذي نظمه نادي قطر الرياضي وذلك تحقيقا لأهداف التنمية المستدامة ضمن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وجاءت مشاركة النادي من خلال عرض بعض الابتكارات التي قام بها مبتكرون قطريون مثل ابتكار صمام (كاشف تسريب الغاز للمبتكر صالح سعيد آل سفران، وابتكار جهاز مسك (تحديد وقت ومكان وجود الطيور والحيوانات) للمبتكر مهدي راشد الدوسري، وابتكارساعة أوليدي(الساعة التي تعمل على تحديد موقع الأطفال من خلال تقنيات (GPS) للمبتكر علي صلاح البوحسين، وابتكار جهاز أوكسي (تبريد مياه الخزانات) للمبتكر محسن حسين الشيخ، وقد زار سعادة الشيخ جاسم بن حمد بن ناصر آل ثاني رئيس مجلس إدارة نادي قطر جناح النادي العلمي القطري بمؤتمر هوايات الشباب الرابع ، حيث كرّم النادي العلمي ضمن كوكبة من المشاركين بالمؤتمر.

حفل تكريم الجهات المتعاونة والمتميزين في فعاليات النادي العلمي القطري

عرفاناً بالجميل وتقديراً لجهودهم كرَّم النادي العلمي القطري بتاريخ 2 أبريل 2019م الشركاء والجهات الداعمة لأنشطة النادي العلمي القطري والتي كان لها الدور الأبرز في نجاح أنشطة النادي خلال العام 2018م وهي:

قوات الأمن الداخلي (لخويا) - إدارة مكافحة الجرائم الإلكترونية في وزارة الداخلية القطرية - الإدارة العامة للمرور في وزارة الداخلية القطرية - الإدارة العامة للدفاع المدني في وزارة الداخلية القطرية - إدارة ترشيد في المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء - إدارة حماية حقوق الملكية الفكرية في وزارة التجارة والصناعة - قطاع البحوث والتطوير في مؤسسة قطر - سفارة الولايات المتحدة الأمريكية في قطر - بنك قطر للتنمية - الإتحاد القطري للسيارات والدراجات النارية - الاتحاد القطري للرياضة للجميع - مركز قطر للفعاليات الثقافية والتراثية - المؤسّسة العامة للحي الثقافي «كتارا» - حلبة نادي قطر للسباقات - جمعية بيوت الشباب القطرية - مركز بطابط - المركز الإعلامي للشباب - شركة الفردان للدراجات النارية - شركة هارلي ديفيدسون الدوحة - شركة عبدالله عبدالغني وإخوانه.

كما كرّم النادي الفائزين في المعرض الدولي الحادي عشر للاختراع في الشرق الأوسط والفائزين في معرض جنيف الدولي للاختراع للعام 2018م وذلك لمساهمتهم في رفع إسم قطر عالياً في المحافل العلمية الدولية.
وكرّم أيضاً فريق مبادرة ضبط وسابق لحصولهم على المركز الأول في بطولة قطر للسيارات

السياحية للعام 2018م وأيضاً حصول الفريق على 28 كأساً خلال بطولة قطر للسرعة للعام 2018م.

كما تم تكريم فريق المتطوعين الذين كان لهم دور كبير في إنجاح فعاليات النادي من خلال تواجدهم وتعاونهم خلال هذه الفعاليات.

كما كرّم أيضاً أعضاءه الأكثر تميزاً خلال العام 2018م وهم:
خالد على الأنصاري - عبدالله خالد النصر - موزة خالد الهاجري - العنود أمير الباكر - موزة فهد الكعبي - الغالية عبدالعزيز الهاجري
وبهذه المناسبة كرم أيضاً فريق الروبوت المشارك في البطولة الوطنية الحادية عشرة للروبوت.

إختراعات من العالم

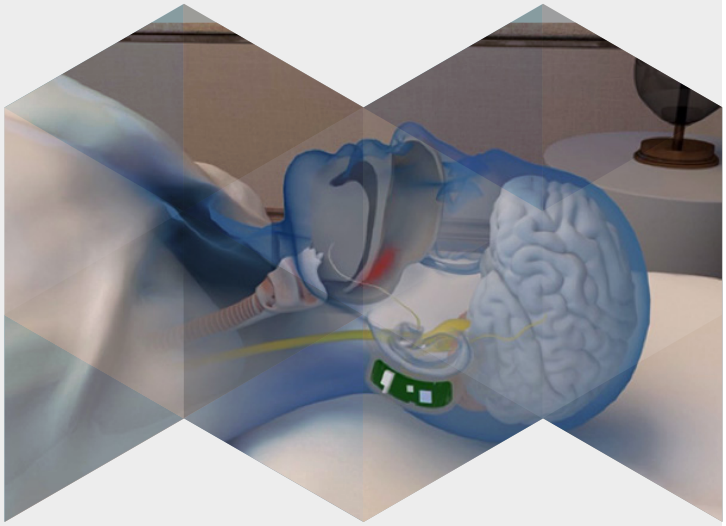
النظارة المتحدثة

Vision Made Audible Talking Glasses

إنها ولا شك مفيدة جداً بالنسبة لأولئك الذين يعانون من مشاكل في الرؤية حيث يمكنها التعرف على الوجوه والعملة وقراءة النصوص المكتوبة وقراءة بيانات الرمز الشريطي (الباركود) كما أنها مفيدة لمن يعانون من صعوبات في القراءة لذلك أطلق عليها (جعل الرؤية مسموعة)، ويقول مخترع النظارة إن وضع كل هذه المميزات في هذا الحجم الصغير هو أشبه بوضع فيل ضخم في خزانة صغيرة لكننا فعلناها.

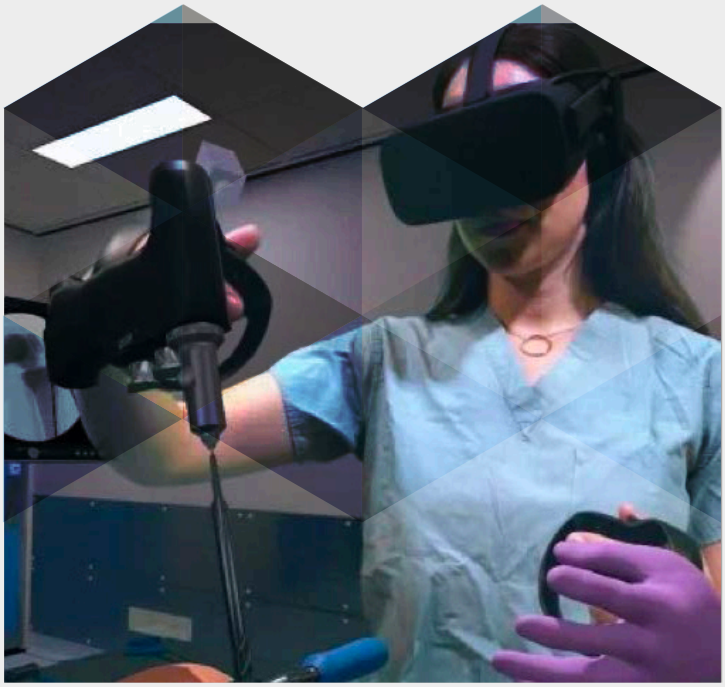
عصا الكفيف الذكية A Smarter Cane

تساعد المكفوفين على السير بشكل شبه طبيعي من خلال استخدام بعض التطبيقات كخرائط جوجل بالإضافة إلى دوائر الكترونية فائقة الدقة مما يسمح للشخص الكفيف بالمشي في الشوارع بثقة وبدقة عالية.
وبذلك يمكّن هذا الاختراع من مساعدة أكثر من 250 مليون شخص في العالم ممن يعانون من ضعف البصر الشديد أو المكفوفين من التنقل بكل حرية دون الاعتماد على الآخرين.



القضاء على الشخير من أجل نوم صحي وهادئ Snore Circle

الشخير ناتج عن تضييق مجرى الهواء في الحلق أثناء النوم ويعتبر مصدر إزعاج كبير للآخرين ، ويمكن أن يكون سبباً لكثير من الأمراض. لذلك فإن Snore Circle هي جهاز مصمم للقضاء على عادة الشخير حيث يستخدم مزيجًا من التوصيل الصوتي والعظمي للاستشعار عند الشخير وبدوره يرسل إشارات دقيقة إلى المخ للمساعدة على التخلي عن عادة الشخير، كما يقوم الجهاز بمراقبة جودة النوم، ويمكن ارتداؤه بسهولة ودون إزعاج من أجل نوم هادئ ومريح.



الجراحة الافتراضية Virtual Surgery

يمكن أن يكون الواقع الافتراضي مفيدًا للغاية عندما يتعلق الأمر بالتدريب – مثل تدريب السائقين والطيارين وحتى الجراحين. فقد تم تصميم برنامج OssoVR لمنح الأطباء تجربة افتراضية في غرفة العمليات بحيث أصبح بمقدورهم إجراء العمليات الافتراضية والتعلم من أخطائهم دون الحاجة إلى مخاطر التدريب على الأشخاص المرضى، يقول الدكتور جوستين باراد، المؤسس المشارك والرئيس التنفيذي لشركة OssoVR: «حتى بعد ست سنوات في كلية الطب وخمس سنوات من الإقامة في المتوسط، لا يزال 30% من الخريجين لا يستطيعون العمل بمفردهم، هذا ليس جيداً».

ويتم استخدام OssoVR الآن في معظم المستشفيات في جميع أنحاء الولايات المتحدة، وقريباً سيتمكن الجراحون في المراكز الصحية في معظم بلدان العالم من التعلم من كبار الأطباء من جميع أنحاء العالم دون الحاجة إلى ترك مستشفياتهم بفضل هذه التقنية الحديثة.

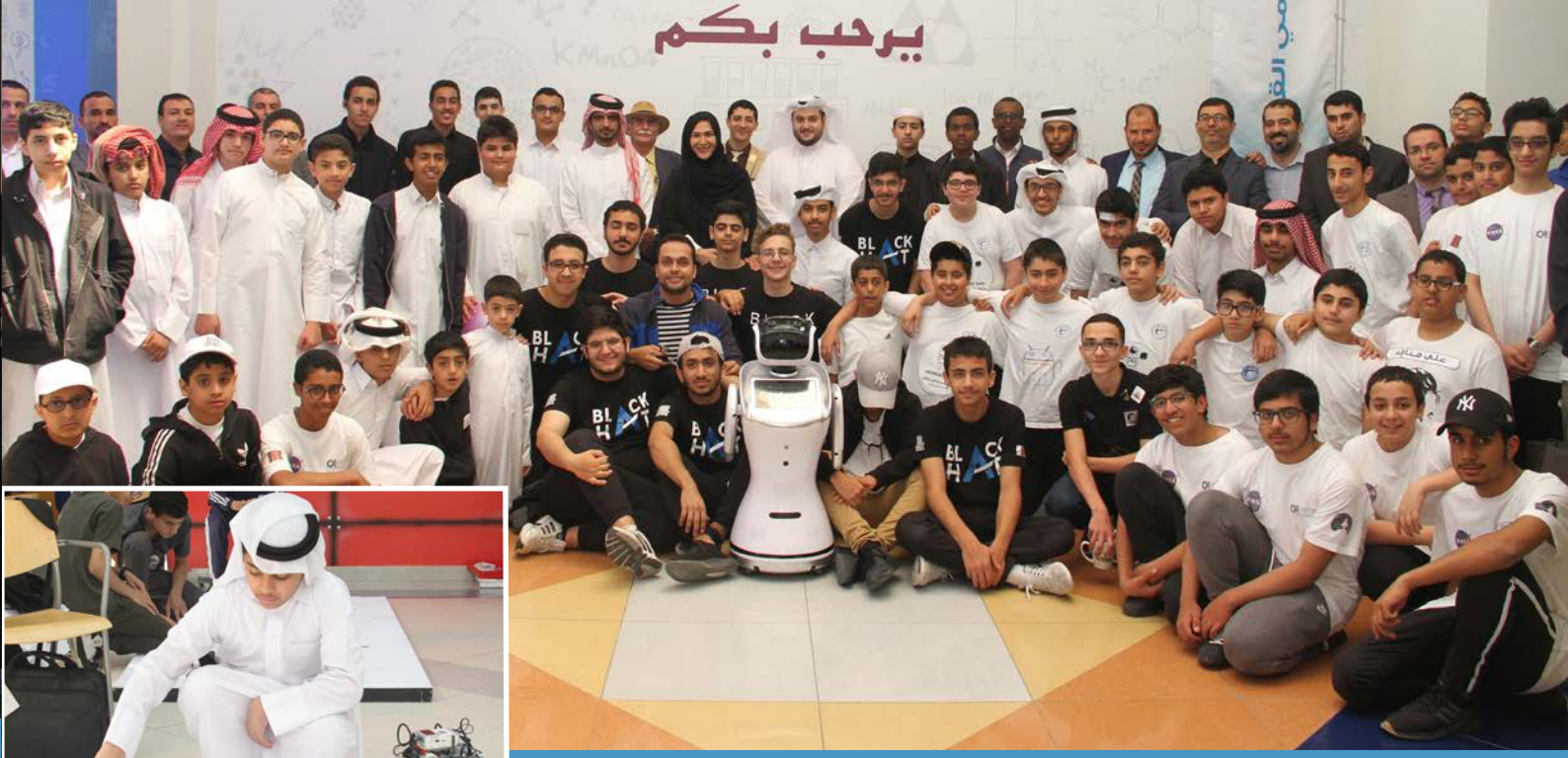
أصغر كاميرا فلكية في العالم NANO1

إنها تعتبر تجربة متميزة وهي سبر أغوار الفضاء دون الحاجة إلى تلسكوب حيث تعتبر هذه الكاميرا أصغر كاميرا فلكية في العالم مصممة لالتقاط الضوء أكثر ب 25 مرة من العين البشرية ولديها ميزة إمكانية ضغط تصوير 3 ساعات في 3 دقائق.

هذه الكاميرا تستخدم عدسات مزدوجة عالية الكفاءة والنقاوة لذلك يمكن الإبحار في مجرة درب التبانة وتصوير كواكب المجموعة الشمسية بدقة كبيرة كما يمكن مشاهدة الشفق القطبي بتفاصيل أكثر من أي وقت مضى.

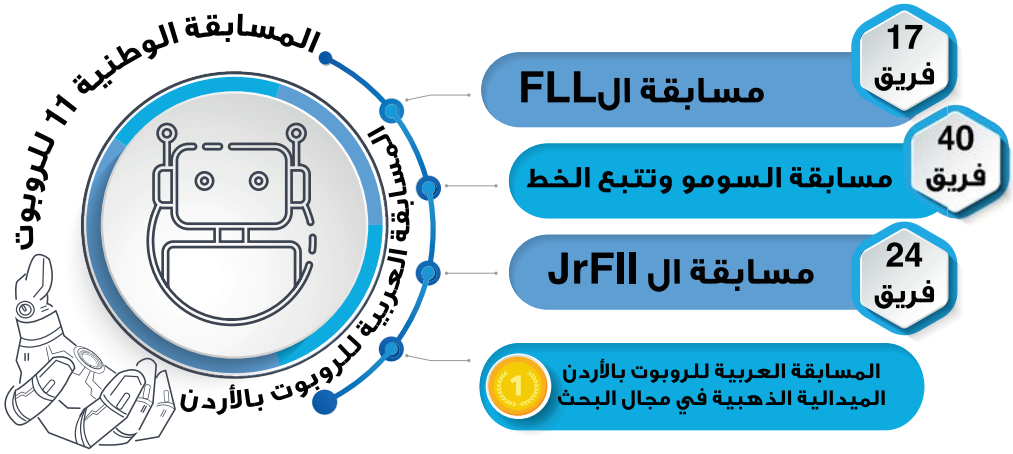
ويمكن لهذه الكاميرا الاتصال بسهولة بالهاتف الجوال من خلال ال بلوتوث أو الواي فاي لمشاركة أكثر سهولة للصور عبر وسائل التواصل الاجتماعي.

التعاون مع قطاع التعليم



المسابقة الوطنية الحادية عشرة للروبوت

انطلقت في النادي العلمي القطري فعاليات المسابقة الوطنية الحادية عشرة للروبوت يوم الاثنين الرابع من شهر مارس 2019م واستمرت حتى السادس من نفس الشهر وتنوعت مسابقات البطولة بين مسابقة FLL و Jr FLL ومسابقة السومو ومسابقة تتبع الخط ومسابقة تحدي الطاولة ومسابقة التصميم والبرمجة وشارك في مسابقة ال FLL سبعة عشر فريقا يتنافسون على المراكز الأولى التي تؤهل الحاصل على المركز الأول من المشاركة في البطولة العالمية للروبوت في الولايات المتحدة الأمريكية في شهر أبريل من هذا العام وكان المركز الأول من نصيب فريق مدرسة أحمد بن حنبل الثانوية للبنين بينما حصل الحائزون على المراكز الثاني والثالث على فرصة المشاركة في البطولة العربية للروبوت المقامة هذا العام في الأردن في شهر أبريل أيضاً، حيث حصل كلاً من فريق مدرسة أبو بكر الصديق على المركز الثاني وفريق مدرسة علي بن أبي طالب على المركز الثالث ليمثلوا دولة قطر في البطولة العربية للروبوت، أما في مسابقة السومو فقد فاز بالمركز الأول مدرسة اليرموك الاعدادية للبنين وفي المركز الثاني مدرسة عمر بن الخطاب الاعدادية وفي المركز الثالث مدرسة أم أيمن الثانوية للبنات وقد تنافس في مسابقة السومو وتتبع الخط 40 فريقاً. كما تنافس في مسابقة Jr FLL 24 فريقاً.



مسابقة باحث

أعلن النادي العلمي القطري في العام 2017/ 2018 وبالتنسيق مع وزارة التعليم والتعليم العالي عن طرح مسابقة علمية بحثية تحت إسم مسابقة «باحث » وهي مسابقة علمية بحثية تأتي انسجاما مع رؤية قطر الوطنية 2030، موجهة إلى طلاب وطالبات المرحلتين الثانوية والإعدادية. وتخضع مسابقة باحث لثلاث مراحل تحكيم بهدف الحصول على أعلى معايير العدالة في التحكيم وكل مرحلة تخضع لضوابط ومعايير مختلفة.

مجالات بحوث المسابقة:

علوم الحوسبة ونظم الاتصالات، الهندسة، علوم الأرض والعلوم البيئية بالإضافة إلى الطاقات البديلة.

جوائز المسابقة

تم تقسيم الأبحاث التي اجتازت بنجاح مراحل التحكيم المختلفة إلى ثلاث فئات حسب معدل نتيجة التحكيم (الفئة الذهبية والفئة الفضية والفئة البرونزية) وحصل كل بحث على الميدالية التي تناسب فئته، كما منحت مسابقة «باحث2» ثلاثة جوائز مالية لأصحاب الأبحاث المشاركة الفائزة بالمراكز الثلاث الأولى من مدارس المرحلتين الاعدادية والثانوية .

المرحلة الثانوية:

البحث الفائز بالمركز الأول بعنوان فاعلية التكنولوجيا في مساعدة ذوي الإعاقة الحركية في زيادة التوافق النفسي والتحصيل الأكاديمي

للطلبة: عبد اللّه خليفة راشد الكواري و محمد عبداللّه الكواري

والمشرف: أشرف شعبان عبد الخالق

من مدرسة خليفة الثانوية للبنين

البحث الفائز بالمركز الثاني بعنوان دراسة عن أثر متبقيات المعادن الثقيلة في حليب الإبل في منطقة الجميلية

للطالبات: شهد سيف المنصوري وغدير علي فيصل العذبة

والمشرفة: مها أحمد السيد

من مدرسة الجميلية المشتركة للبنات

البحث الفائز بالمركز الثالث بعنوان (تصميم جوارب ذكية لمراقبة حرارة القدمين لمرضى السكري)

للطالبات: سارة خالد الملك ومريم ناصر المظفر

المشرفة: منى السيد عبد الملك

من مدرسة الوكرة الثانوية للبنات

المرحلة الاعدادية:

البحث الفائز بالمركز الأول بعنوان طاولة الطالب التفاعلية

للطلبة : عبدالعزيز خالد القحطاني وأحمد عمر عبدالعزيز

والمشرف: محسن سند العون

من مدرسة الأحنف بن قيس الاعدادية للبنين

البحث الفائز بالمركز الثاني بعنوان أثر استخدام تطبيق رشيد بالجوال على ترشيد استهلاك الكهرباء

للطالبات: صالحة حمد المري وفاطمة خالد

والمشرفة: آلاء عبدالرزاق الجيلاني

من مدرسة فاطمة الزهراء الاعدادية للبنات

البحث الفائز بالمركز الثالث بعنوان أثر استخدام النظارة الذكية على تحسين جودة المشاهدة للمشجعين داخل ملاعب قطر 2022

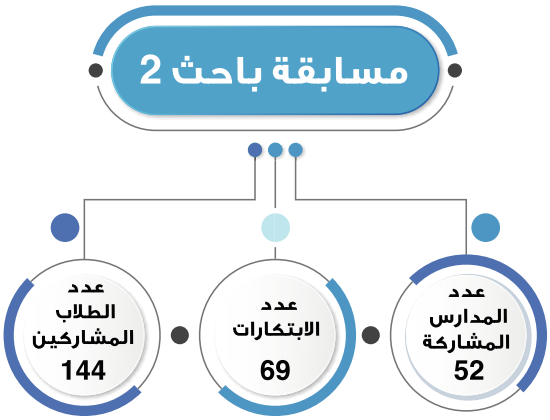
للطالبات: مها لارم وتريم طارق

والمشرفة: روان عبويني

من مدرسة الأقصى الاعدادية للبنات

وقد تم تكريم المدارس المشاركة في مسابقة باحث2 بحضور ممثل وزارة الثقافة والرياضة السيد/ أحمد عيسى الكواري وكلاً من المهندس راشد الرحيمي نائب المدير التنفيذي والسيد/ راشد الابراهيم المستشار بالنادي العلمي والأستاذة/ فاطمة المهندي المدير الإداري بالنادي، حيث شارك في المسابقة لهذا العام 52 مدرسة بواقع 69 بحثاً وكان عدد المشاركين من الطلبة 144 مشارك.

وبهذه المناسبة يتوجه النادي العلمي القطري بالشكر إلى قسم مهارات البحث العلمي بوزارة التعليم والتعليم العالي والذي ترأسه الدكتورة أسماء المهندي على الجهد الواضح الذي يبذله القسم في سبيل تذليل أي صعوبات تواجه شركاء التعليم من الجهات المختلف.



مسابقة صانع

تعد مسابقة صانع إحدى المشاريع الرائدة التي يسعى النادي العلمي القطري وشركة ابتكار للحلول الرقمية وبالتعاون مع وزارة التعليم والتعليم العالي ومن خلال توفير بيئة داعمة ومحفزة لمساعدة الطلاب على اكتشاف مواهبهم وقدراتهم والعمل على تنميتها وتعزيزها، وتسعى المسابقة إلى الربط بين فروع العلم المختلفة كالعلوم والرياضيات والهندسة والتكنولوجيا وتستهدف طلاب وطالبات المرحلة الثانوية وتهدف إلى تمكين الطلاب من مهارات التصنيع والابتكار من خلال تدريبهم على برامج التصميم وأجهزة التكنولوجيا الرقمية المختلفة (طباعة وتصميم ثلاثية الأبعاد – الالكترونيات – البرمجة).

أهداف المسابقة:

- توفير بيئة داعمة ومحفزة لمساعدة الطلاب على اكتشاف مواهبهم العلمية.
- نشر ثقافة التصنيع الرقمي بين الطلاب وتعزيزها لديهم
- تشجيع الطلاب على الابداع والابتكار
- التعاون بين مختلف جهات ومؤسسات الدولة.

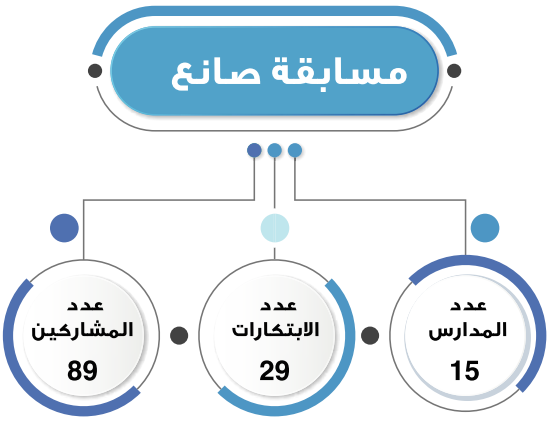
وفي العام الأكاديمي 2018/ 2019 شارك في المسابقة خمس عشرة مدرسة ثانوية بواقع 29 مشروع وعدد الطلاب المشاركين 89 مشارك. وهو رقم غير مسبوق في تاريخ المسابقة التي تسعى في كل عام إلى تقديم الجديد وضم أكبر عدد ممكن من المدارس ضمن الامكانات المتاحة.

المراكز الثلاثة الأولى في مسابقة صانع:

المركز الأول من نصيب مدرسة البيان الثانوية للبنات عن مشروع اللخمة (جهاز لتنقية المياه) للطالبات الجازي الكواري وسارة التميمي وهند المهندي بإشراف المعلمة بان نجم الدين.

المركز الثاني من نصيب مدرسة أحمد بن محمد آل ثاني الثانوية عن مشروع (الطابعة الثلاثية الأبعاد) للطلاب حسن الهيدوس وعبد الرحمن ابراهيم وعبد الرحمن بلال ويوسف سيد بإشراف المعلم أحمد إسماعيل أحمد.

وكان **المركز الثالث** من نصيب مدرسة زبيدة الثانوية للبنات عن مشروع غاز ليبك (نحو بيت أكثر أماناً) للطالبات مريم مبارك الخليفي ونور حازم أبو هاشم بإشراف المعلمات منى طالب وسمر السلايمة.



التوقيع على مذكرة تعاون بين النادي ومدرسة قطر التقنية

للاستفادة من إمكانات كل طرف للطرف الآخر وسعياً لتحقيق التعاون المنشود بين مؤسسات الدولة تم في مقر النادي العلمي القطري يوم الأحد 5 مايو 2019م التوقيع على مذكرة تفاهم وتعاون بين النادي العلمي القطري ومدرسة قطر التقنية بهدف تقديم الخدمات الفنية والاستشارات التقنية فيما يتعلق بأمور التدريب التقني والتأهيل المهني وجاء في بنود المذكرة أن النادي العلمي القطري يلتزم بالتعاون مع المدرسة بتبادل الخبرات العلمية وتقديم الكفاءات في خدمة العملية التعليمية وتسهيل استخدام الورش والمختبرات العلمية في النادي من قِبَل المدرسة وتقديم الدعم في سبيل رفع سوية العملية التعليمة بالمدرسة وتقديم الاستشارات و الدعم الفني لأبحاث ومشاريع الطلاب.

من جهتها تلتزم مدرسة قطر التقنية بتفعيل الشراكة العلمية المطلوبة وبذل الجهد اللازم لدعم النادي العلمي وتفعيل مشاركة الطلبة في فعاليات النادي من بحوث ومشاريع علمية بهدف المشاركة في المعارض والمؤتمرات وتوسيع مشاركة المدرسة في فعاليات النادي مع المجتمع القطري وتبادل الخبرات اللازمة بين المدربين والمهندسين وتسهيل استخدام الورش التقنية في دعم مشاريع النادي العلمي وطرح أفكار لبرامج تدريبية ومهارات إضافية بما يتلاءم مع طبيعة المتدربين والأهداف المعتمدة.

وقد وقع المذكرة عن جانب النادي العلمي القطري المهندس راشد الرحيمي نائب المدير التنفيذي للنادي العلمي أما عن جانب مدرسة قطر التقنية فقد وقعها المهندس عبد الله يوسف شمس المدير العام للمدرسة.

زيارات علمية هادفة لطلبة كلية المجتمع

زار النادي العلمي القطري خلال شهر مايو ٢٠١٩ عدد من طلاب كلية المجتمع يرافقهم الدكتور المهندس ياسر الحميدي بهدف الاطلاع على أقسام وورش النادي العلمي القطري وعلى وجه الخصوص الفاب لاب والالكترونيات والميكانيكا حيث استقبلهم المهندس/ راشد الرحيمي نائب المدير التنفيذي والدكتور المهندس/ محمد زياد الشعري الخبير الفني بالنادي العلمي وتم على مدار عدة أيام تقديم ورش عمل لهم في مجالات الفاب لاب والميكانيكا وبما يلبي متطلباتهم في مجال صناعة وتنفيذ المشاريع المطلوبة منهم وقد أثنى الطلاب على تعاون النادي العلمي معهم وقالوا بأن الزيارة كانت ناجحة بكل المقاييس وقد أضافت لهم الكثير من المعرفة العلمية والعملية.

حفل تكريم في مؤتمر التعليم

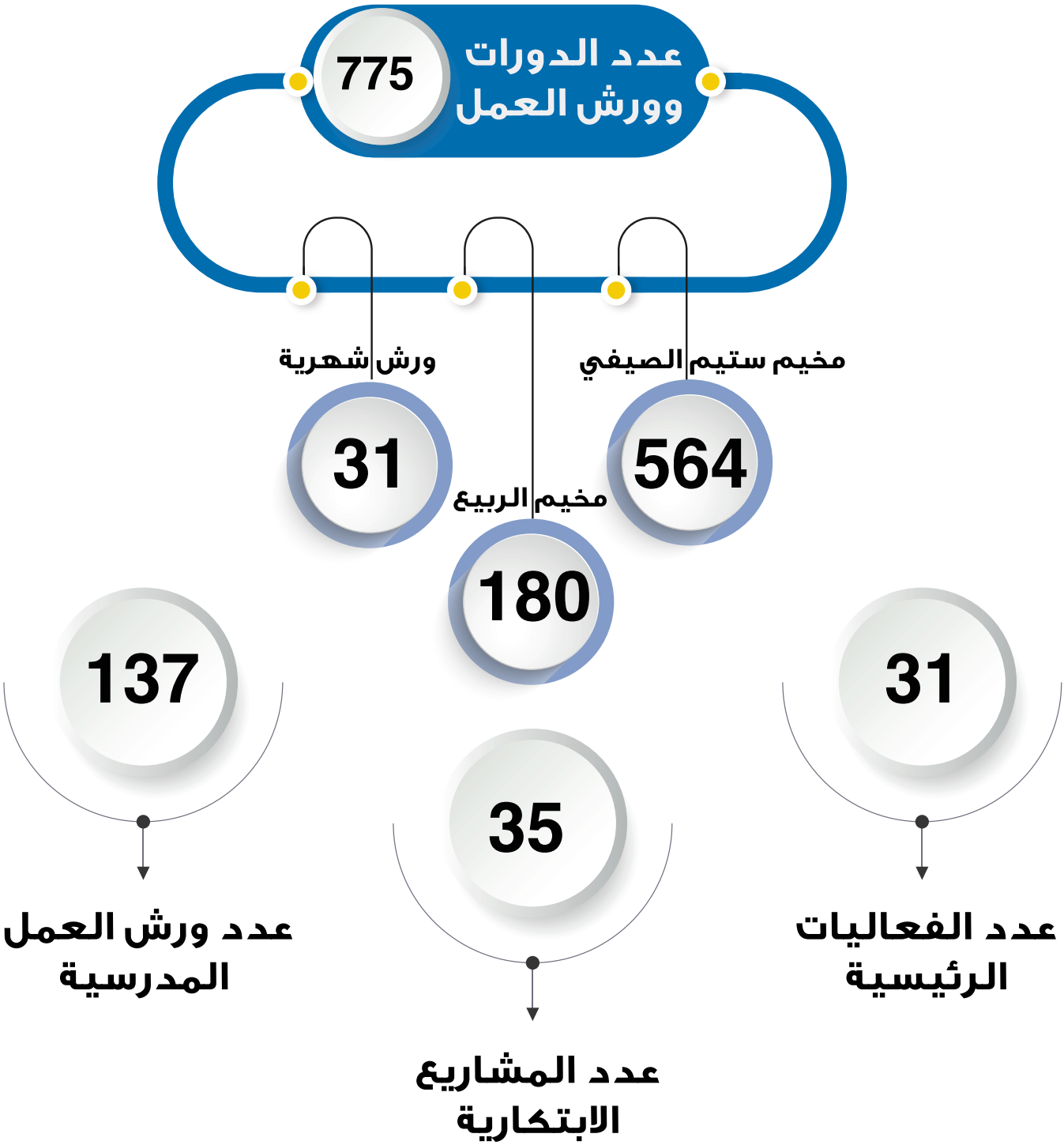
تم خلال فعاليات مؤتمر التعليم الذي تنظمه وزارة التعليم والتعليم العالي تكريم النادي العلمي القطري كونه يعتبر شريكاً هاماً وركيزة أساسية في مسيرة التعليم من خلال ما يقدمه من خدمات للمدارس في مجال ورش العمل والمشاريع والأبحاث العلمية بالإضافة إلى تقديم المساعدة والاستشارة العلمية لها.

كما قام النادي العلمي القطري بتكريم وزارة التعليم بدرع مسابقة باحث2 وذلك لدور الوزارة البارز في دعم مسابقة باحث التي ينظمها ويشرف عليها النادي العلمي القطري.

ورش علمية متنوعة للطلاب

من خلال شبكة العلمي التي تضم عدداً من المدارس التي تطلب الانضمام لهذه الشبكة بهدف الاستفادة من الخدمات التي تقدمها مثل ورش العمل والاستشارات العلمية تم خلال العام 2019 تنفيذ 137 ورشة عمل مدرسية لمختلف طلاب المراحل الدراسية الثلاث الابتدائية والاعدادية والثانوية، حيث تختار المدرسة اسم الورشة المطلوبة بحسب تعميم صادر من وزارة التعليم والتعليم العالي للمدارس الراغبة في تنفيذ الورش لطلابها والورش المحددة لهذا العام هي:

البرمجيات والالكترونيات والروبوت والطاقات المتجددة والميكانيكا والفاب لاب والعلوم العامة ويتم مراعاة المرحلة الدراسية عند تقديم الورش بحيث يختلف موضوع ورشة في البرمجيات عند تقديمها لطلاب المرحلة الإعدادية عنها لطلاب المرحلة الثانوية.


عدد الدورات وورش العمل
775
مخيم ستيم الصيفي
564
مخيم الربيع
180
ورش شهرية
31
31
عدد الفعاليات الرئيسية
35
عدد المشاريع الابتكارية
137
عدد ورش العمل المدرسية

فعاليات محلية متنوعة

العنّة العلمية

تمت بالتعاون بين النادي العلمي القطري وبيوت الشباب القطرية رحلة ذات طابع علمي إلى عنة بيوت الشباب القطرية في منطقة زكريت وذلك يوم السبت الخامس من يناير 2019م، وقد ترأس المهندس راشد الرحيمي نائب المدير التنفيذي فريق النادي العلمي المشارك في الرحلة العلمية، وساعد النادي العلمي بإتمام تجهيز العنة من حيث الإضاءة التي تعتمد على الطاقة الشمسية الصديقة للبيئة وتجهيز البنية التحتية التي تساعد في تنفيذ الفعاليات العلمية المقررة، وقد وضع النادي العلمي برنامجاً خاصاً مناسِباً لطبيعة الفعالية بين تجارب علمية توضح للمشاركين طبيعة التربة في منطقة زكريت مع دراسة للحقب الجيولوجية التي أثّرت على المنطقة بالإضافة إلى ممارسات ترفيهية ذات طابع علمي مثل تحدي المنجنيق وجونير بيبي فوت بالإضافة إلى ورش علمية تناسب طبيعة الرحلة.

وتهدف الفعالية إلى تسليط الضوء على منطقة زكريت وعلى أهميتها التاريخية والجيولوجية كمنطقة غنية بالنفط وبالآثار مثل قلعة زكريت وبيرزكريت والأواني الخزفية القديمة، هذا بالإضافة إلى تجهيز فضاء علمي تفاعلي للمشاركين في الرحلة.

اليوم الرياضي

شارك النادي العلمي القطري في فعاليات اليوم الرياضي لعام 2019م الذي يصادف الثلاثاء الثاني من شهر فبراير وذلك في الثاني عشر من شهر فبراير 2019م، وقد كانت مشاركته من خلال عدد من الفعاليات المتنوعة مثل رياضة المشي السريع، رياضة الدراجات الهوائية، كرة تنس الطاولة، كرة البيبي فوت ، كرة السلة ، ورياضة الجونير فوت) كما فاق عدد المشاركين ال 50 مشاركاً من موظفي وأعضاء النادي يتقدمهم الدكتور حارب الجابري المدير التنفيذي للنادي العلمي القطري وعدد من مسؤولي النادي وذلك بهدف توطيد أواصر الزمالة والأخوة مع موظفي وأعضاء النادي. وخلال الفعاليات التي تمت في النادي العلمي القطري قام أعضاء وموظفو النادي بتسليم قميص المنتخب الوطني القطري لكرة القدم والموقع عليه من قِبل لاعبي المنتخب للدكتور حارب الجابري المدير التنفيذي للنادي العلمي القطري كهدية وطنية رياضية.

يذكر أن النادي يحرص كل عام على تقديم أنشطة رياضية توافق الهدف الذي تم من خلاله الإعلان عن هذا اليوم وهو جعل الرياضة أسلوب حياة لكي تكون حياتنا أكثر نشاطاً وصحة، وهذا بالطبع يتوافق مع رؤية وزارة الثقافة والرياضة (نحو مجتمعٍ واعٍ بوجدان أصيل وجسم سليم) ويفكر النادي العلمي القطري ضمن خطته المستقبلية بتخصيص يوم بصفة دورية ليكون متاحاً للأنشطة الرياضية في النادي وليكون عامل جذب للأعضاء ومناسبة لمشاركة الأعضاء مع مسؤولي النادي في جو رياضي أخوي تفاعلي.

تتويج مبادرة ضبط وسابق بالمراكز الأولى

أسدل الستار على بطولة قطر الوطنية للسرعة «الاسبرنت» 2019، بإقامة الجولة الخامسة والأخيرة على مضمار خاص في الباحة الرئيسية المقابلة لمقر الاتحاد بصالة مجمع لوسيل الرياضي، وقد حظيت -لأول مرة- بمشاركة كبيرة تجاوزت 61 مشاركاً، واشتملت على 6 فئات. وقد حفلت الجولة بمنافسة قوية ومثيرة، بسبب ارتفاع أداء السائقين في الثلاث سباقات، وقد أسفرت نتائج الجولة الخامسة عن التالي:

في الفئة المفتوحة (01) للسيارات المعدلة، أحرز السائق عبدالعزيز الجابري مدير مركز السيارات بالنادي العلمي القطري المركز الأول بعد أن سجل أسرع زمن وقدره (54 ثانية و644 جزءاً من الثانية)، وجاء في المركز الثاني عمران كرامة، وحلّ في المركز الثالث ماك كورتيل، وبذلك يتصدر الترتيب العام لهذه الفئة السائق عبدالله الخليفي برصيد (100) نقطة، وتم إلغاء نتيجته بسبب عدم مشاركته في الجولة الأخيرة لارتباطه بالمشاركة في بطولة أوروبا للسيارات السياحية، وقد مُنح لقب الفئة للسائق عبدالعزيز الجابري الذي تصدّر هذه الفئة برصيد (98) نقطة، وجاء في المركز الثاني للترتيب العام فخر الدين بيجاوي برصيد (63) نقطة، وحل في المركز الثالث إيلي دوكاشي برصيد (60) نقطة.

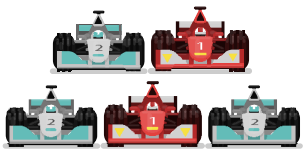
وفي الفئة المفتوحة (02) نجح محمد الدليمي بالفوز بالمركز الأول، وذلك بعد أن سجل أسرع رقم وقدره (53 ثانية و879 جزءاً من الثانية)، وجاء إبراهيم المناعي ثانياً، وحل في المركز الثالث علي العمادي. وبذلك يتصدّر الترتيب العام للفئة السائق محمد الخيارين برصيد (97) نقطة، وحل ثانياً محمد الدليمي برصيد (95) نقطة، وجاء في المركز الثالث إبراهيم المناعي برصيد (71) نقطة.

وفي الفئة المفتوحة (03)، تمكّن محمد الجابر من الفوز بالمركز الأول وذلك بعد أن سجل أسرع زمن وقدره (55 ثانية و421 جزءاً من الثانية)، وجاء في المركز الثاني محمد الخيارين، بينما حل ثالثاً عبدالله الشيخان. وبذلك يتصدر الترتيب العام في هذه الفئة السائق محمد الخيارين برصيد (111) نقطة، وحل ثانياً محمد الجابر برصيد (88) نقطة، وجاء في المركز الثالث عبدالله الشيخان برصيد (40) نقطة. وفي فئة الإنتاج التجاري (P1) فاز حسن حسيني بالمركز الأول، بعد أن سجل زمناً قدره (58 ثانية و512 جزءاً من الثانية)، وجاء في المركز الثاني عبدالعزيز الجابري، بينما كان المركز الثالث من نصيب يوسف الجابر. وبذلك يتصدر الترتيب العام في هذه الفئة السائق حسن حسيني برصيد (111) نقطة، وحل ثانياً منصور شبلي برصيد (62) نقطة، وفي المركز الثالث سلمان خلف برصيد (46) نقطة. وفي فئة «P2» للإنتاج التجاري، تمكّن فهد الكواري من الفوز بالمركز الأول بعد أن سجل أسرع زمن وقدره (1 دقيقة و337 جزءاً من الثانية)، وجاء في المركز الثاني شربل سيمان، وحل ثالثاً رامي باجور. ويتصدر الترتيب العام لهذه الفئة محمد الجابر برصيد (86) نقطة، وحل ثانياً دينيس نيكتوبوليس برصيد (75) نقطة، وجاء في المركز الثالث نديم زياد برصيد (56) نقطة. وفي فئة «P3» للإنتاج التجاري، نجح السائق فرانسيسكو فورناكيري بالفوز بالمركز الأول مسجلاً زمناً وقدره (54 ثانية و938 جزءاً من الثانية)، وحل في المركز الثاني عبيد رحمان، وجاء في المركز الثالث عبدالله العباسي. وتصدّر الترتيب العام لهذه الفئة فرانسيسكو فورناكيري برصيد (93) نقطة، وجاء في المركز الثاني سعد فهد برصيد (86) نقطة، وحل ثانياً عبدالله العباسي برصيد (81) نقطة.

بطولة قطر للسيارات السياحية
(الحصول على 10 كؤوس خلال الجولات)

بطولة قطر للدريفت لفئة السيمي برو
(الحصول على 4 كؤوس)

المشاركة في بطولة العالم للقيادة الذكية في فرنسا والحصول على المركز الثاني



تجهيز 5 سيارات عادية لتصبح سيارات سباق نظامية

بطولة قطر مناطق لسيارات السرعة موسم 2018 / 2019

الجولة الأولى | الجولة الثانية | الجولة الثالثة | الجولة الرابعة والأخيرة

تكريم رئيس لجنة الشباب بوزارة الثقافة لمجموعة من الشباب المتميز في الغبقة الرمضانية

في حفل يعكس أصالة الموروث القطري في تلاقي الأجيال وإبراز العادات والتقاليد الأصيلة في هذا المجتمع أقام النادي العلمي القطري غبقته الرمضانية يوم الاثنين 20 مايو الواقع في 15 رمضان 1440 وحضر الحفل السيد/ حمد النعيمي رئيس لجنة الشباب في وزارة الثقافة والرياضة وعدد من أعضاء النادي القدامى والمؤسسين للنادي بالإضافة إلى عدد من مسؤولي النادي العلمي القطري ومجموعة من الشباب القطريين النشيطين على مستوى أنشطة النادي العلمي ووزارة الثقافة والرياضة، وتعتبر مثل هذه اللقاءات مناسبة لتلاحم وتلاقي الأجيال بحيث يتعرف الأعضاء الجدد على من سبقوهم وعلى دورهم الواضح في إبراز دور النادي في فترة من فترات تألقه، وقد رحب النادي العلمي القطري ممثلاً بالدكتور حارب الجابري المديرالتنفيذي للنادي العلمي بالحضور من لجنة الشباب ورئيس اللجنة السيد/ حمد النعيمي كما تمنى للجميع الفائدة من خلال تبادل الآراء وتجديد العلاقات.

وبهذه المناسبة كرّم السيد/ حمد النعيمي رئيس لجنة االشباب التابعة لوزير الثقافة والرياضة الدكتور حارب الجابري المدير التنفيذي للنادي العلمي القطري لدوره المتميز في استقطاب الشباب القطري إلى النادي العلمي، كما كرم مجموعة من الشباب الذين كان لهم دور بارز في مسيرتهم الشبابية وهم: المهندس عبد الرحمن صالح خميس المدير الفني في النادي العلمي القطري والدكتور هتمي الهتمي الأستاذ في جامعة قطر عضو النادي العلمي القطري والسيد نايف الابراهيم الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة ابتكار للحلول الرقمية عضو النادي العلمي القطري.

برنامج رائد الأعمال الصغير

انطلق يوم السبت 16 يوليو 2019، بمقر النادي العلمي القطري، برنامج ومسابقة رائد الأعمال الصغير، والتي نظمها بنك قطر للتنمية بالتعاون مع النادي العلمي، واستمرت فعالياته حتى 27 يوليو، واستهدف الفئة العمرية من 12 حتى 16 سنة، ويهدف البرنامج إلى فتح آفاق التفكير للطلاب والمشاركين، لينالوا خبرة جيدة في الأساليب المتبعة في ريادة الأعمال حتى تكون دافعاً ومشجعاً لهم لخوض هذه التجربة التي تصقل الشخصية وتنمي مهارات العمل الخاص، وذلك ضمن ورش مخصصة ومتخصصة لذلك، فضلاً عن إعطائهم دورات تدريبية تساعدهم على تطوير فكرتهم، ومعرفة كيفية البدء بإنشاء المشاريع، والعمل على تطوير أفكارهم وكيفية بناء النموذج الأولي للمشروع.

وقد تم اختيار المشاريع المتميزة من المشاركين وشاركت في المعرض الذي أقيم في مول فيستيفال سيتى على مدار 3 أيام، وذلك في الفترة من 1 إلى 3 أغسطس.

وخلال حفل افتتاح برنامج ومسابقة رائد الأعمال الصغير رحب المهندس راشد الرحيمي نائب المدير التنفيذي في النادي العلمي القطري بممثلي بنك قطر للتنمية والجهات المتعاونة وقدم لهم الشكر لنشرهم ثقافة ريادة الأعمال بين شباب المستقبل، كما رحب أيضاً برواد الأعمال الصغار متمنياً لهم التوفيق والفائدة في هذه الورشة الهامة والتي تهدف إلى اكتساب المعارف والمهارات ليكونوا نواة حقيقية لرواد الأعمال وليكتشفوا عالم ريادة الأعمال بشكل علمي ومدروس، معربا عن أمله في أن يستطيعوا من خلال هذه الورش إضافة شيء مهم لشبابنا الواعد والطموح، لافتاً إلى أن معامل النادي العلمي مفتوحة للمشاركين، ولتقديم المساعدة لهم لتنفيذ مشاريعهم بالإضافة إلى توفير الدعم الفني اللازم لهم.

برنامج رصد الأهلة

بالشراكة بين النادي العلمي القطري ومركز قطر لعلوم الفضاء والفلك وبمشاركة من أعضاء مركز شباب الكعبان تم تنظيم نسختين من برنامج تطوير مهارات تحري الأهلة وذلك يومي الأربعاء 27 نوفمبر والخميس 26 ديسمبر 2019م من الساعة الثالثة حتى الساعة السادسة مساءً، حيث تم تقديم شرح عملي وتدريب مباشر للشباب على تحري الأهلة في منطقة الغزلانية شمال دولة قطر، وبرنامج تحري الأهلة يهدف إلى تدريب الشباب على مهارات رصد وتحري الأهلة بهدف تكوين فريق شبابي متمكن في هذا المجال ليكونوا طليعة شبابية قادرة على رصد وتحري الأهلة وخصوصاً هلال شهر رمضان المبارك وهلال شهر شعبان بطريقة علمية وغير خاضعة للتخمين.

ويشرف على البرنامج بالكامل ويقوم بتدريب الشباب على التحري الشيخ سلمان بن جبر آل ثاني رئيس مركز قطر لعلوم الفضاء والفلك، وقد شارك في النسخة الأولى من برنامج تحري الأهلة في النسخة الأولى 20 شاباً بينما شارك في النسخة الثانية منه 25 شاباً بهدف تعميق معارفهم في هذا المجال.

فعاليات المخيم الصيفي STEM Plus

أقام النادي العلمي القطري فعاليات المخيم الصيفي لصيف 2019م الذي بدأ بتاريخ 29 يونيو واستمر حتى 7 أغسطس بواقع ستة أسابيع تم تقسيمها إلى ثلاث مجموعات كل مجموعة أسبوعين مع إمكانية الاختيار بين الفترة الصباحية أو الفترة المسائية.

وتم تقسيم الفئات العمرية إلى أربع فئات وكل فئة لها من البرامج والأنشطة ما يناسبها، ونبدأ بالفئات الأصغر من عمر خمس وحتى سبع سنوات ومن عمر ثمانية حتى عشر سنوات حيث تم تخصيص ورش علمية تعتمد على المشاهدة والعمل اليدوي مثل تجربة المنجنيق وتجربة الكوب العجيب بالإضافة إلى تجارب تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة ميكانيكية كما تعلموا مهارات تنمية التفكير الإبداعي ومهارات العمل الجماعي ضمن ورش مخصصة لذلك، أما الفئة العمرية من إحدى عشر وحتى ثلاث عشرة سنة فتعلموا فيها استخدامات الطابعة ثلاثية الأبعاد وآلة السي إن سي بحيث أصبح بإمكانهم في النهاية تصميم وتنفيذ مشاريع مثل الأبجورة الذكية ، أما الفئة الأكبر في النشاط الصيفي وهي الفئة من أربع عشرة سنة وحتى سبع عشرة سنة فتعلموا طريقة نقل الطاقة الكهربائية لاسلكيا وعمل شاحن موبايل مطور بالإضافة إلى تصميم وتنفيذ بيت العصافير الذي يتم تبريده بالطاقة الشمسية،

كما شهدت فعاليات المخيم الصيفي عدة برامج مصاحبة ذات هدف توعوي أو صحي رياضي مثل برنامج صيف بلا حوادث الذي قدمته إدارة الدفاع المدني بوزارة الداخلية وتم فيه التعرف على الطرق الوقائية في حماية المنازل من خطر الحريق بالإضافة إلى شرح مفصل عن أنواع الطفايات المستخدمة والغرض من كل منها، كما تم تقديم بيان عملي لعملية إطفاء حريق مفتعل وأهم الإجراءات الواجب على رجل الإطفاء أو الشخص

الذي يقوم مقامه أن يتبعها لأن إجراءات السلامة بالنسبة للشخص المنقذ هي أهم أولويات العمل في هذا المجال.كما تم من خلال الاتحاد القطري للشرطة والاتحاد القطري للرياضة للجميع تنفيذ برنامج رياضي خاص بالدفاع عن النفس مع شرح لأهم الأولويات في حالة التعرض لأي اعتداء.

ومن الأنشطة المصاحبة التي قدمها النادي العلمي للمشاركين في النشاط ورشة عمل بعنوان الذكاءات المتعددة حيث تم فيهما التركيز على مفهوم الذكاء الحقيقي وكيفية اكتشاف نوع الذكاء لدى الطفل كما ساعدت الورشة على معرفة أنواع الذكاءات لدى الطلاب والطرق التى تساعدهم على تنمية ذكاءاتهم، وقد قدم هاتين الورشتين المدرب والخبير الدولى المعتمد/ وسام البسيونى، كما قام النادي العلمي القطري بالتنسيق مع الأكاديمية الأولمبية القطرية بتقديم ورشتي عمل تثقيفيتين قدم الورشة الأولى السيد/ خالد محمد القحطاني رئيس قسم الإعلام والتسويق في الأكاديمية أما الورشة الثانية فقدمتها الدكتورة إيمان بوشوارب المتطوعة في الأكاديمية الأولمبية القطرية وقد تحدثت الورشتان عن تاريخ الألعاب الأولمبية والفرق بين الألعاب الأولمبية وغير الأولمبية وتاريخ اللجنة الأولمبية القطرية وانجازاتها على الصعيد الاقليمي والدولي كما تم تقديم مهارات تفاعلية لها علاقة بالألعاب الأولمبية، من جهة أخرى ومن خلال التعاون مع المراكز الشبابية التابعة لوزارة الثقافة والرياضة قدم المركز القطري للرياضات اللاسلكية ورشة عمل عن الطيران اللاسلكي والمهارات التي يجب أن تتوفر في ممارس هذه الهواية الممتعة كما تم تطبيق محاكي الطيران بشكل عملي للمشاركين الذين استمتعوا بهذه الفقرة من الورشة وقد قدم الورشة المدرب السيد/ مصطفى نصر من المركز القطري للرياضات اللاسلكية.

مخيم الربيع 2019 تحدي الفضاء

أقام النادي العلمي القطري هذا العام فعاليات مخيم الربيع الشتوي تحت عنوان تحدي الفضاء خلال الفترة من 21 ديسمبر 2019 حتى 1 يناير 2020م ويسعى المخيم إلى تحقيق مجموعة من الأهداف من أهمها:

- فهم الظواهر اليومية كالحركة الظاهرية للشمس في السماء واختلاف الفصول وظاهرتي المد والجزر
- استكشاف الأجرام السماوية وكيفية العيش فيها وإيجاد حلول مقترحة من أجل بقاء البشرية
- دراسة المركبات الفضائية وتزويدها بالحلول من أجل الحفاظ على الحياة.

واستهدف النشاط الفئات العمرية من 5 حتى 14 سنة تم تقسيمها إلى ثلاث فئات:

من 5 حتى 7 سنوات وتم تقديم عدد من المواضيع العلمية لهم وهي عرض لعالم الفضاء

وشرح لمكونات الصاروخ الفضائي وتجارب علمية مرحة، أما الفئة العمرية من 8 حتى 10 سنين فتم تقديم المواضيع العلمية التالية لهم وهي: برمجة الأكواد والروبوت بالإضافة إلى تنفيذ مشروع الصاروخ الفضائي.

أما الفئة العمرية من 11 حتى 14 سنة فكانت لهم المواضيع العلمية التالية: برمجة APP LAB وروبوت EV3 بالإضافة إلى تنفيذ مشروع المركبة الفضائية، وتم تنفيذ المشروعين اعتمادا على ماكينة السي إن سي الليزر بالإضافة إلى برنامج حاسوبي خاص وقد تابع المشاركون في المخيم تفاصيل استخدام هذه الماكينة وطريقة عملها بمشاعر المتعة والانبهار، حيث كان عدد المشاركين في المخيم لهذا العام 260 مشاركاً، وبهدف تمكين الشباب القطري وإنسجاماً مع تطلعات وأهداف وزارة الثقافة والرياضة تم الاستعانة في التدريب على الأنشطة العلمية التخصصية بمجموعة من الشباب القطري المتميز الذين لديهم سجل حافل بالإنجازات العلمية كان للنادي العلمي دور كبير بها وذلك بهدف استقطابهم

عدد الأعضاء

1607

المشاركون في المخيم الصيفي

1041

المشاركون في مخيم الربيع

260

المشاركون في الورش الشهرية

306

عدد المشرفين والمشرفات

13 شباب

32 شابّات

جهات متعاونة

qscientific
qscientific
www.qsc.org.qa
info@qsc.org.qa
44696200
44691900