

دليل البطولة العربية المفتوحة التاسعة للروبوت

لبنان – الجامعة الأميركية في بيروت
25 – 27 آذار 2016



السيدات والسادة المحترمين،

الموضوع: دعوة للمشاركة في البطولة العربية المفتوحة التاسعة للروبوت.

يتشرف مركز التعليم والتكنولوجيا – Education & Technology Center (ETC) - لبنان- وبالتعاون مع الجمعية العربية للروبوت، بدعوتكم للمشاركة في البطولة العربية المفتوحة التاسعة للروبوت المقررة في الجامعة الأميركية في بيروت (AUB) من 25 إلى 27 آذار (مارس) / 2016 ، بمشاركة 12 دولة عربية وما يقارب 100 فريق من مختلف الدول العربية.

تضم البطولة 7 مسابقات روبوت تتناسب مع كافة الأعمار وهي: - جينيور فرست ليغو – فرست ليغو – فرست تك تشالنج – تتبع الخط – سومو – جمع الكرات – المسابقة العربية الحرة، ووفق الدليل الخاص بكل مسابقة، وتشرف على البطولة، لجنة إستشارية مشكلة من قبل الجمعية العربية، وتتألف من متخصصين من عدة دول عربية.

تشكل البطولة العربية المفتوحة للروبوت، حدثاً علمياً فريداً في الوطن العربي، يجمع الطلاب العرب من مختلف الأعمار ومن مختلف الدول في جو من المتعة والتشويق، ويشكل حافزاً قوياً للطلاب العرب لتبادل الخبرة والتجربة، ويسهم في تشجيعهم على الإهتمام بمواد : العلوم، التكنولوجيا، الرياضيات والهندسة. ونظراً لأهمية هذا الحدث، نأمل من سعادتكم الإطلاع على ملفات البطولة على الصفحة الخاصة بها على موقعنا www.etclb.com، وترشيح من ترونه مناسباً للمشاركة في هذه البطولة العلمية العربية.

شاكرين لكم تعاونكم معنا، وتفضلوا بقبول فائق الإحترام والتقدير

رئيس اللجنة التنظيمية للبطولة العربية المفتوحة التاسعة
غازي مطاوع



معلومات عن البطولة العربية المفتوحة التاسعة للروبوت

مقدمة:

تشكل البطولة العربية المفتوحة للروبوت واحدة من أهم وأكبر المسابقات العلمية في الوطن العربي في مجال الروبوت، يشارك في البطولة ما يزيد عن 500 طالب وطالبة من 12 دولة عربية، وتهدف إلى تشجيع المشاركين على الإهتمام بالعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، من خلال تصميم وبرمجة الروبوتات، وتضم البطولة 7 مسابقات هي:

- مسابقة جينيور فرست ليغو ليغ – للتلامذة من عمر 6 إلى 9 سنوات.
- مسابقة فرست ليغو ليغ – للطلاب من عمر 9 إلى 16 سنة.
- مسابقة فرست تك تشالنج – للطلاب من عمر 15 إلى 18 سنة.
- مسابقة تتبع الخط – للتلامذة من عمر 9 إلى 13 سنة.
- مسابقة السومو – من عمر 14 إلى 23 سنة.
- مسابقة جمع الكرات – للطلاب من عمر 12 إلى 25 سنة.
- المسابقة الحرة – للطلاب من عمر 14 سنة وما فوق.

لمحة تاريخية عن البطولة:

نظمت دولة الكويت البطولة العربية للمرة الأولى عام 2008 ، واستضاف الأردن البطولة أعوام 2009، 2010، 2011 و 2015 ، ومصر عام 2013، دولة قطر عام 2014، واستضاف لبنان البطولة العربية الخامسة عام 2012، ويستضيف البطولة بنسختها التاسعة عام 2016، شاركت في البطولات العربية للروبوت الدول التالية:

المملكة العربية السعودية – جمهورية مصر العربية – دولة الكويت – مملكة البحرين – دولة قطر – الجمهورية العربية السورية – الإمارات العربية المتحدة – دولة فلسطين – الجمهورية التونسية – سلطنة عمان – الجمهورية اليمنية – المملكة الأردنية الهاشمية – الجمهورية اللبنانية.

أهداف البطولة:

- تهدف الجمعية العربية للروبوت من خلال تنظيمها للبطولة العربية إلى تحقيق أهداف منها:
- جمع الشباب العربي في حدث علمي تكنولوجي، يسهم في التقريب بينهم، كما تبادل الخبرة والتجربة، وتحقيق التعاون بينهم في المجالات العلمية، بما يخدم مجتمعاتهم ودولهم.

- مساعدة الشباب العربي المهتم بالعلوم والتكنولوجيا على إبراز طاقاته وقدراته وتطويرها، وعرض مشاريعه.
 - نشر ثقافة وعلوم الروبوت والمساهمة في تطوير هذه الصناعة في العالم العربي.
 - تعريف الشباب العربي بحضارة وعادات وتقاليد الدولة المضيفة.
- تجري البطولة في جو من المتعة والتشويق والتنافس الشريف على مدى يومين متتاليين لاختيار بطل العرب في كل مسابقة، إضافة إلى جوائز أخرى في البرمجة، التصميم، البحث العلمي، العرض، الحل الإبداعي كذلك في العمل الجماعي، الإلهام، والإحتراف الكريم وغيرها الكثير، وأصبحت البطولة العربية حدثاً عربياً مميزاً، يتم تنظيمه وفق معايير دولية، ويتم التحكيم فيها ضمن لجان متخصصة من أساتذة الجامعات المتطوعين.

الإنجازات العربية في مجال مسابقات الروبوت:

حققت الفرق العربية المشاركة في البطولات الدولية للروبوت إنجازات تسجل لها، وتدل على قدرة الشباب العربي على الابتكار والإبداع والمنافسة عند توفر الجهات الراعية والداعمة والبيئة العلمية الحاضنة لنشاطاتهم، وكان أهم هذه الإنجازات تحقيق أحد الفرق العربية (Fast & Curious) من لبنان، بطولة العالم في مسابقة فرست ليغو ليغ للمرة الأولى عام 2015 .

مكان إنعقاد البطولة:

تنظم البطولة العربية المفتوحة التاسعة للروبوت في بيروت – لبنان – في حرم الجامعة الأميركية (AUB) وهي الجامعة الأقدم والأكثر عراقية وأهمية، ليس في لبنان فقط بل في الشرق الأوسط، وستكون البطولة إحدى فعاليات إحتفالية الجامعة بذكرى تأسيسها الـ 150 (تأسست عام 1866)، وتقع الجامعة على شاطئ مدينة بيروت في منطقة المنارة – عين المريسة، وتضم مبان تاريخية تشكل كلياتها، كما تضم مجموعة من المسارح التي ستحتضن البطولة العربية ومسابقاتها باستثناء مسابقة السومو التي سيتم تنظيمها في قصر الأونسكو الذي لا يبعد كثيراً عن الجامعة، وستقوم اللجنة المنظمة بتأمين الانتقال بين المقربين في باصات خاصة ستنتقل ذهاباً وإياباً وفق جدول زمني سيوضع لهذه الغاية لتأمين إنتقال الراغبين بين الموقعين ومتابعة كافة المسابقات.

مكان إنعقاد البطولة، والذي يشكل إنجازاً للبطولة والجمعية، يحاذي منطقة الحمرا الشهيرة، التي تضم فنادق عديدة، وأسواقاً تجارية مميزة، ومقاه ومطاعم ترضي جميع الأذواق، كما تجاور منطقة وسط المدينة (سوليدير) التي أعيد بناؤها بعد الحرب الأهلية وتعتبر تحفة فنية راقية، وتضم الكثير من المعالم التي يمكن للمشاركين زيارتها والتمتع بها، ولا تبعد عن البطولة أكثر من 10 دقائق في حال إستخدام السيارة.



Charles W. Hostler Auditorium
 Suggested to host the FTC Tournament, Sea Side



West Hall - Batheesh Auditorium
 Suggested to host FLL and Jr. FLL, City Side



Green Field
 To host Friendship Party



Issam Fares Auditorium
 To host the Opening and Closing Ceremony



VENUE

إقامة الفرق المشاركة:

ستقوم اللجنة التنظيمية للبطولة بتحديد فنادق لإقامة الفرق والمشاركين، وستسعى لأن توفر مستويات متعددة من الفنادق وفق عروض خاصة للمشاركين، وستكون الفنادق المنتقاة قريبة من مكان إنعقاد البطولة، كما من المناطق المميزة والسياحية، التي تتيح للمشاركين التمتع بفترة إقامتهم في لبنان دون تكبد معاناة في التنقل، وستكون اللجنة التنظيمية مسؤولة عن تأمين نقل المشاركين في باصات مريحة، من الفنادق إلى مكان إنعقاد البطولة صباحاً، وبالعكس مساءً، بعد إنتهاء الفعاليات اليومية للبطولة، وفي حال إختيار المشاركين لفنادق أخرى سيكون النقل من مسؤوليتها. الحجز في الفنادق وإختيار الغرف سيكون من مسؤولية المشاركين، خلال الفترة التي سيتم إبلاغكم بها عبر صفحة البطولة في موقعنا: www.etclb.com، وعبر صفحة البطولة على الفيسبوك www.facebook.com/oarc9، وذلك عند الإتفاق مع الفنادق قريباً، كما سنؤمن لكم روابط الفنادق المحددة للتواصل والحجز فيها، وأرقام الهاتف للشخص المعني بتأمين الحجوزات داخل كل منها.

تقديمات اللجنة التنظيمية للمشاركين:

- النقل من المطار إلى الفنادق المعتمدة للقادمين نهار الخميس 2016/3/24 ، ومن الفنادق المعتمدة إلى المطار للمغادرين نهار الإثنين 2016/3/28 .
- النقل من الفنادق المعتمدة إلى مكان إنعقاد البطولة وبالعكس خلال أيام البطولة (صباحاً ومساءً)
- تطبيق مجاني على هواتف المشاركين (APP) يتضمن كل ما يتعلق بالبطولة (برنامج البطولة، مواعيد مباريات الفريق، خريطة لمكان إنعقاد المسابقات، أخبار البطولة إلخ)
- شهادة لكل مشارك في البطولة.
- ميدالية لكل مشارك في البطولة.
- بطاقة تعريف شخصية لكل مشارك.
- سهرة صداقة للمشاركين داخل حرم الجامعة (Friendship night)، تقدم فيها الفرق ما يمثل تراثها وثقافة دولها.
- حفل عشاء تكريمي لممثلي الدول، وأعضاء الهيئة الإدارية للجمعية العربية للروبوت، ومدربي الفرق (شخص واحد عن كل فريق)، والحكام والرعاة والداعمون للبطولة.
- خدمة الإنترنت للمشاركين في مكان إنعقاد البطولة.

- كؤوس للفائزين في المسابقات.
- هدية تذكارية لممثل كل دولة ، وللجمعية العربية للروبوت.
- شهادة مشاركة لكل مؤسسة أو مدرسة مشاركة، ولكل حكم.
- شهادة بالنتيجة التي حققها كل فريق فائز في البطولة.

الجدول الزمني لتنظيم البطولة:

ملاحظات	التاريخ	الفعالية
-----	2015/11/23	الإعلان عن البطولة
www.facebook.com/oarc9	2015/11/23	الإعلان عن صفحة الفايبيوك للبطولة العربية
عبر صفحة الفايبيوك	2015/12/8	إصدار دليل البطولة .
www.etclb.com	2015/12/10	الإعلان عن صفحة البطولة على موقع المنظم
سومو- تتبع خط – جمع الكرات – المسابقة الحرة	2015/12/10	إصدار أدلة المسابقات
عبر مسؤول البطولة الوطنية ، أو التسجيل الحر تبعا للجدول الموجود في هذا الدليل	2015/12/15	فتح باب التسجيل للفرق
-----	2015/12/20	تحديد الفنادق المعتمدة .
يتحمل الحكم المتطوع تكاليف السفر والإقامة على نفقته الخاصة.	2016/1/11	فتح باب التطوع للتحكيم في البطولة للمحكمين من خارج لبنان، الذين تتوفر فيهم شروط نظام البطولة الأساسي ودليلها الإجرائي
-----	2016/2/25	تشكيل لجان التحكيم
	2016/3/8	إغلاق باب التسجيل للفرق
في حال عدم إكمال حصص بعض الدول تبعا لجدول توزيع الفرق على الدول.	2016/3/9 حتى 2016/3/14	فتح باب التسجيل المتأخر للفرق الراغبة بالمشاركة
مع تحديد دولة كل فريق	2016/3/15	إصدار اللائحة النهائية للفرق المشاركة في كل مسابقة
-----	2016/3/18	إصدار برنامج البطولة النهائي، وجدول المباريات

توزيع المشاركين على الفنادق المعتمدة	2016/3/24	إستقبال الفرق المشاركة.
الإطلاع على البرنامج المبدئي للبطولة.	2016/3/25	الحفل الإفتتاحي للبطولة، إستلام الفرق لوازمها، وتنظيم الطاومات.
البدا الساعة 9 صباحا	2016/3/26	اليوم الأول للمنافسات
البدا الساعة التاسعة صباحا. حفل الختام والنتائج الساعة 8:15 مساء.	2016/3/27	اليوم الثاني للمنافسات
على أمل اللقاء في لبنان في بطولات قادمة إن شاء الله.	2016/3/28	وداع الفرق المشاركة، والمغادرة إلى المطار

البرنامج المبدئي غير النهائي للبطولة:

اليوم والتاريخ	الفعالية	الوقت المحدد لها
الخميس 2016/3/24	إستقبال الفرق وممثلي الدول، ونقل المشاركين إلى الفنادق المعتمدة لاستلام الغرف.	اليوم بكامله
الجمعة 2016/3/25	نقل المشاركين من الفنادق المعتمدة إلى مقر البطولة وإستلام الفرق للطاومات وتنظيمها. إجتماع الحكام	- الساعة 1 بعد الظهر - الساعة 1:30 - الساعة 3:00
	الجولة التجريبية غير الرسمية لفرق FLL وإعلان نتائجها.	- من الساعة 3:30 مساء حتى الساعة 5:00
	تحضير الفرق لحفل الإفتتاح	- 5:00 حتى 6:00
	حفل إفتتاح البطولة	- 6:00 مساء
	حفل الصداقة للفرق	- 7:30 حتى 9:00
	حفل عشاء ممثلي الدول والرعاة والحكام ومدربي الفرق.	- 8:00 حتى 11:00 ليلا
السبت 2016/3/26	نقل المشاركين إلى مقر البطولة	- الساعة 8:00 صباحا
	بدا فعاليات البطولة	- الساعة 9:00 صباحا
	غداء للمشاركين واستراحة	- الساعة 1:00 ظهرا
	إنتهاء فعاليات اليوم الأول	- الساعة 4:00 عصرا

الساعة 6:00 مساء	-	جولة إختيارية في بيروت	
الساعة 8 ليلا	-	نقل المشاركين إلى الفنادق	
الساعة 8:00 صباحا	-	نقل المشاركين إلى مقر البطولة	الأحد 2016/3/27
الساعة 9:00 صباحا	-	متابعة فعاليات المسابقات	
الساعة 7:30 ليلا	-	حفل إختتام البطولة وإعلان النتائج.	
الساعة 8:30 ليلا	-	نقل المشاركين إلى الفنادق	
طوال اليوم		وداع المشاركين ونقلهم إلى المطار	الإثنين 2016/3/28

لجان التحكيم في البطولة:

سيتم تشكيل لجان تحكيم مسابقات البطولة من نخبة من أساتذة الجامعات في لبنان بالشراكة مع IEEE لبنان، إضافة إلى المحكمين المتطوعين من العالم العربي الذين تنطبق عليهم شروط النظام الأساسي للبطولة العربية، كما ستقوم لجنة الإشراف على البطولة باختيار أربعة رؤساء للجان تحكيم مسابقة FLL، من 4 دول عربية مختلفة، (تتولى اللجنة التنظيمية تغطية نفقات مشاركتهم)، فيما سيتولى أحد المحكمين من لبنان ترؤس لجان التحكيم لمسابقات البطولة، يعاونه رئيس لجنة تحكيم كل من المسابقات المعتمدة، ونرجو من الراغبين بالتحكيم من الدول العربية التواصل معنا بعد موعد إستقبال طلبات التحكيم المحدد أعلاه، وذلك عبر صفحة البطولة:

www.etcib.com

الدعم والرعاية للبطولة:

إن دعم البطولة العربية، هو دعم لمسار التطور العربي المشترك عبر طلاب وشباب الدول العربية، ويسهم في إخراج البطولة وتقديمها بالشكل الأفضل والأرقى، والمجال مفتوح أمام أي مؤسسة عربية ترغب بتقديم دعم أو تمويل للبطولة التاسعة ، ووفق ما تراه مناسبا مع إمكانياتها.

حصة كل دولة في مسابقات البطولة:

التحدي الدولة	تحدي الفرست ليفو (FLL)	تحدي الجونيور (Jr.FLL)	تحدي فا تي سي (FTC)	تحدي الحررة	تحدي السومو	تحدي جمع الكرات	تحدي تتبع الخط
الأردن	7	3	0	2	3	3	2
السعودية	2	0	0	1	3	1	3
عمان	2	0	0	1	2	1	2
فلسطين	4	0	0	1	2	1	1
قطر	5	3	0	1	2	4	2
الكويت	0	0	0	2	3	1	2
لبنان	7	3	2	2	2	1	1
مصر	7	3	2	2	3	2	2
الإمارات	2	0	0	2	2	1	2
اليمن	4	0	0	1	3	3	3
سوريا	0	0	0	0	0	0	0
المجموع	40	12	4	15	25	18	20

- مشاركة الدول العربية الغير وارده في الجدول، مرحب بها بشرط أن تتم في مرحلة التسجيل المبكر، وتسدد رسوم المشاركة وفقاً للطريقة المعتمدة من قبل المنظم.
- في حال عدم إكمال حصة أي من الدول العربية يمكن للمنظم قبول فرق من دول عربية أخرى على ألا يتجاوز العدد ما هو محدد في الجدول أعلاه، وأن توزع المقاعد الشاغرة بشكل عادل.

عدد الفرق، أعمار المشاركين ورسوم المشاركة:

المسابقة	العمر	عدد الفرق	عدد الأعضاء	عدد المشرفين	الرسوم للأعضاء	الرسوم لغير الأعضاء
جونبور فرست ليغو	6 – 9 سنوات	12 فريق	6 أعضاء	1 مشرف	\$ 500	\$ 750
فرست ليغو	9 – 16 سنة	40 فريق	10 أعضاء	2 مشرف	\$ 700	\$ 1000
فرست تك تشالنج	15 – 18 سنة	4 فرق	10 أعضاء	1 مشرف	\$ 700	\$ 1000
تتبع الخط	9 – 13 سنة	20 فريق	3 أعضاء	1 مشرف	\$ 500	\$ 750
السومو	14 – 23 سنة	25 فريق	2 أعضاء	1 مشرف	\$ 500	\$ 750
جمع الكرات	12 – 25 سنة	15 فريق	2 أعضاء	1 مشرف	\$ 500	\$ 750
الحررة	14 سنة وما فوق	15 فريق	3 أعضاء	1 مشرف	\$ 300	\$ 500
الحضور للبطولة	مفتوح	مفتوح	مفتوح	-----	\$100 للشخص	\$ 200 للشخص

ملاحظات :

- رسوم المشاركة هي للفريق الواحد، وبحسب الأعداد الواردة أعلاه.
- يقصد بالعضوية، عضوية المؤسسات في الجمعية وأن تكون العضوية سارية المفعول.
- أولوية التسجيل هي للفرق التي تسجل وتسدد الرسوم أولاً.
- الإلتزام بعدد أعضاء الفريق وأعمار المشاركين.
- الترشيح للمشاركة يتم تبعا لجدول الترشيحات للبطولة من كل دولة المبيّن أدناه (إما مباشر أو عن طريق منظم البطولة الوطنية في الدولة).
- على كل فريق تعبئة نموذج مشاركة منفرد، حتى ولو كانت الفرق تتبع لجهة واحدة.
- ضرورة التقيد بنموذج المشاركة الخاص بكل مسابقة.
- يمكن للمرافقين التسجيل لحضور البطولة، وفقا للنموذج الخاص بالحضور، على أن يتم تسديد الرسوم المحددة في الجدول أعلاه وفقا للطريقة المحددة من قبل المنظم، يستفيد المرافق من وجبة الغداء (يومان) ، ومن العروض المقدمة من الفنادق، ومن خدمات النقل التي يؤمنها المنظم.
- العضوية المقصودة للمرافقين هي العضوية الفردية.

- يعتمد تسجيل الفرق بشكل رسمي فقط بعد تسديد رسوم المشاركة، ووفقا للآلية التي تحددها الجهة المنظمة للبطولة.
- يمنع على أي عضو من أعضاء الفرق، المشاركة في أكثر من مسابقة.

الترشيحات للبطولة من كل دولة:

الدولة	المسابقة	جونيوور فرست ليغو	فرست ليغو	فرست تك تشالنج	تتبع الخط	السومو	جمع الكرات	الحررة
الأردن	مركز اليوبيل للتميز التربوي	مركز اليوبيل للتميز التربوي	-----	-----	مركز اليوبيل للتميز التربوي	مركز اليوبيل للتميز التربوي	مركز اليوبيل للتميز التربوي	مركز اليوبيل للتميز التربوي
السعودية	-----	مباشر	-----	-----	وزارة التعليم	وزارة التعليم	مباشر	وزارة التعليم
عمان	-----	وزارة التربية والتعليم	-----	-----	وزارة التربية والتعليم	وزارة التربية والتعليم	وزارة التربية والتعليم	وزارة التربية والتعليم
فلسطين	-----	مؤسسة فكر	-----	-----	مؤسسة فكر	مؤسسة فكر	مؤسسة فكر	مباشر
قطر	المجلس الأعلى للتعليم	المجلس الأعلى للتعليم	-----	-----	المجلس الأعلى للتعليم	المجلس الأعلى للتعليم	المجلس الأعلى للتعليم	المجلس الأعلى للتعليم
الكويت	-----	نادي الروبوت الكويتي	-----	-----	نادي الروبوت الكويتي	نادي الروبوت الكويتي	نادي الروبوت الكويتي	نادي الروبوت الكويتي
لبنان	مركز التكنولوجيا والتكنولوجيا	مركز التكنولوجيا والتكنولوجيا	مركز التكنولوجيا والتكنولوجيا	مركز التكنولوجيا والتكنولوجيا	مركز التكنولوجيا والتكنولوجيا	مركز التكنولوجيا والتكنولوجيا	مباشر	مباشر
مصر	تكنوفيو تشر مصر	تكنوفيو تشر مصر	تكنوفيو تشر مصر	تكنوفيو تشر مصر	تكنوفيو تشر مصر	تكنوفيو تشر مصر	تكنوفيو تشر مصر	تكنوفيو تشر مصر
الإمارات	-----	نادي الإمارات العلمي	-----	-----	نادي الإمارات العلمي	نادي الإمارات العلمي	نادي الإمارات العلمي	نادي الإمارات العلمي
اليمن	-----	أكاديمية الموهوبين	-----	-----	أكاديمية الموهوبين	أكاديمية الموهوبين	أكاديمية الموهوبين	أكاديمية الموهوبين

التعليمات الفنية للمسابقات:

سيتم نشر كافة التعليمات الفنية لمسابقات البطولة التي يتضمنها الدليل الإجرائي لكل مسابقة عبر صفحة البطولة على موقع المنظم، وتعتمد القوانين الدولية بالنسبة لمسابقات FIRST ، ويمكن الحصول عليها مع التعديلات عليها عبر موقع: www.firstinspires.org

إقتراحات وخطوات لتنظيم المشاركة بالشكل الأفضل:

- أن يكون تاريخ الوصول إلى لبنان نهار الخميس الموافق فيه 2016/3/24
- أن يكون موعد المغادرة الإثنين 2016/3/28
- تزويدنا بمواعيد وصول الفريق ورقم الرحلة وشركة الطيران المعتمدة في موعد أقصاه 2016/3/18
- يفضل إرتداء الفرق للأزياء الشعبية للدولة في حفل الإفتتاح يوم الجمعة 2016/3/25
- سيتم توزيع برنامج البطولة النهائي، كما جدول النقل من الفنادق إلى مقر البطولة على الفرق عند وصولها إلى المطار.
- سيتم توزيع أرقام هواتف خاصة بالأشخاص المحددين من قبل الجهة التنظيمية لمساعدة المشاركين والإستفسار منهم عن أي أمور تهمهم ، وذلك عند الإستقبال في المطار.
- نرجو من الراغبين بالحصول على دعوات رسمية للمشاركة إبلاغنا عبر الإيميل لتأمينها فوراً.
- ستسعى اللجنة التنظيمية لدى الأجهزة المعنية لتسهيل دخول المشاركين عبر المطار وحصولهم على التأشيرة.

ختاماً

البطولة العربية للروبوت، حدث علمي يجمع شبابنا في جو من المرح والمتعة والتنافس الشريف، إنها فرصة لتلتقي جميعاً تحت مظلة الجمعية العربية للروبوت، ليساهم كل منا في نجاح الحدث ودعمه بتطبيق نقاط هذا الدليل، وتشجيع الفرق على التسجيل ضمن المهل المحددة.

نشكر ثقتكم ونرحب بكم جميعا في بلد الأرز لبنان

للمزيد من المعلومات يرجى التواصل معنا:

- عبر الإيميل: www.ghazi@etclb.com
- عبر الهاتف: 009613964379
- عبر الفيسبوك: www.facebook.com/oarc9

ممثل الجمعية العربية للروبوت في لبنان
غازي مطاوع