technocamps

Inspiring | Creative | Fun
Ysbrydoledig | Creadigol | Hwyl

@Technocamps www.technocamps.com Find us on Facebook

S4A - Scratch ar gyfer Arduino

Mae S4A yn golygu Scratch ar gyfer Arduino, y feddalwedd y gellir ei lawrlwytho ar Mac, Linux neu Windows sy'n edrych yn debyg i "Scratch" ond mae'n cynnwys rhai blociau ychwanegol i'ch galluogi i ryngweithio â'ch Arduino. Bydd cyfranogwyr yn rhaglennu eu Deuodau Allyrru Golau i fflachio, a symud robot o gwmpas gan ddilyn eu cyfarwyddiadau a defnyddio rheolydd micro a siasi a ddarperir. Byddai profiad ymlaen llaw o amgylchedd rhaglennu llusgo a gosod "Scratch" yn ddelfrydol er mwyn adnabod y rhyngwyneb yn rhwydd.

Gellir prynu'r Arduinos, y siasis "magician", y "motor shields" a "servos" o www.proto-pic.ac.uk, sy'n gwerthu pecynnau electronig a phecynnau prototeipio ar gyfer pobl a chanddynt ddiddordeb yn y maes.

Sgiliau

- Datrys Problemau
- Cyfathrebu
- Gwella Dysg a Pherfformiad eich hun
- Gweithio gydag eraill
- TGCh
- Rhifedd
- Creadigrwydd

Deilliannau Dysgu Allweddol

- Yn gyfarwydd ag Arduino, rheolydd micro.
- Datblygu sgiliau rhaglennu.
- Dealltwriaeth sylfaenol o robotiaid ac electronig
- Gwella sgiliau TGCh

Amlinelliad o'r Gweithdy

- Cyflwyno electroneg a'r Arduino
- Gwella sgiliau rhaglennu S4A

Pam Technocamps?

Mae Technocamps yn brosiect cyffrous sy'n darparu gweithdai am ddim i bobl ifanc ar raglennu roboteg, cynllunio gemau, datblygu apps a llawer mwy. Y nod yw ysbrydoli pobl ifanc (11-19 oed) yng Nghymru i ymddiddori mewn Cyfrifiadureg a STEM gan eu herio i feddwl am y byd o'u cwmpas mewn modd gwahanol.

i.t.wales www.itwales.com
Swansea University Prifysgol Abertawe
Prifysgol Aberystwyth University
Prifysgol Bangor University
University of South Wales Prifysgol De Cymru
ESF Llywodraeth Cymru Welsh Government
Ewrop & Chymru: Buddsoddi yn eich dyfodol
Cronfa Gymdeithasol Ewrop
Europe & Wales: Investing in your future
European Social Fund