KING HUSSEIN FOUNDATION مؤسسة الملك الحسين
مركز اليوبيل للتميّز التربوي
JUBILEE CENTER FOR EXCELLENCE IN EDUCATION

Tel: +962 6 523 8216

Fax: +962 6 523 4648

P.O.Box 830578 Amman 11183 Jordan

E-Mail: ashboul@jubilee.edu.jo - jcee@jubilee.edu.jo

Website: www.jcee.edu.jo

OPTION 01

F1 in schools ماهي مسابقة

What is the 'F1 in Schools' Competition?

OPTION 02

ما الذي تهدف اليه المسابقة ؟

What`s the aim of the competition

OPTION 03

ماذا يستخدم الفريق ؟

What do the teams use

OPTION 04

ماهي البرامج التي يتدرب عليها المشاركون؟

What are the programs in which participants need to train?

OPTION 05

آلية انعقاد المسابقة

The Mechanism of the Competition

OPTION 06

تحدي السيارات رباعية الدفع

The Challenge of 4x4 Cars

KING HUSSEIN FOUNDATION مؤسسة الملك الحسين

مركز اليوبيل للتميّز التربوي

JUBILEE CENTER FOR EXCELLENCE IN EDUCATION

معهد اليوبيل JUBILEE INSTITUTE

المسابقة السنوية 8th للتصميم والتكنولوجيا

F1 in Schools

2018 / 5 / 5 -4

THE FORMULA ONE TECHNOLOGY CHALLENGE

IN SCHOOLS

EDUCATE | MOTIVATE | INSPIRE

F1 in Schools- Jordan

برنامج STEM الشمولي

COMPREHENSIVE STEM BASED PROGRAMME

THE FORMULA 1® STEM CHALLENGE
IN SCHOOLS

Bringing learning to life through the magnetic appeal of Formula1®
and delivering excitement and motivation to the process of learning across the curriculum

The Jubilee Center For Excellence in Education

F1 in Schools - Jordan

ماهي مسابقة F1 in schools

هي تحدي **STEM** لطلبة المدارس الذين تتراوح اعمارهم مابين **14 – 18** سنة ضمن مجموعات مكونة من **3 – 6** طلبة للفريق الواحد وتركز على تصميم نماذج سيارات وتصنيعها F1IN SCHOOLS باستخدام برمجيات الـ CAD / CAM وباستخدام مكنات CNC / 3D PRINTER ومحاكاة الواقع ضمن نفق الرياح WIND TUNNEL باستخدام كبسولات الـ CO2 كقوة دفع للسيارت التي تسير على مضمار طوله 20 متر حيث تعمل بوابات ضوئية لكشف زمن انطلاق السيارة ووصولها على المضمار . ويشارك في هذا التحدي سنوياً اكثر من 40 دولة حول العالم . قام مركز اليوبيل للتميز التربوي باقامة مسابقة F1IN SCHOOLS على مدار ست سنوات منذ الاعلان الاول عن انطلاقتها بتاريخ **2010/10/10** . بمشاركة العديد من الفرق الممثلة للمدارس الحكومية والخاصة والمراكز والمؤسسات العلمية . كما قام المركز بتدريبالمئات من الطلاب والمشرفين والمدربين على البرامج الخاصة في هذه المسابقة . حيث يتولى المركز من خلال مختبر التصميم والتكنولوجيا مسؤولية تدريب الفرق وتوفير الادوات اللازمة لهم وتزويدهم بالبرمجيات اللازمة لتنفيذ المشروعات الخاصة بهم ، كما يقوم المركز بالاشراف على تنظيم المسابقة وفق المعايير العالمية وتحكيم اعمال الفرق المشاركة في عدة فقرات منها التصميم والسرعة ، الكفاءة والتسويق والمشروع . وتركز المسابقة على اداء الفريق بشكل متكامل حيث سيتم اختيار افضل الفرق للمشاركة في البطولة العالمية التي تعقد سنويا في دول مختلفة .

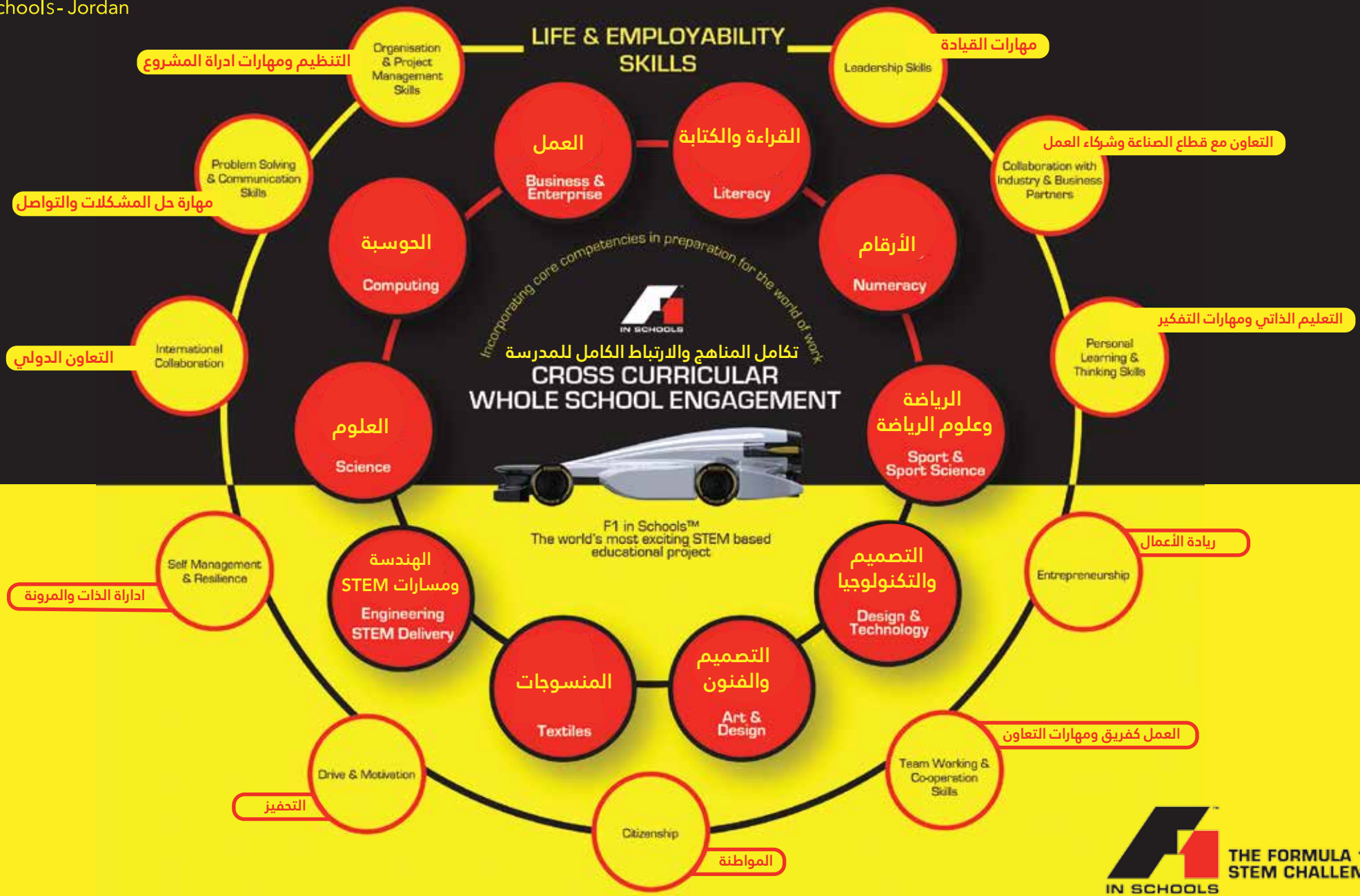
What is the 'F1 in Schools' Competition?

This is a STEM challenge for school students 14–18 years of age, competing within groups of 3– 6 students per team. The competition focuses on designing car models and building them (F1 in Schools) using CAM / CAD programs and utilizing 3D Printers / CNC machines in virtual reality within a Wind Tunnel. CO2 capsules are used to propel the cars that drive along a 20 - meter racetrack, monitored by light sensors that measure times of launching and times of arrival on the track. Over 40 countries worldwide participate in this competition.

The JCEE has organized this competition for the last six years, since its first launching was advertised in 10/10/2010, with the participation of many teams that represented public and private schools, as well as private centers and educational institutions. The JCEE has trained hundreds of students, supervisors, and trainers in special programs for this competition, using its design and technology labs to train teams and supply them with the necessary tools and relevant programs to execute their projects. The Center also supervises the organization of the competition in accordance with international standards, providing the proper arbitration and jury for the work of the participating teams, including various aspects of the competition such as design and speed, efficiency, marketing, and the project itself. The competition focuses on the total performance of the teams, since the best team would be participating in the international competitions held each year in different countries.

توظيف المهارات الحياتية

F1 in Schools - Jordan



THE FORMULA 1 STEM CHALLENGE
IN SCHOOLS

The Jubilee Center For Excellence in Education

ما الذي تهدف اليه المسابقة ؟

المسابقة تهدف الى خلق بيئة تعليمية ممتعة ومثيرة للشباب ، لتعلم مفاهيم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات STEM
وتوظيف تكنولوجيا المعلومات لمعرفة المزيد عن الفيزياء والديناميكيا الهوائية والتصميم والتصنيع والعلامة التجارية والرسومات والرعاية والتسويق
و القيادة والعمل الجماعي والمهارات الإعلامية والاستراتيجية المالية وتطبيقها بطرق مبنية على اسس علمية وتخيلية وتنافسية .

What`s the aim of the competition ?

The competition aims at creating an educational and interesting environment for youth.It also gives them the chance to learn concepts in Science, Technology, Engineering and Math's. It employs information technology to enrich their knowledge about physics, air dynamic, design, marketing, leadership, cooperative work, media skills and financial strategy and applying it in a scientific, imaginative and competitive way

THE FORMULA 1 STEM CHALLENGE IN SCHOOLS

ما الذي تهدف اليه المسابقة ؟

المسابقة تهدف الى خلق بيئة تعليمية ممتعة ومثيرة للشباب ، لتعلم مفاهيم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات STEM وتوظيف تكنولوجيا المعلومات لمعرفة المزيد عن الفيزياء والديناميكيا الهوائية والتصميم والتصنيع والعلامة التجارية والرسومات والرعاية والتسويق و القيادة والعمل الجماعي والمهارات الإعلامية والاستراتيجية المالية وتطبيقها بطرق مبنية على اسس علمية وتخيلية وتنافسية .

What`s the aim of the competition ?

The competition aims at creating an educational and interesting environment for youth.It also gives them the chance to learn concepts in Science, Technology, Engineering and Math's. It employs information technology to enrich their knowledge about physics, air dynamic, design, marketing, leadership, cooperative work, media skills and financial strategy and applying it in a scientific, imaginative and competitive way

THE FORMULA 1 STEM CHALLENGE
IN SCHOOLS

ماذا يستخدم الفريق ؟

سي ان سي (CNC): Computer Numerical Control

آلة يتحكم بها عن طريق الكمبيوتر وهي دقيقة وفعالة وتنتج قطع حسب البرنامج المبرمج مسبقا وكل القطع الناتجه تكون في منتهى الدقه وتختلف اشكال الآلة حسب الهدف المرجو منها .

الطباعة ثلاثية الأبعاد (3D printing) : هي إحدى أشكال تكنولوجيا التصنيع ، حيث يتم تكوين جسم ثلاثي الأبعاد بوضع طبقات رقيقة متتالية من مادة ما فوق بعضها البعض

نفق هوائي (Wind tunnel) : هو وسيلة لإجراء التجارب والأبحاث التي تدرس تأثير حركة الهواء على الأجسام التي تؤكد صلاحية النتائج التي يتم الحصول عليها من التجارب. حيث يضخ الهواء أو يسحب داخل أنبوب أو نفق بداخله الجسم المراد دراسته أو نموذج مصغر منه. ويستخدم نفق الرياح لدراسة مقاومة الهواء لحركة السيارات .

What do the teams use?

The teams use CNC, which is a machine that is controlled through the computer, and it is an accurate, efficient machine that produces parts in accordance with pre-programmed software. All produced parts are of great precision, and the machines differ in accordance with the objective required. Three-dimensional (3D) printing is one aspect of its functions, and it is one form of technological manufacturing whereby a 3-dimensional form is created by placing consecutive layers of some material over each other. As for the Wind Tunnel, it is a means to perform experiments and research that studies the effect of wind movement on bodies, to confirm the validity of results that are obtained by experimentation. Wind is either pumped into or out of a tube or tunnel that contains the body under study, or a smaller replica of it. The wind tunnel is used to study the effect of wind resistance on vehicles.

CAD/CAM
design / programming / reverse engineering

CNC

AutoCAD

SolidWorks

360

ماهي البرامج التي يتدرب عليها المشاركون؟

SOLIDWORKS سوليدووركس: هو عبارة عن برنامج تصميم ثلاثي الأبعاد يعمل تحت بيئة مايكروسوفت .ويمناز سوليدووركس بسهولة النمذجة وتحريك النموذج واختباره.هذا البرنامج الأول في مجاله والذي يختص بتصميم المجسمات الهندسية ثلاثية الابعاد. يقدم حلا متكاملا لمشاهدة التصميمات الهندسية بشكل ثلاثي الابعاد وواقعي إلى أقصى حد. فهو يعتبر المحاكي الأمثل والذي سيساعدك في خلق رؤية أوضح لتصاميمك واختراعاتك الهندسية وسيسهل لك العمل بشكل ملحوظ.

(CAD/CAM) : Computer Aided Design / Computer Aided Manufacture

التصميم والتصنيع بمساعدة الحاسوب على التوالي ،لإنجاز وظائف محددة في التصميم والإنتاج وهذه التقنية تتحرك باتجاه التكامل الكبير للتصميم والتصنيع وهما الفعاليتان اللتان كثيراً ما تعاملان على انهما وظيفتان منفصلتان ومختلفتان في العملية الإنتاجية ؛ ويمكن اعتبار (CAD/CAM) القاعدة التقنية للمصنع الذي يدار عبر الحاسوب أو ما يشار إليه اصطلاحا: (Computer Integrated Factory) .وإن مصطلح التصميم بالحاسب أوالتصميم بمساعدة (أوبمعونة) الحاسب (Computer Aided Design) الذي يشار إليه بالأحرف CAD، يتضمن أية عملية تصميم تستخدم الحاسوب لتطوير تصميم هندسي او تحليله او تعديله .

Fusion360: احد برامج AutoDesk والمطور عن برنامج Inventor الخاصة بالتصميم ثلاثي الابعاد حيث يمتاز بسهولة التصميم والاستخدام وتم اعتماده احد البرامج الرئيسية لمسابقة F1IN SCHOOLS

What are the programs in which participants need to train?

SOLIDWORKS is one of these programs: this is a 3D mechanical program that was developed by and operates within Microsoft Windows. Solidworks is characterized by ease of creating models and of moving specimens and testing them. This pioneering program which specializes in designing three-dimensional engineering models, offers a complete solution to viewing engineering designs in a very realistic 3D setting. It is considered to be the ideal simulator that can help create a clear vision of engineering designs and inventions, and can facilitate work significantly.

CAD/CAM involves both design and manufacture simultaneously, with the assistance of the computer. This technology employs computers to accomplish specific functions in design and manufacture. This technology is progressing to become a tremendous complement to design and manufacturing – two functions that are often categorized as two separate and different functions within the manufacturing process. We can consider **CAD/CAM** to be the technical foundation for the 'factory' operated within the computer – often referred to as the "Computer Integrated Factory." In fact, the term CAD or Computer-Aided Design involves employing the computer to develop, analyze or amend any engineering design. Fusion 360 is one of the programs of AutoDesk, developed from the Inventor program relevant to 3D design, which is distinguished by its ease of design and use, and which was adopted by FI in Schools as one of its major competition programs.

IN SCHOOLS

الجدول الزمني للمسابقة :

الفعالية Activity	التاريخ Date
بدء تسجيل الفرق الراغبة بالمشاركة Beginning of registration for interested teams	2017/11/10
دورة 3DPRINTER , CAD , CAM للمعلمين والمشرفين 3D Printer, CAM and CAD courses offered to teachers and supervisors	2017/11/18 2017/11/25
بدء استقبال الفرق المشاركة لاستخدام مختبر F1IN SCHOOLS Starting date for receiving participating teams to use the F1 in Schools laboratory	2017/12/2
اغلاق باب التسجيل Closing of Registration	2018/2/15
دورة CAD , CAM للمعلمين والمشرفين 3DPRINTER , Course in 3D Printer, CAM, and CAD offered to teachers and supervisors	2018/1/13
استكمال تدريب الفرق المشاركة Concluding the training of participating teams	2018/2/3
مسابقة ودية للفرق لفحص سياراتهم Friendly match among teams to test their cars	2018/3/17
تسليم اولي للسيارات لاعطاء رأي الحكام الاولي بها لغايات التعديل Submitting cars for a preliminary opinion by the referees for modification purposes	2018/3/31
التسليم النهائي للسيارات Final submission of cars	2018/4/28
فعاليات المسابقة السنوية السابعة للـ F1IN SCHOOLS 7th Annual Championship of F1 in Schools	2018/5/5-4

IN SCHOOLS

رسوم المشاركة في المسابقة :

الفريق Team	الاعضاء في مركز اليوبيل للتميز التربوي Members in JCEE	غير الاعضاء Non-Members
الفرق الأول Team 1	700JDs	1000 JDs
الفريق الثاني Team 2	630JDs	900JDs

*** يسمح لكل مؤسسة بالمشاركة بفرقين كحد اعلى .**

الرسوم تشمل :

- دورة تدريبية لعدد **2** من معلمي المؤسسة المشاركة لمدة **12** ساعة في مختبر التصميم والتكنولوجيا (مركز التميز) على برامج CNC, CAM , CAD , 3D PRINTER
- دورة تدريبية للفريق لمدة **12** ساعات تدريبية بشكل متواصل او متفرق
- حقيبة المسابقة والتي تتضمن جميع مستلزمات المسابقة من مواد وادوات وبرامج
- برامج التصميم المستخدمة في المسابقة .
- امكانية الاستفادة من وجود مضمار السباق لتجريب نموذج السيارة وضمن جدول مواعيد يحدد لكل فريق
- شهادات للمشاركين .
- دروع وجوائز للفرق الفائزة

Each institution is allowed a maximum of three teams.

Fees will cover:

- A training course of 8 hours of simultaneous or divided sessions
- Competition kit that contains all necessities for the competition of materials, tools and programs
- The design programs to be used in the competition
- Ability to benefit from the racetrack to experiment the car model on, within the framework of a set schedule for each team
- Certificates for all participants
- Shields and prizes awarded to winning teams

مدرسة المشرق الدولية
Mashrek International School
Celerity
IN SCHOOLS
MOTUL
IN SCHOOLS
مدرسة المشرق الدولية

آلية انعقاد المسابقة وتوزيع الجوائز

المرحلة الاولى : الدورات التدريبية

- دورة تدريبية للمدربين (المعلمين) تصميم وتكنولوجيا باستخدام CAD ,CAM , CAN مدتها 12 ساعة
- دورة خاصة بتعليمات وقوانين المسابقة ومعايير التحكيم مدتها 6 ساعات

المرحلة الثانية : تسجيل الفرق

- بدء تسجيل الفرق الراغبة بالمشاركة وحسب القوانين الواردة في دليل المسابقة
- تعبئة استمارة التسجيل الخاصة بالمسابقة السنوية الثامنة والموجودة في اخر صفحة في البروشور
- تسديد الرسوم المالية الى القسم المالي في مركز اليوبيل للتميز التربوي حسب الدليل المالي المبين في البروشور
- تقديم اشعار التسجيل والاشعار المالي الى مشرف المسابقة للبدء في وضع برنامج تدريبي للفريق حسب التعليمات الواردة في الدليل

المرحلة الثالثة : الخدمات التي تحصل عليها الفرق المشاركة

- دورة تدريبية لكل فريق مشارك في CAD ,CAM مدتها 12 ساعة
- يسمح لكل فريق بزيارة مختبر التصميم والتكنولوجيا التابع لمركز اليوبيل للتميز التربوي بعد الدورة التدريبية عدد 6 زيارات كل زيارة 2 ساعة وتتضمن الزيارات حفر السيارات والاستشارة وغيرها
- حقيبة المسابقة وتتضمن (6 قطع من الفوم الخاصة بتصميم السيارات ، مجموعتين من العجلات والمحاور والمرابط ، علبة دهان سبريه واحدة ، ورقتي حف ، فلاشة تتضمن البرامج والتعليمات والقوانين الخاصة بالمسابقة ، بروشور المسابقة)

KING HUSSEIN FOUNDATION مؤسسة الملك الحسين

مركـــز اليوبيـــل للتميّـــز التربـــوي

JUBILEE CENTER FOR EXCELLENCE IN EDUCATION

مركز اليوبيل للتميز التربوي

يُعد معهد اليوبيل، الذي يضم مدرسة اليوبيل ومركز اليوبيل للتميز التربوي، أحد المشاريع الرئيسة لمؤسسة الملك الحسين التي تحقق رؤى جلالة الملك الحسين وإيمانه بأهمية التعليم لتحقيق العدالة الاجتماعية والتنمية الاقتصادية. ويعمل معهد اليوبيل بشقيه على الارتقاء بالمعايير التعليمية الوطنية والإقليمية من خلال تطوير المناهج المبتكرة والبرامج التدريبية لمعلمي المدارس الحكومية والخاصة في الأردن والمنطقة العربية، ويرتبط بشبكة واسعة من المؤسسات التربوية في المنطقة العربية والعالم. وقد أنشئ مركز اليوبيل للتميز التربوي (JCEE) في عام 1998 بهدف إعداد الكوادر التعليمية واختيار الطلبة وتطوير الخطط الدراسية والمناهج. واستمر المركز في تطوير برامجه الفنية وتقديم خدماته النوعية عن طريق أقسام المركز المختلفة التي نمت مع تزايد حاجة المجتمع التربوي محلياً وعربياً لنماذج تربوية متمايزة تستجيب لاحتياجات الطلبة الموهوبين والمتفوقين والكوادر العاملة على اكتشافهم ورعايتهم. وقد كرّس المركز أعماله منذ تأسيسه لتحقيق التميز والابتكار في الحقل التعليمي من خلال إطلاق المبادرات المتميزة في حقول العلوم والتكنولوجيا حول العالم بأساليب مبتكرة ومشجعة ومثيرة للاهتمام.

The Jubilee Center for Excellence in Educational

The Jubilee Institute, which comprises the Jubilee School and the Jubilee Center for Excellence in Educational (JCEE), is considered to be one of the major undertakings of the King Hussein Foundation, which Foundation fulfills His Late Majesty's vision and belief in the importance of education in achieving social justice and economic growth. Both sections of the Institute work hard to upgrade national and regional educational standards through developing innovative curricula and training programs for the benefit of public and private school teachers, in Jordan and the Arab region. Furthermore, the Center is connected to an extensive network of educational institutions in the Arab region and the rest of the world.

The JCEE was established in 1998 with the view of qualifying teaching staff, choosing students, and evolving instructional programs and curricula. The Center continued developing its technical programs and offering quality services through its various sections which kept expanding with the growing needs of the educational community for models of excellence in response to the needs of gifted and intelligent students and of teaching staff, models that are able to cater to their needs.

IN SCHOOLS

تحدي السيارات رباعية الدفع في المدارس

انطلاقا من مفهومنا لمنحى **STEM** تقام فعالية مسابقات السيارات رباعية الدفع للسنة الثانية على التوالي وفق معايير وانظمة خاصة بها .
ويكون هذا التحدي مبنيا على نمط سباق ال **4 × 4** الحقيقي من حيث المضمار ومتطلبات المسابقة وهو تحدي في بناء سيارات رباعية الدفع وفق مواصفات معينة معتمدة على تكنولوجيا التحكم عن بعد ريموت كنترول وشروط خاصة تحكم هذا التحدي على مسار اختبار الطرق الوعرة كما هو في الحقيقة .
وهو تحدي منفصل عن مسابقة الفورمولاون وفق آلية التحكيم التالية :

1- التسجيل في المسابقة وفق نموذج التسجيل المرفق .
2- رسوم الاشتراك في المسابقة **(150)** دينار للفريق الواحد .
3- تسدد رسوم تسجيل الفريق لدى القسم المالي لمركز اليوبيل للتميز التربوي .
4- يتكون كل فريق من ثلاثة طلبة ، على ان يقود كل طالب مرحلة واحدة من مراحل السباق .
5- يجوز التسجيل من اي جهة او مدرسة .
6- الفئة العمرية المعتمدة للمسابقة **(9 – 18)** سنة .

التعليمات الفنية :

1- السباق يكون على جولتين الاولى تكون يوم الجمعة **4/ 5 / 2018** والثانية يوم السبت **5 / 5 / 2018** حسب البرنامج المرفق . المسابقة تتكون من ثلاث مراحل متتالية غير منفصلة عن بعضها البعض . يكون السباق كنظام التتابع في سباقات الركض ، فاذا تعثرت سيارة ولم تستطيع تكملة السباق في اي مرحلة فان الفريق يخسر السباق .
2- يحسب الوقت الافضل في الجولتين .
3- الوقت الكامل للمسابقة بمراحلها الثلاث هو **(3)** دقائق .
4- ينتهي السباق بنهاية الدقائق الثلاث .
5- الانذار يكون بلمس السيارة بعد بدء السباق .
6- كل مخالفة يؤدي الى عقوبة هي اضافة **(10)** ثواني الى زمن الفريق الكلي .
7- اذا تم لمس السيارة تحسب مخالفة وتعاد الى بداية المرحلة التي فيها وتضاف **(10** ثواني **)** الى زمن الفريق المسجل
8- اذا سقطت السيارة عن المضمار يتم اعادتها الى المضمار وتحسب مخالفة حيث تعاد الى بداية المرحلة التي هي فيها ويضاف **(10)** ثواني الى زمن الفريق .
9- في حال لم تنهي السيارة السباق في الوقت المحدد **(5)** دقائق يتم تحديد موقع السيارة من اجل تقييمها مع غيرها ممن لم تنهي السباق .وفي حال تكرر هذا مع افرقة اخرى بنفس الوقت ونفس المكان يتم اخذ الافضلية من حيث الاخطاء والمخالفات وفي حال تساويهما ايضا تجرى تصفية بينها لمرة واحدة .
10- في حال تعادل بين الافرقة في الوقت والتي انهت الجولات الثلاث ضمن الوقت المحدد **(3)** دقائق فانه تجرى تصفية واحدة نهائية بينها حسب القوانين السابقة .
11- تعتبر السيارة انها انهت المرحلة في حال تعدي العجلات الخلفة لاشارة انتهاء المرحلة .
12- يرجى شحن بطاريات السيارات قبل السباق حيث يمنع تبديلها اثناء السباق ويعد الفريق خاسرا في المسابقة .

تشكيل لجنة التحكيم و الية التحكيم

• تتشكل لجنة التحكيم من عدد من المختصين وذوي الخبرة في مجال تحكيم مسابقة الفورمولاون والعرض التقديم والتصميم والهندسة والبوسترات والابحاث وتتوزع اللجان حسب عدد الفرق المشاركة بحيث تتوزع حسب نوع التحكيم الذي يخضع له الفريق .

• يتم تحكيم الفرق حسب المعايير العالمية ووفق قوانين التحكيم الموزعة على الفرق , والمعتمدة عالميا في المسابقة العالمية المنعقدة في ماليزيا 2017

• يتم تحكيم الفرق حسب الجدول التالي :

NATIONAL Finals Judging Categories and Point Allocations	
Specification & Scrutineering Judging	
Specifications	110 points
Engineering Drawings	20 points
Rendering	20 points
Quality of Finish and Assembly	20 points
Design & Engineering Judging	
Design & Engineering Portfolio	180 points
Enterprise Judging	
Enterprise Portfolio Only Assessment	100 points
Team Identity	20 points
Pit Display	60 points
Marketing & Social Media Judging	
Marketing & Sponsorship Strategy	20 points
Social Media Strategy	20 points
Verbal Presentation Judging	
Technique	80 points
Composition	40 points
Subject Matter	60 points
Racing	
Time Trials	110 points
Reaction Racing	110 points
Knock-Out Racing	30 points
TOTAL	1000 points

• مدة تحكيم الفريق لكل لجنة 20 دقيقة .

• يتم اختيار الفريق الفائز في البطولة والذي يحصل على اعلى العلامات في المجموع على ان لايكون لديه مخالفات قد تحجب عنه الجائزة .

• ملاحظة : هنالك رسوم إضافية مقدارها **5000** آلاف اردني للفريق الراغب في المشاركة عالميا يتحملها الفريق نفسه

TNT

THE NAME
AMICO
FIRE

يوم المسابقة

- حضور الفرق في الساعة المحددة لبدء المسابقة والمعلن عنها في تعليمات المسابقة .
- توزع الباجات والنشرات الخاصة بالمسابقة على الفرق .
- تركيب البوث الخاص بالفريق خلال الوقت المحدد والمعلن عنه حسب برنامج المسابقة . يسمح للافرقة المشاركة تركيب البوث الخاص بهم في اليوم الذي يسبق يوم انعقاد المسابقة وفق ترتيب معين مع اللجنة المنظمة .
- تتوزع الفرق على لجان التحكيم حسب برنامج المسابقة والمعلن عنه والموزع على الفرق المشاركة .
- على الفرق الالتزام بقواعد النظام والالتزام بجميع تعليمات المسابقة وكل مخالفة تسجل في حق الفريق قد تحجب عنه الجائزة المرشح للفوز بها .
- يتم الاعلان عن النتائج بعد انتهاء لجنة التحكيم من عملها والتدقيق بالنتائج .
- لايحق لاي فريق الاعتراض على نتائج الحكام الا من خلال الطرق الرسمية وفق القواعد المعمول بها في الاعتراضات .

اليوم	الفعالية	الزمن
اليوم الاول	وصول الفرق وتوزيع الباجات	8:30 - 9:30 صباحا
	تركيب البوث	9:30 - 12:00 ظهرا
	استراحة	12:00 - 2:00 بعد الظهر
	البدء في فعاليات المسابقة	2:00 - 7:00 مساء
	انتهاء فعاليات اليوم الاول	7:00 مساء
اليوم الثاني	بدء فعاليات المسابقة في اليوم الثاني	9:00 صباحا
	استراحة	2:00 - 3:00 بعد الظهر
	استمرار الفعاليات	3:00 - 6:00 مساء
	انتهاء فعاليات المسابقة	6:00 مساء
	حفل الختام واعلان النتائج	7:00 مساء

الاعتراضات

يحق للفريق الاعتراض حسب نموذج الاعتراض الموزع على الفرق وخلال ساعة واحدة فقط من حصول المخالفة ويقدم من خلال القنوات الرسمية الى المشرفين على المسابقة ليصار الى مناقشته واخذ القرار من الجهة ذات الاختصاص .

TRANSCEND
END OF STAGE 2

KING HUSSEIN
JUBILEE CEN
EXCELLENCE IN
UCATION

الجوائز التي توزع

بعد انتهاء الفرق من عملها مع لجنة التحكيم يتم في نهاية اليوم الثاني للمسابقة عمل حفل ختام واعلان نتائج الفرق حيث توزع الكؤوس والدروع والميداليات على الفرق الفائزة وتكون الجوائز المعلن عنها كما يلي :

Awards Distributed

After the teams are through with the jury, and at the end of the second day of the championship, a closing ceremony is organized during which the results are announced and the cups, shields and medals are awarded to the winning teams. The awards to be announced are the following:

- Champion's award (first place)
- Champion's award (second place)
- Champion's award (third place)
- Best engineered car award
- Innovative thinking award
- Pit display award
- Research & development award
- Knockout racing award
- Fastest car award
- 4x4 award

نموذج تسجيل في المسابقة السنوية الثامنة للتصميم والتكنولوجيا

F1 in Schools 8th

اسم الفريق: _____

نوعية المشاركة :

مدارس خاصة ☐ عن طريق وزارة ☐ مؤسسة / مدرسة مركز / نادي ☐ غير ذلك ☐

اسم المؤسسة / المدرسة / المركز / النادي : _____

أعضاء الفريق :

الرقم	الاسم– باللغة العربية	الاسم – باللغة الانجليزية	العمر
1			
2			
3			
4			
5			
6			

	الاسم – باللغة العربية	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
المدرب			
المدرب			

ملاحظات

- التقيد بعدد افراد الفريق و الفئة العمرية لكل مسابقة حسب التعليمات
- يرجى إعادة ارسال النموذج بعد تعبئته على عنوان البريد الإكتروني التالي : rawan@jcee.edu.jo
- يرجى الالتزام بعدد الاعضاء والمدربين لكل مسابقة حيث لن يتم طباعة اي باجة او شهادة لغير اعضاء الفريق سواء طلاب او مدربين
- يرجى كتابة الاسماء بشكل صحيح لغة عربية وانجليزية حيث سيتم اعتمادها في الشهادة

خاص اجراءات المركز:

☐ أعضاء مركز اليوبيل للتميز التربوي ☐ اعضاء الجمعية العربية للروبوت

نوع العضوية:---------- تاريخ انتهاء العضوية:---------- رقم العضوية:----------

☐ غير الأعضاء

الفريق الاول : (رسوم المشاركة : 1000دينار) (نسبة الخصم: ٪) (القيمة المطلوبة: ----------دينار)

الفريق الثاني : (رسوم المشاركة : 900 دينار) (نسبة الخصم: ٪) (القيمة المطلوبة: ----------دينار)

التوقيع: .....

مشاركة فرقنا في المسابقات العالمية

دورات تدريبية

نموذج تسجيل في المسابقة السنوية الثامنة للتصميم والتكنولوجيا

4x4

اسم الفريق: _____

نوعية المشاركة :

مدارس خاصة ☐ عن طريق وزارة ☐ مؤسسة / مدرسة مركز / نادي ☐ غير ذلك ☐

اسم المؤسسة / المدرسة / المركز / النادي : _____

أعضاء الفريق :

الرقم	الاسم– باللغة العربية	الاسم – باللغة الانجليزية	العمر
1			
2			
3			

	الاسم – باللغة العربية	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
المدرب			

ملاحظات

- التقيد بعدد افراد الفريق و الفئة العمرية لكل مسابقة حسب التعليمات
- يرجى إعادة ارسال النموذج بعد تعبئته على عنوان البريد الإكتروني التالي : rawan@jcee.edu.jo
- يرجى الالتزام بعدد الاعضاء والمدربين لكل مسابقة حيث لن يتم طباعة اي باجة او شهادة لغير اعضاء الفريق سواء طلاب او مدربين
- يرجى كتابة الاسماء بشكل صحيح لغة عربية وانجليزية حيث سيتم اعتمادها في الشهادة

خاص اجراءات المركز:

☐ أعضاء مركز اليوبيل للتميز التربوي ☐ أعضاء الجمعية العربية للروبوت

نوع العضوية:---------- تاريخ انتهاء العضوية:---------- رقم العضوية:----------

☐ غير الأعضاء

(رسوم المشاركة : 150 دينار) (نسبة الخصم: ٪) (القيمة المطلوبة: ----------دينار)

التوقيع: