technocamps

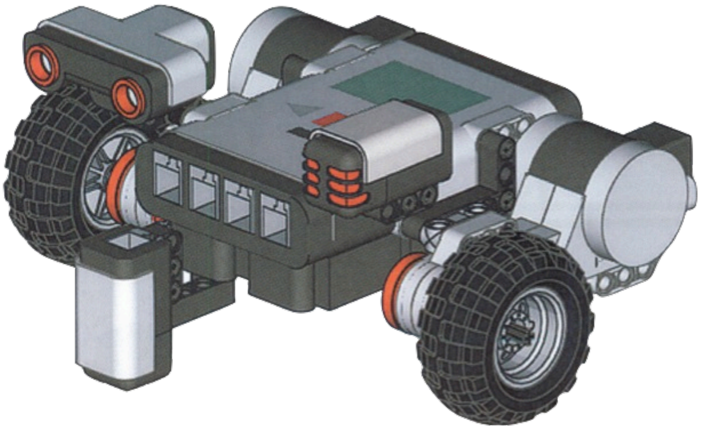
Inspiring | Creative | Fun
Ysbrydoledig | Creadigol | Hwyl

@Technocamps   www.technocamps.com   Find us on Facebook

LEGO Bowling

Cit roboteg rhaglenadwy yw LEGO Mindstorms NXT y gellir ei ddefnyddio i greu nifer o wahanol robotiaid a all gyflawni nifer o dasgau gwahanol. Yn y gweithdy, rydym yn canolbwyntio ar hanfodion caledwedd roboteg ac rydym yn ystyried sut mae gwahanol galedwedd roboteg yn perthyn i rannau o'r corff dynol.

Rydym hefyd yn archwilio'r tair prif luniadau rhaglennu'n fanwl sef; cyfarwyddiadau sylfaenol, iteriad a datganiadau amodol. I wneud hyn, defnyddiwn amrywiaeth o o!er gan gynnwys rhaglen iPad arloesol sef Cargo-bot lle mae'n rhaid i chi raglennu braich roboteg i symud o amgylch bocsys o'r dechrau i'r diwedd.



Sgiliau

- Datrys Problemau
- Cyfathrebu
- Gwella Eich Dysgu a'ch Perfformiad Eich Hun
- Gweithio ag Eraill
- TGCh
- Rhifedd
- Creadigrwydd

Deilliannau Dysgu Allweddol

- Adeiladu Robot LEGO Mindstorms
- Rhaglennu Robotiaid LEGO Mindstorms
- Rhesymu problemau a Datblygu Datrysiadau Posibl
- Deall LLuniadau Rhaglennu

Braslun o'r Gweithdai

- Gwybodaeth am Robot LEGO Mindstorms
- Adeiladu'r Robot LEGO Mindstorms
- Rhaglennu Roboteg â Cargo-Bot
- Rhaglennu NXT

Pam Technocamps?

Mae Technocamps yn brosiect cy!rous sy'n darparu gweithdai rhad ac am ddim i bobl ifanc ar raglennu, robteg, cynllunio gemau, datblygu appiau a llawer myw ... Mae'n gy$e i gael pobl ifanc yng Nghymry (11-1-9) i fod yn frwdfrydig am Wyddor Gyri#adurol a STEM a'u herio i feddwl am y byd o'u cwmpas mewn !ordd wahanol.

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