

«أطفال الشارقة» تنمي مواهب الصغار في «صيفي»

فكّر معي

تخزين المعلومات داخل ذاكرة الكمبيوتر باستخدام البايثون

من أهم ما يميز جهاز الكمبيوتر هو احتواؤه على ذاكرة قوية يمكن استخدامها لتخزين المعلومات واسترجاع هذه المعلومات عند الحاجة إليها.

```
3 #Program Name: Input/Output
4
5 name = input("Enter your name..")
6 print("Welcome : ", name)
7
8 a = input("Enter the price for the first item")
9 b = input("Enter the price for the second item")
10 c = input("Enter the price for the third item")
11 d = input("Enter the price for the fourth item")
12
13 total = a+b+c+d
14 m = input("How much money do you have?")
15 price("The total is = ",total)
16 r = m - total
17
18 price("The remaining money is = ",r)
19
```

أطلقت «أطفال الشارقة» التابعة لمؤسسة ربع قرن لصناعة القادة والمبتكرين، برامجها في المعسكر الصيفي الذي يُقام تحت شعار «صيفي» عن بُعد عبر تطبيق «تيمز»، ويستمر حتى 29 يوليو/تموز الجاري، مستهدفاً الأطفال من مختلف مراكز مدينة الشارقة إضافة إلى المنطقتين الوسطى والشرقية، والجمهور ضمن الفئة العمرية من 6-12 سنة. في مجال «العلوم» تعرف الأطفال خلال ورشة «الفيزياء من حولنا» إلى الاتجاهات الإيجابية لدراسة الفيزياء، وتفسير الظواهر في حياتهم اليومية، والجاذبية، والموجات وخصائصها، وكذلك الفضاء والمجموعة الشمسية، وحركة النجوم والكواكب، وأنواع الطاقة وتحولها من صورة إلى أخرى؛ حيث هدفت الورشة إلى تنمية مهارة التفكير العلمي لديهم، وإتاحة الفرصة لهم؛ لاكتشاف الظواهر الفيزيائية. وفي ورشة «الطاقة الشمسية» تمكن الأطفال من التعرف إلى مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة، وأهميتها في الحياة، فضلاً عن المقارنة بين استخدامات الطاقة الشمسية والمصادر الملوثة للبيئة، جاءت الورشة لتوعية الأطفال في المحافظة على البيئة باستخدام الطاقة النظيفة، والاستغلال الأمثل لها والموارد الطبيعية المتاحة، وتحقيق التنمية المستدامة، وتدريبهم على البحث والتقصي عن مصادر أخرى للطاقة، وفي ورشة «الهندسة» تعرفوا إلى مفاهيم الهندسة وأساسياتها، والفرق بين الأشكال الهندسية ومقاييسها، وتجميعها، وتصميم

أشكال هندسية ابتكارية، وإيجاد الحلول لها؛ وذلك بهدف تطوير قدراتهم ومهاراتهم العملية.

وتدربوا خلالها على محتوى «Ev3 Lego» أما في مجال «التكنولوجيا» فتضمنت دورة الروبوت باستخدام جهاز ومجالاتها، إضافة إلى مهارات برمجة الروبوت، وتركيب نماذج متعددة من خلال التجارب «EV3» حقيبة الروبوت العملية، هدفت الدورة إلى إكسابهم مهارات التحليل والتصميم بطريقة تفاعلية، وتعريفهم بالأنظمة الذكية والحساسات، وتمكينهم من بناء المشاريع التقنية وتطويرها، كما اشتملت على ورشة البرمجة باستخدام لغة «بايثون»؛ لتعزيز مهارات القرن الحادي والعشرين لدى الأطفال، وتعريفهم بأساسيات لغة برمجة بايثون وأهميتها، والخطوات اللازمة لحل المشكلات، وإدخال البيانات وإخراجها، وتنسيق المخرجات، وبرمجة العمليات الحسابية؛ وتعرفوا من خلال ورشة إلى مهارات وأساسيات برمجة وتصميم (Appinventor) تصميم تطبيقات الهواتف المتحركة باستخدام برنامج تطبيقات صغيرة ومتوسطة تعمل على نظام الأندرويد.

كما استمتع الأطفال بالمشاركة في ورش المونتاج، وتعرفوا إلى أساسيات تحرير الفيديو والمونتاج؛ لصناعة الأفلام القصيرة، والرسوم المتحركة، وإخراجها بطريقة مبتكرة؛ وبجودة ودقة عالية، وكتابة الشعارات عليها، وكذلك أهم المهارات؛ لإنتاج المشاريع الهادفة والصالحة للنشر، وتصميم المواقع الإلكترونية والبطاقات، والعروض التقديمية، والألعاب، وإدراج النصوص والصور والمشاهد وتغيير الخلفية.

وقضى الأطفال وقتاً ممتعاً في الورش والأنشطة «الرياضة»، منها: «الشطرنج» «والجودو»، «والأوروبيك»، و«اللياقة البدنية».

وتسعى «أطفال الشارقة» من خلال المعسكر الصيفي إلى اكتشاف مهارات المنتسبين؛ من خلال البرامج والورش الصيفية والأنشطة المفيدة، وإكسابهم مهارات عملية في الدورات المطروحة، إلى جانب استثمار طاقاتهم، وشغل أوقات فراغهم بكل ما هو مفيد.



"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2026.