technocamps

Inspiring | Creative | Fun
Ysbrydoledig | Creadigol | Hwyl

Microbots
Awgrymiadau Defnyddiol

Mae BASIC yn iaith raglennu hawdd ei dysgu sy'n cael ei defnyddio'n eang gan weithwyr proffesiynol a rhai nad ydynt yn broffesiynol. Mae BASIC yn golygu "Cod Cyfarwyddiadau Symbolaidd Amlbwrpas i Ddechreuwyr" ac mae am ddim i'w defnyddio ar naill ai Windows, Mac neu Linux. Cafodd ei ddylunio'n wreiddiol i helpu myfyrwyr a oedd yn astudio pynciau y tu allan i STEM i ddysgu rhagor am gyfrifiaduron, a rhaglennu yn benodol. Mae BASIC hefyd yn arwain yn hwylus at ieithoedd rhaglennu uwch megis FORTRAN.

Mae "Small BASIC" ar gael hefyd fel iaith ragarweiniol a anelir yn benodol at gynulleidfa iau, lle mae'r amgylchedd codio'n debyg iawn i BASIC ond gydag ystod lai o lyfrgelloedd i'w gweithredu.

Beth yw PICAXE?

Rheolydd micro bach yw PICAXE, sy'n cael ei ystyried yn "ymennydd unrhyw brosiect electronig". Mae'n rhad i'w brynu ac yn hawdd ei ddefnyddio i ddechrau rhaglennu. Maent yn cael eu defnyddio i adeiladu prosiectau electronig, oherwydd eu bod yn gallu ymateb i synwyryddion mewnbwn a throi allbynnau ymlaen a'u diffodd yn ôl y galw.
Gallwch ddysgu rhagor am PICAXE a darganfod yr hyn gallwch ei wneud ag ef yn :

www.picaxe.com

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

Gorchymynion BASIC

Gorchymyn	Disgrifiad
high	Yn troi pin allbwn ymlaen
low	Yn diffodd pin allbwn
backward	Yn gyrru motor yn ôl
forward	Yn gyrru motor ymlaen
halt	Yn stopio motor
switch	Yn diffodd neu'n troi allbwn ymlaen
button	Yn canfod a dadadlamu botwm gwthio
touch	Yn darllen statws synhwyrydd
pause	Yn oedi am nifer o fil eiliadau
wait	Yn oedi am nifer o eiliadau
goto	Parhau i raglennu oddi ar label ag enw
let	Cyflawni cyfrifiad mathemategol
resume	Ailddechrau tasg rhaglen a ohiriwyd
suspend	Gohirio tasg.

Peidiwch ag anghofio anfon lluniau neu fideos atom ni o'ch robotiaid! Efallai y byddwn yn eu cynnwys ar ein gwefan neu dudalen Facebook!

technocamps

www.technocamps.com

@Technocamps

Find us on Facebook