

مؤسسة الربا /مدرسة الكرانة المستقلة للبنات

اعداد /عواطف كرار /تكنولوجيا المعلومات/مدرسة الكرانة



Robot Contest



شعارنا " الطريق للتعليم أفضل "

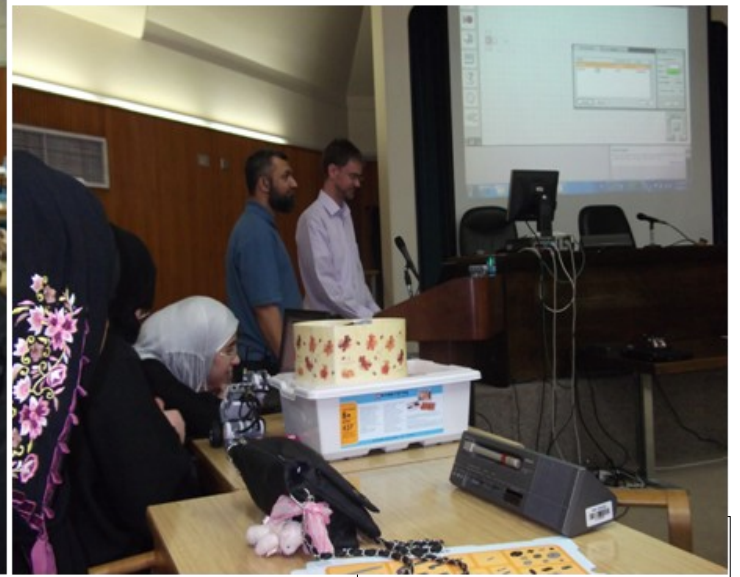
صور عن مسابقة الروبوت التعليمي بجامعة قطر



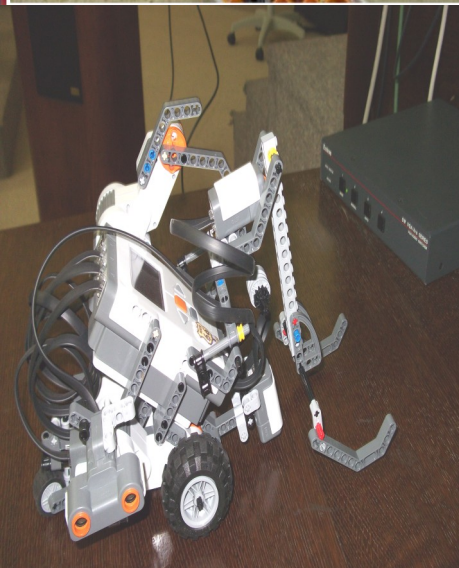
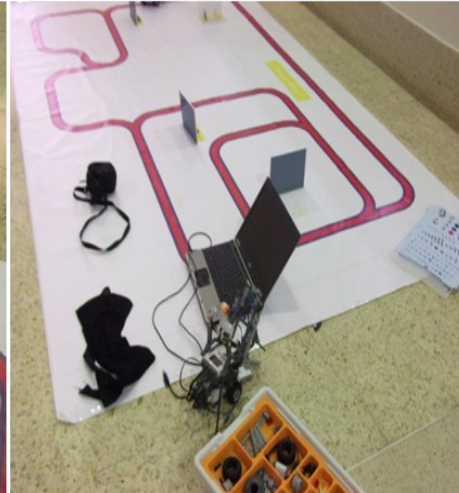
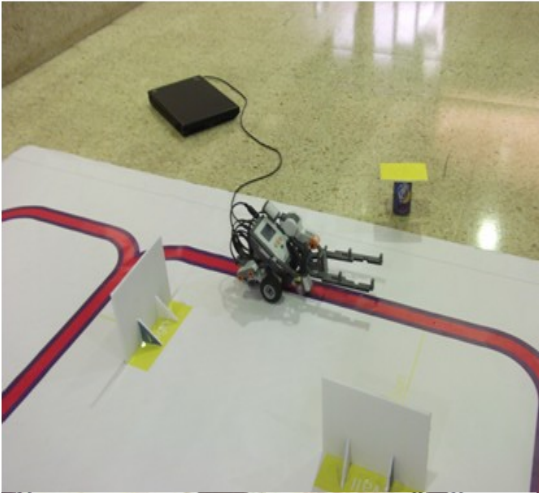
المسابقة فرصة طيبة لتنمية قدرات الطالبات



ورش للتعريف بشروط المسابقة



تركيب و برمجة الروبوت

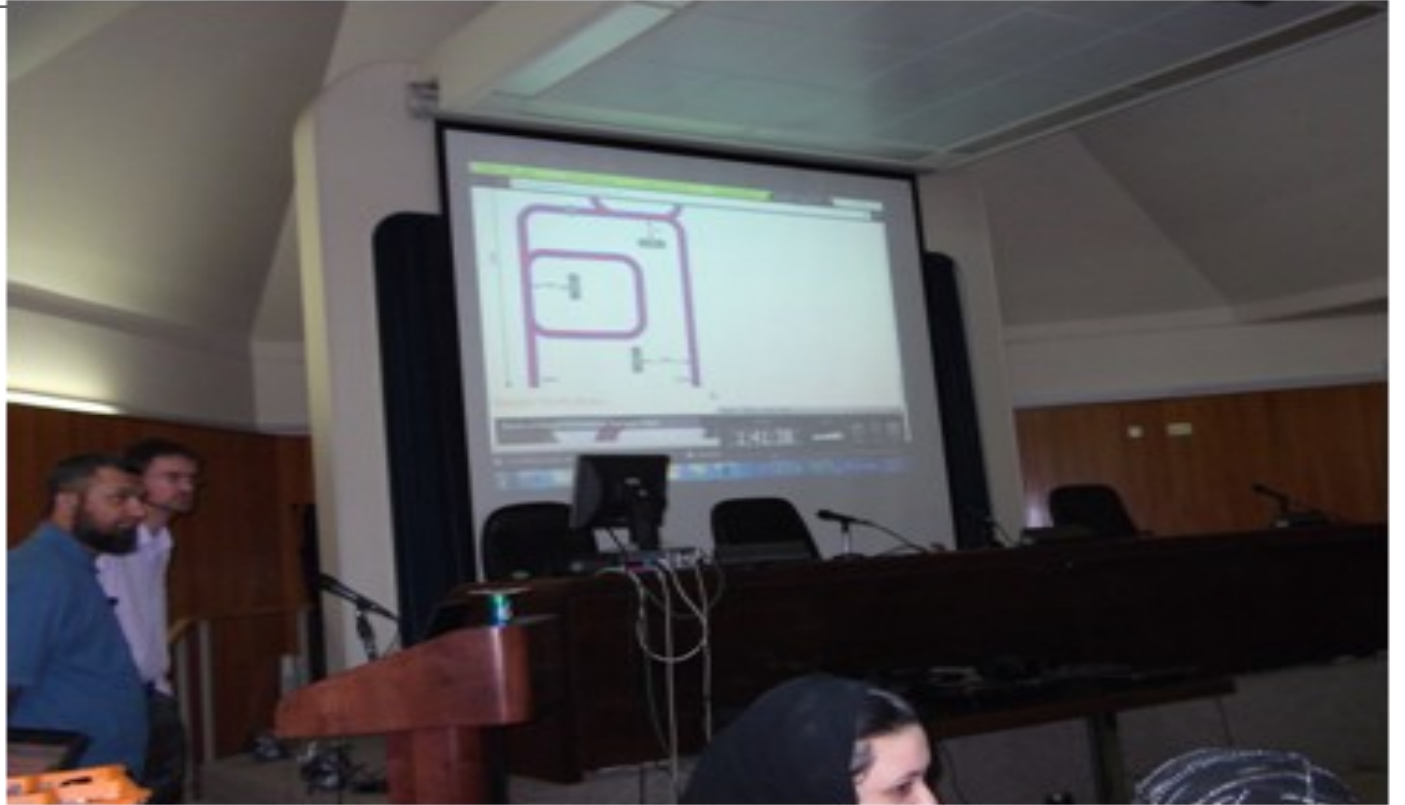


صور مختلفة عن مسابقة الروبوت التعليمي بكلية هندسة و علوم الحاسوب بجامعة قطر. و هي مسابقة سنوية على نطاق دولة قطر و المدارس المشتركة ٧٠ مدرسة فقط من مدارس دولة قطر. و لقد تم توفير علبة أدوات للروبوت كقطع و تم تركيبه و برمجته من قبل الطالبان المشاركتان باشراف المعلمة

تجميع و تركيب الروبوت



يتكون الروبوت من
عشرات القطع مختلفة
الشكل و الأحجام تم
تجميعها .
و منها تم توصيل
المتحسس الضوئى
و متحسس الصوت
و متحسس المسافة. و تم
توصيل ثلاث موتورات
حركية اثنان كعجلتان
و الثالث موتور كزراع
لتناول أي جسم



مضمار السباق لم يحدد الا قبل خمس دقائق للمنافسة في البرمجة .
و المسابقة ثلاثة جولات واحدة لأفضل سرعة للروبوتات. و الثانية جولة كاملة لمضمار يحدد قبل المسابقة بدقائق
بحيث يتصرف بذكاء و يتجاوز كل العوارض. و الثالثة ليلتقط علبة ببسي شبه فارغة بوزن محدد من نقطة البداية
و حملها لنهاية المضمار دون أن تسقط .



قاعة المسابقة

كانت مشاركة المدرسة تحدي و يشكر فريق المدرسة صاحبة الترخيص
السيدة/الفاضلة/حمدة ضامي الرويلي على دعمها المعنوي للفريق المشارك.

NXT Workshop

Qatar University
Computing Contest
2011

Uvais Qidwai and Ryan Riley