

technocamps

Inspiring | Creative | Fun
Ysbrydoledig | Creadigol | Hwyl



www.technocamps.com



Open CV

Mae OpenCV (Open Source Computer Vision Library) yn olwg cyfrifiadurol ac yn llyfrgell meddalwedd dysgu peiriant am ddim. Datblygwyd OpenCV i ddarparu prosesu delweddau amser real. Gallwch godio trwy ddefnyddio amrywiaeth o ieithoedd, yn bennaf C++, ond bellach mae Rhyngwynebau Rhaglennu Cymwysiadau ar gael ar gyfer rhyngwynebau llawn yn Python, Java a MATLAB. I gael rhagor o wybodaeth am Python neu Java, gweler ein dogfennaeth gweithdy Greenfoot neu Python.

Mae gan y llyfrgell OpenCV dros 2500 o algorithmau. Gellir defnyddio'r algorithmau hyn i berfformio amrywiaeth o swyddogaethau sy'n cynnwys nodweddion sylfaenol megis dileu llygaid coch o ddelweddau a gymerwyd gan gamera â fflach, i ganfod ac adnabod wynebau, gwrthrychau neu olygfeydd!

Cynghorir bod gennych wybodaeth sylfaenol o raglennu cyn dod i'r gweithdy.



Sgiliau

- Datrys Problemau
- Cyfathrebu
- Gwella Perfformiad a Dysg eu hunain
- Gweithio gydag eraill
- TGCh
- Rhifedd
- Creadigrwydd

Deilliannau Dysgu Allweddol

- Dealltwriaeth Ganolradd/Uwch o raglennu
- Gwybodaeth newydd am olwg cyfrifiadurol a'i ddefnydd
- Sgiliau newydd/gwell mewn C++
- Gwybodaeth am lyfrgell OpenCV

Amlinelliad o'r Gweithdy

- Cyflwyniad i olwg cyfrifiadurol
- Cyflwyniad i OpenCV
- Gweithredu C++
- Technegau graffeg a chodio

Pam Technocamps?

Mae Technocamps yn brosiect cyffrous sy'n darparu gweithdai am ddim i bobl ifanc ar raglennu, roboteg, dylunio gemau, datblygu apps a llawer rhagor... Ei fwriad yw cael pobl ifanc (11-19 oed) yng Nghymru i ymddiddori mewn Cyfrifiadureg a phynciau STEM a'u herio i feddwl am y byd o'u cwmpas mewn modd gwahanol.