



# الأسبوع العربي للبرمجة

الدورة الثانية

<ArabCode  
Week>

الذكاء  
الاصطناعي  
و حماية البيئة  
في قطر

21 - 28 فبراير 2022

الحفل الختامي و توزيع الجوائز بجمهورية مصر العربية

موقع المسابقة: <https://arabcodeweek.alecso.or>

مسابقات

ندوات علمية

تدريبات



الأسبوع العربي للبرمجة



# تصميم قرية مرورية صديقة للبيئة وتوظيف الروبوت داخلها

عنوان  
النشاط

الذكاء الاصطناعي وحماية  
البيئة

”تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات الوطنية“

وزارة التعليم والتعليم العال  
الرسالة

الأسبوع العربي للبرمجة



الرؤية: الريادة في توفير فرص  
تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة  
عالية للمجتمع القطري



مدرسة معيذر  
الابتدائية للبنين

## ما هو الذكاء الاصطناعي

تعيش الإنسانية اليوم في عصر التقدم التكنولوجي السريع، وفي مثل هذا العصر يكمن تقدم حضارتنا في قدرتنا على تبني الذكاء الاصطناعي، وهو علم صناعة الآلات التي تؤدي مهام إنسانية ذكية، لحل المشكلات الصعبة

يرتبط مفهوم الذكاء الاصطناعي بالذكاء المرتبط بالأجهزة الرقمية أو الإلكترونية مثل؛ الكمبيوتر، الأجهزة الخلوية أو الروبوتات، ويعبر الذكاء الاصطناعي عن قدرة هذه الأجهزة الرقمية على أداء المهام المرتبطة بالكائنات الذكية

الذكاء الاصطناعي وحماية البيئة

”تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات الوطنية“

وزارة التعليم والتعليم العالي  
الرسالة

الأسبوع العربي للبرمجة



الرؤية: الريادة في توفير فرص  
تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة  
عالية للمجتمع القطري



مدرسة معيذر  
الابتدائية للبنين

## أهداف النشاط

يهدف هذا النشاط إلى :

- 1- تدريب الطلاب على التصميم باستخدام برنامج Photoshop illustrator
- 2- تدريب الطلاب على تصميم الروبوت Ev3
- 3- تدريب الطلاب على برمجة الروبوت للقيام بالعديد من الوظائف
- 4- توظيف الروبوت التعليمي في القرية المروية من خلال تشغيل الروبوت بالطاقة الشمسية و الكهربية
- 5- تدريب الطلاب على الابتكار

الذكاء الاصطناعي وحماية  
البيئة

تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية  
المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم  
وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات الوطنية“

وزارة التعليم والتعليم العال  
الرسالة

الأسبوع العربي للبرمجة

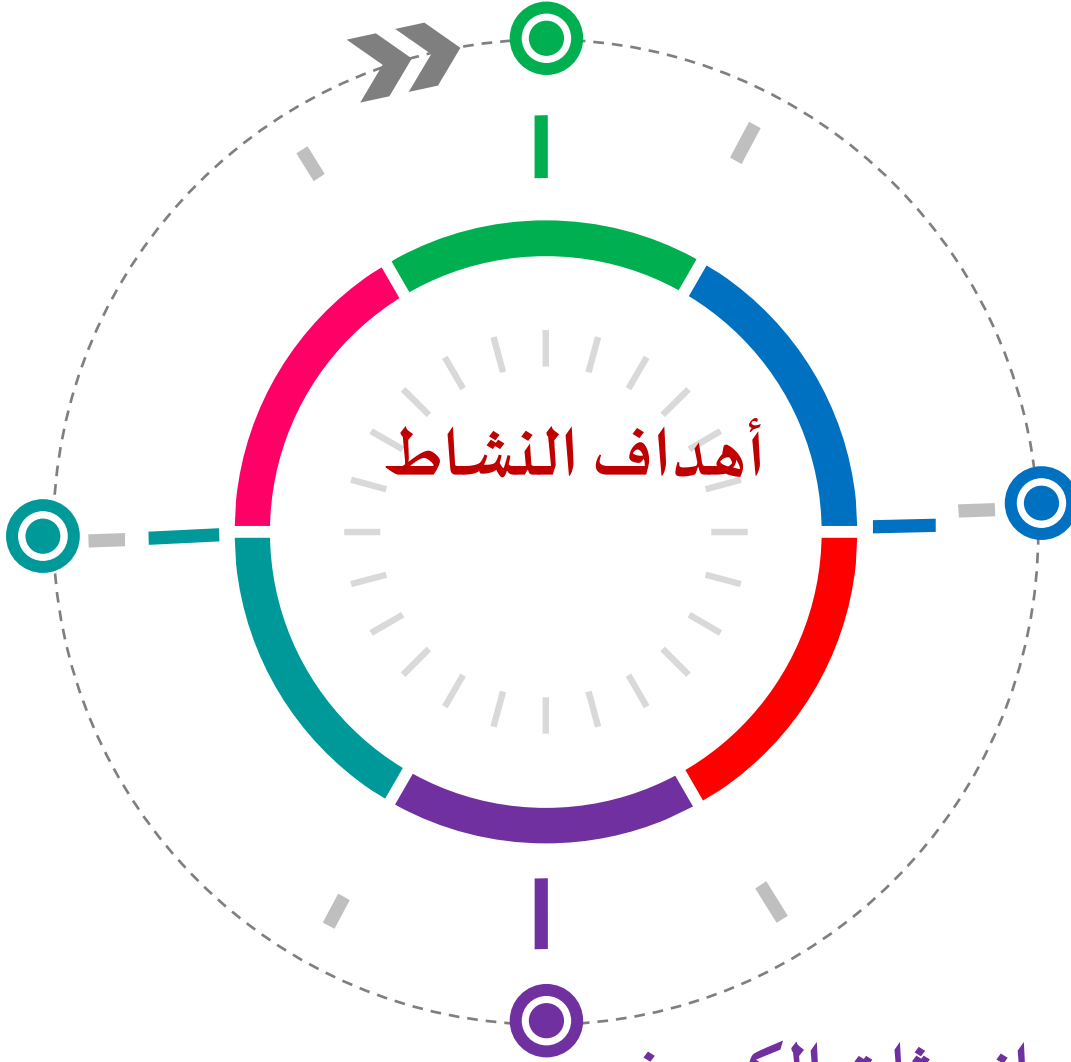
# تقلل من الآثار السلبية على البيئة



الرؤية: الريادة في توفير فرص  
تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة  
عالية للمجتمع القطري

مدرسة معيذر  
الابتدائية للبنين

التخفيف  
من آثار  
تغير المناخ



تقلل أو تقضي على الانبعاثات  
والنفائات

تقليل انبعاثات الكربون

الذكاء الاصطناعي وحماية  
البيئة

تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية  
المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم  
وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات الوطنية

وزارة التعليم والتعليم العال  
الرسالة

الأسبوع العربي للبرمجة

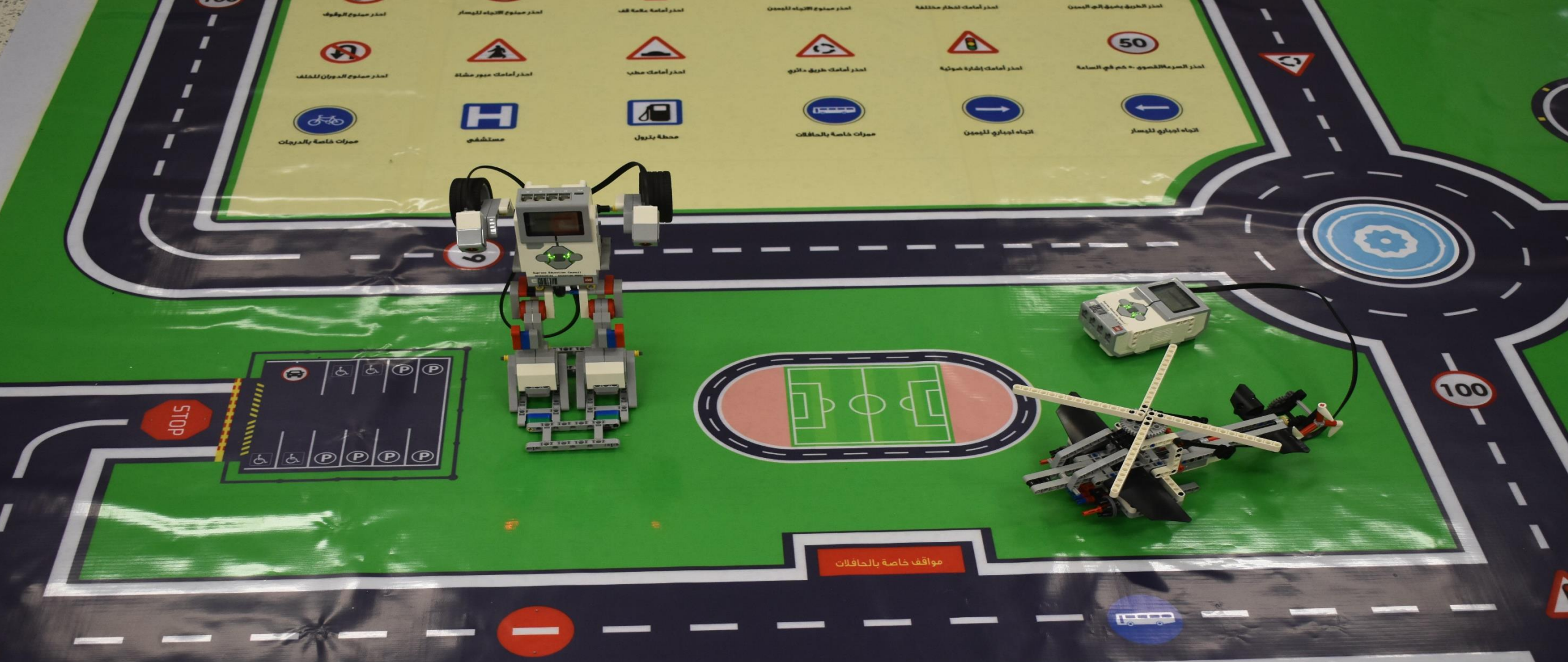




روبوت يستخدم لجمع  
المواد البلاستيكية في  
القرية

روبوت يشتغل بالطاقة  
الكهربائية للقضاء على  
انبعاث ثاني اكسيد  
الكربون

مواقف خاصة بالحاقلان



مدرسة معيذر الابتدائية للبنين

تعليم . ثقافة مروورية . استدامة