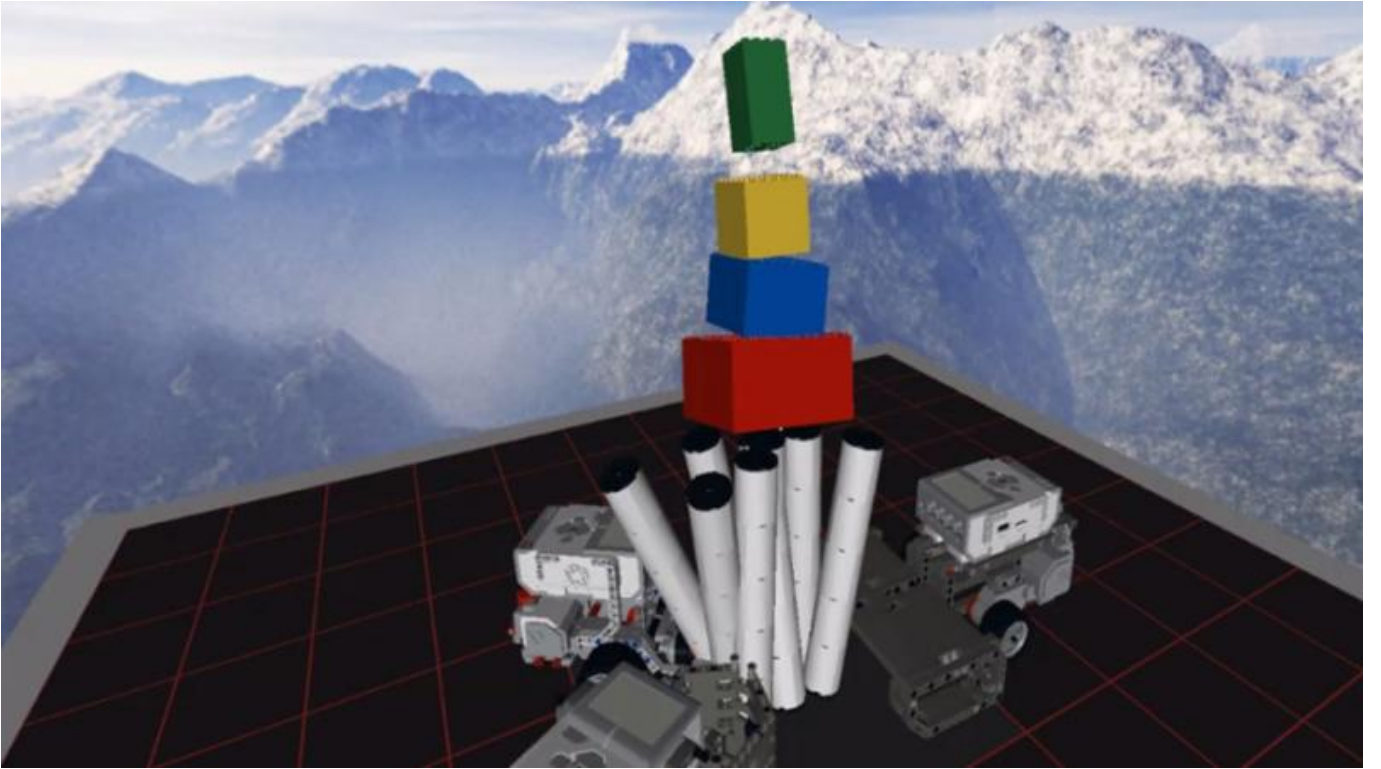


ناشئة الشارقة« يتدربون على برمجة الروبوت»



لنتعرف على واجهة برنامج Virtual Robotics Toolkit

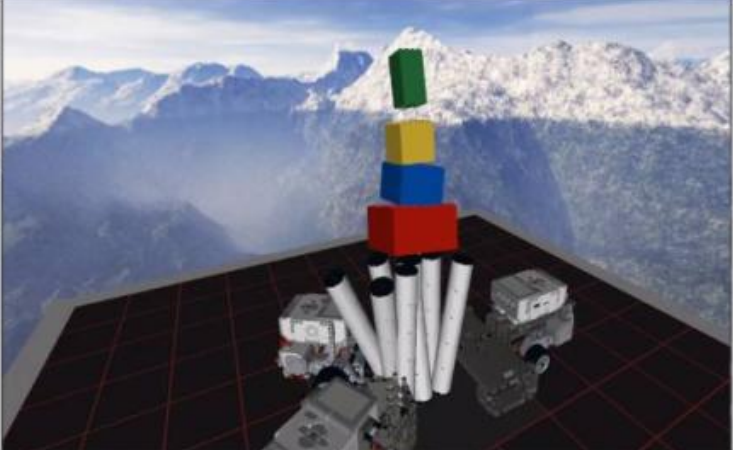

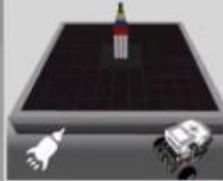



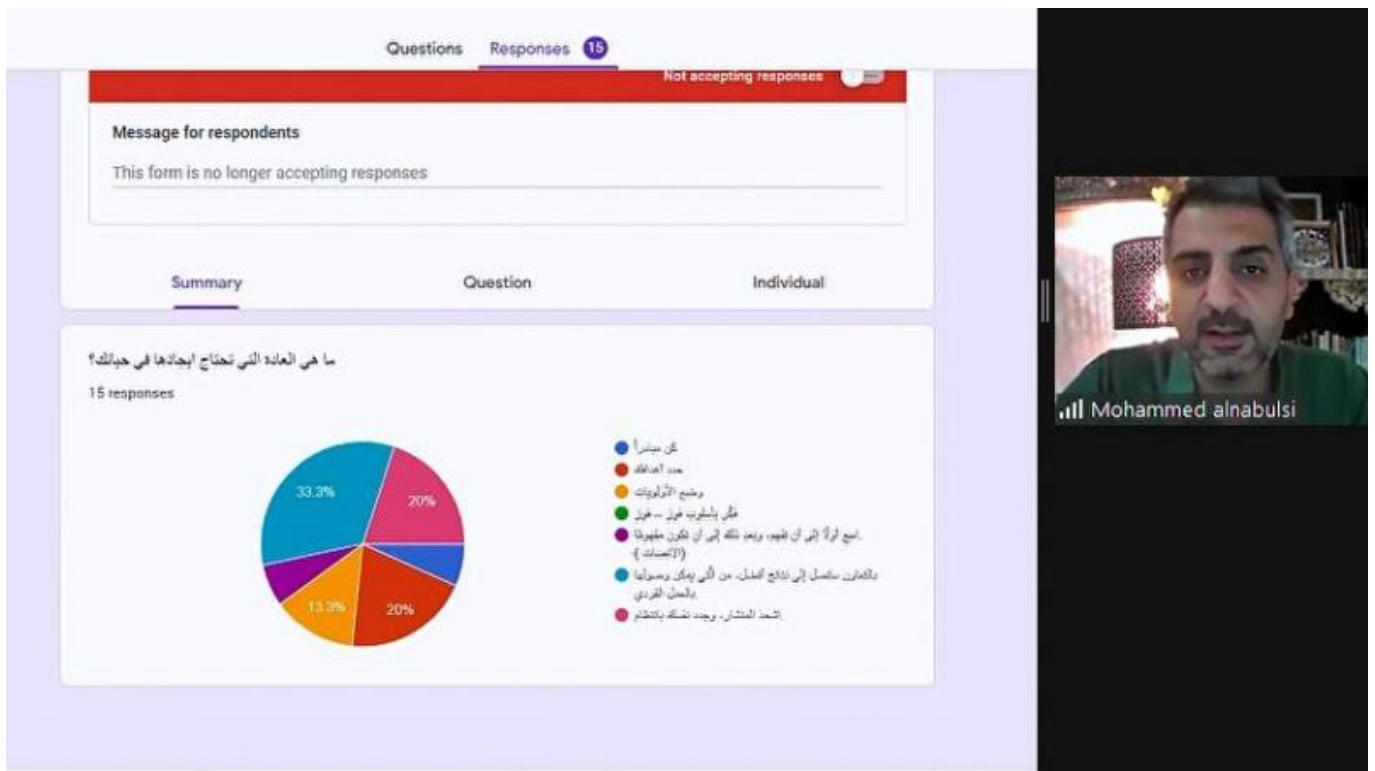
■ التحكم في الروبوت باستخدام لوحة المفاتيح

- شغل المحاكاة بالضغط على الزر play
- يظهر شريط اخضر في اعلى الشاشة يبين ان المحاكاة في وضع التشغيل
- حاول ان تزيل البرج في وسط المنصة باستخدام ازرار لوحة المفاتيح A.S.W.D
 - W يحرك الروبوت للامام
 - S يحرك الروبوت للخلف
 - A يحرك الروبوت لليمين
 - D يحرك الروبوت لليمين
- عندما تنهي المهمة او عندما يعلق الروبوت اضغط زر Stop

Virtual
Robotics



Sim Basics		Let's have some fun with the all new Virtual Robot Toolkit!
Competitions		
FIRST LEGO League		
WRO		
Read More	Read More	Read More
Maze (EV3) Follow the black line to navigate through a maze. Watch out for obstacles!	Cleanup Challenge (EV3) Knock down the tower and clean all of the parts off of this mat. Do it as quickly as possible, but be careful. Don't fall off!	Sumo 2018 (EV3) Compete in this ruthless sumo competition. Knock your opponent out of the ring to win!
		
Read More	Read More	Read More



EV3 - تواصل «ناشئة الشارقة» التابعة لمؤسسة «ربع قرن» لصناعة القادة والمبتكرين، فعاليات برنامج «روبوتات مستقبل الطاقة» الذي يستمر حتى سبتمبر المقبل عن بُعد، لإكساب منتسبيها مهارات علمية وتقنية من خلال نظام وتأهيلهم للمشاركة في المسابقات EV3 «ستيم»، وتطوير قدراتهم على إيجاد حلول مبتكرة لبرمجة الروبوت والبطولات الوطنية والعالمية. ويشمل البرنامج الذي يقدمه ياسر محمد عبد المطلب، وأحمد سعد منشطا العلوم والتكنولوجيا في «ناشئة الشارقة»

عبر منصة «زوم»، ورشاً أسبوعية لتعريف المنتسبين بمفهوم الروبوت وأنواعه وتطبيقاته وكيفية تركيب مكوناته وبرمجته لأداء بعض المهام كالتنقل بحركات معينة وقياس المسافة والزمن وربطه بالعالم الخارجي بواسطة الحساسات.

ومكونات حقيبته ومواصفاته، EV3 وتعرف المنتسبون إلى أهداف الروبوت التعليمي وأنواعه، وأساسيات الروبوت إضافة إلى مهارات تنزيل وتثبيت البرامج الأساسية المستخدمة في تصميمه وبرمجته، كما استمعوا إلى شرح تفصيلي وأهم الأوامر المتوفرة فيه ووظائفها. EV3 حول كيفية برمجة الروبوت باستخدام المعالج

للعام 2021 بعنوان WRO واطلع المنتسبون على شروط وقوانين المشاركة في مسابقة أولمبياد الروبوت العالمي مستقبل الطاقة في جميع فئات المسابقة (الابتدائي والإعدادي والثانوي)، ولا تزال فرصة المشاركة في البرنامج متاحة وتعبئة WWW.Shjyouth.ae للناشئة والشباب في الأعمار من 13 إلى 18 سنة عبر زيارة الموقع الإلكتروني

استمارة الانتساب لناشئة الشارقة إلكترونياً والمشاركة في البرنامج.

ومن جهة أخرى شاركت مجموعة من منتسبي ناشئة الشارقة ومنتسبات سجايا فتيات الشارقة في جلسة خاصة ضمن فعاليات «نادي الكتاب»، بالتعاون مع المجلس الإماراتي لكتب اليافعين، لتشجيع القراء الشباب على استمرارية القراءة، لإعداد جيل مثقف مطلع، ملم بثقافة الآخرين، قادر على الحوار وإبداء الرأي وتقبل الآخر.

استضافت الجلسة الكاتب محمد النابلسي لمناقشة كتاب شهر مايو بعنوان «العادات السبع للمراهقين الأكثر فعالية»

للمؤلف الإيرلندي شين كوفي، وأتاحت الجلسة الفرصة لمنتسبي ناشئة الشارقة وسجايا لإبداء آرائهم في الكتاب بما يضم من قصص لمراهقين حقيقيين من جميع أنحاء العالم، إضافة إلى رؤيتهم الخاصة في مجمل كتب التنمية الذاتية ودورهم في تحفيز اليافعين وتشجيعهم على الاطلاع والبحث وتطوير الذات