

حقائق برنامج الفورمولا 1 في المدارس

يُعدّ برنامج "فورمولا 1 في المدارس" الذي يقدم بدعم من مركز الملك عبد العزيز الثقافي العالمي (إثراء) أحد أبرز البرامج التعليمية العالمية الموجهة لطلاب وطالبات المدارس في المملكة، والذي يهدف إلى رفع مستوى الوعي بمواد STEM (العلوم، والتقنية والهندسة والرياضيات) بين طلاب المدارس في مختلف مناطق ودول العالم، كما يعمل على اكسابهم روح التحدي والإلهام من خلال برنامج قائم على منهجية موحدة.

ويغطي هذا البرنامج موضوعات مثل: الفيزياء والديناميكية الهوائية والتصميم والتصنيع وبناء العلامة التجارية وفن الجرافيك والرعاية والتسويق والقيادة والعمل الجماعي والمهارات الإعلامية والإستراتيجيات المالية، ليقوم الطلاب بعد ذلك بتطبيق ما تعلموه في بيئة عملية مملوءة بالإبداع والتنافس محاكين فرق الفورمولا 1 بصورة مصغرة.

وبالحديث عن هذا البرنامج المحوري فقد أعلنت أرامكو عن خططها لرعاية برنامج فورمولا 1 في المدارس كشريك رئيسي في 2019م. وبعد عامين من ذلك، أعلن رئيس شركة أرامكو السعودية وكبير مدراءها التنفيذيين "أمين الناصر" أن الطلاب السعوديين سيلتحقون بالنهائيات العالمية لأول مرة، حيث أُقيمت في المملكة المتحدة عام 2022م، يلها المشاركة الثانية للطلاب السعوديين في سنغافورة عام 2023م

يمثل هذا البرنامج فرصة لتشجيع الشباب المبتكرين لقيادة مستقبل الصناعات الإبداعية في المملكة حيث تم تأهيلهم لهذه البطولة تحت إشراف مركز (إثراء) الذي عمل على استضافة الفائزين المختارين لمسابقة للفورمولا 1 في المدارس السعودية من خلال تدريبهم وتوجيههم ودعمهم في إنشاء طرازات سيارات الفورمولا 1 الخاصة بهم.

الدورة الأولى 2022:

أعلن عن الدفعة الأولى من برنامج فورمولا 1 في المدارس المكونة من 18 طالبًا وطالبة وتمت تهيئتهم في مراكز تدريب شملت ميسرين متخصصين ومختبر بحث وتطوير عالي الجودة، خاضعين بذلك إلى برنامج تدريبي مكثف، ليقسموا بعدها إلى ثلاثة فرق نجح كل منها في الذهاب والمنافسة في النهائيات العالمية في المملكة المتحدة.

عدد الطلبة: 18

المدن : الظهران

مراكز التدريب: مركز تدريب بالشراكة مع جامعة الملك فهد للبترول والمعادن

عدد الفرق : 3 فرق تأهلت للمنافسة النهائية

الجائزة : المرأة في رياضة السيارات

الدورة الثانية 2023:

استهدف برنامج الفورمولا 1 في المدارس الطلبة ممن تتراوح أعمارهم 15 و 16 سنة والبالغ عددهم 200 طالب وطالبة في الدفعة الثانية من البرنامج، وبعد أشهر من التدريب والمنافسات التأهيلية على المستوى المحلي استطاع 15 فريقًا منهم الوصول إلى التصفيات نصف النهائية في إثراء حيث تأهلت الثلاثة فرق: أوريكس، وعبية، وشاهين، إلى النهائيات والمنافسة مع الفرق العالمية في سنغافورة. وحققت الفرق الثلاثة نجاحًا باهرًا حيث رُشحت لمجموعة من الجوائز، بينما حقق فريق أوريكس جائزة التفكير الابتكاري المرموقة في النهائيات العالمية لعام 2023م.

عدد مراكز التدريب: 5 مراكز على مستوى المملكة

عدد المدن: 5 مدن / الرياض وجدة والظهران والأحساء والمدينة المنورة

عدد الطلاب: 200

مدة التدريب: 8 أشهر

عدد الفرق: 45

عدد الفرق المتأهلة: 3 فرق تأهلت للمنافسة النهائية

الجائزة: جائزة أفضل فريق في العالم في التفكير الابتكاري

الدورة الثالثة 2024 :

يعود برنامج فورمولا 1 في المدارس في دورته الثالثة لعام 2024 في المدن الست التالية: الظهران والأحساء والرياض والمدينة المنورة وجدة وأبها، مستهدفًا 270 طالبًا وطالبة ممن تتراوح أعمارهم ما بين 15 و 16 عامًا، بتدريب وإشراف 38 مدربًا ومدربة من أنحاء المملكة.

عدد الطلاب: 270 طالب وطالبة

عدد المدربين: 38 مدرب

عدد مراكز التدريب: 6

عدد المدن: 6

المنافسة الإقليمية: شارك فيها 270 طالب يمثلون 36 فريقًا وأقيمت في 6 مناطق في المملكة تأهل منها 20 فريقًا.

المنافسة الوطنية: تقام في إثراء يوليو الجاري ويشارك فيها 20 فريقًا يمثلون 120 طالبًا من طلاب المدارس في المملكة يتنافسون للتأهل للمنافسة العالمية.

المنافسة العالمية: يتأهل لها 3 فرق سعودية للمشاركة في النهائيات العالمية التي ستقام في المملكة العربية السعودية نوفمبر المقبل بمشاركة 40 دولة من مختلف دول العالم.

يبرز البرنامج:

- اهتمام إثراء المستمر لتطوير كافة المجالات المعرفية والإبداعية من خلال تقديمه للعديد من البرامج والمبادرات التي تجمع ما بين الثقافة والابتكار على مستوى عالمي.
- إبراز جهود إثراء في توفير كافة الدعم لجميع الفئات العمرية في ما يقدمونه من برامج ثقافية، وتبني الطلاب الأكثر طموحاً في مجالات العلوم والهندسة والابتكار وهذا البرنامج.
- حرص في إثراء على تطوير المواهب الوطنية المشاركة في المحافل الدولية في جميع المجالات الإبداعية ليكونوا قادة ونواة لمستقبل الصناعات الإبداعية في المملكة.
- حرص إثراء على تقديم هذه النوعية من البرامج التي تعكس التقدم العلمي الذي تشهده المملكة على جميع الأصعدة.
- تعزيز دور و مكانة إثراء في تطوير المواهب للفرق الوطنية المشاركة في المسابقة الدولية.
- إبراز مشاركة السعوديين في المحافل العالمية والتي انطلقت سعياً إلى تطوير النمو الحيوي للقطاع الإبداعي ومستقبل الصناعات الإبداعية في المملكة.
- تقديم فرص واعدة للطلاب من خلال مساعدتهم في استعمال تقنية المعلومات والتعرف على أبرز الأمور الإبداعية التي تمكنهم من كسب المهارات وتطبيق ما تعلموه بطريقة عملية.

أهداف البرنامج:

برنامج "فورمولا 1 في المدارس" يهدف في المقام الأول إلى تعزيز الابتكار والتعليم لدى الطلاب في المملكة العربية السعودية. تعتبر المبادئ التوجيهية للبرنامج كما يلي:

- تشجيع الطلاب على تطوير مهاراتهم في مجالات (STEM) العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات.
- تعزيز المنافسة الصحية وروح الفريق بين الطلاب.
- توفير فرص للطلاب للتعلم العملي وتطبيق المفاهيم النظرية في مجال التصميم والهندسة.
- تشجيع الطلاب على العمل الجماعي وتطوير مهارات القيادة والتواصل والتسويق والخدمات المجتمعية.
- إتاحة الفرص للطلاب لاختيار التخصصات الجامعية والالتحاق بسوق العمل الابتكاري.

