

## NILC Ardystiedig Microsoft: Hanfodion Azure DA



### Yn gwyno

Bydd y cwrs hwn yn cyflwyno cysyniadau sylfaenol sy'n ymwneud â deallusrwydd artiffisial (Artificial Intelligence - AI), a'r gwasanaethau ym Microsoft Azure y gellir eu defnyddio i greu datrysiadau AI. Ni chynlluniwyd y cwrs hwn i addysgu myfyrwyr i ddod yn wyddonwyr data neu'n ddatblygwyr meddalwedd, ond yn hytrach i fagu ymwybyddiaeth o lwythi gwaith AI cyffredin a'r gallu i nodi'r gwasanaethau Azure i'w cefnogi.

Mae'r cwrs hwn ar gael fel rhan o Gyfrif Dysgu Personol (PLA). Mae PLA yn fenter gan Lywodraeth Cymru sy'n cynnig cyfle i bobl gael mynediad at gyrsiau rhan-amser rhad ac am ddim gyda dysgu hyblyg a chyfleus sy'n cyd-fynd â'u ffordd o fyw bresennol (yn amodol ar gymhwysedd).

### Mae'r cwrs hwn ar gyfer...

...unrhyw un dros 19 mlwydd oed, sydd yn byw yng Nghymru ac sydd yn gyflogedig. Nid yw'r terfyn cyflog arferol o £32,371 yn berthnasol i'r cwrs hwn.

...unrhyw un sydd eisiau dangos gwybodaeth sylfaenol am ddysgu peirianyddol (Machine

# TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

Learning - ML) a chysyniadau sy'n ymwneud â deallusrwydd artiffisial (AI) a gwasanaethau Microsoft Azure cysylltiedig

... unrhyw un sydd am ddechrau dysgu ar gyfer gyrfa ym maes gweinyddiaeth Azure a datblygu ac fel pensaer datrysiadau.

## Cynnwys y cwrs

Cyflwynir y cwrs hwn ar ffurf ystafell ddosbarth rithwir. Mae ystafelloedd dosbarth rithwir yn cyfateb i gyrsiau ystafell ddosbarth wyneb yn wyneb, ond maent yn cael eu cyflwyno mewn amgylchedd ar-lein.

Hyd y Cwrs: 1 diwrnod

Bydd y cwrs hwn yn cyflwyno cysyniadau sylfaenol sy'n ymwneud â deallusrwydd artiffisial (Artificial Intelligence - AI), a'r gwasanaethau ym Microsoft Azure y gellir eu defnyddio i greu datrysiadau AI. Ni chynlluniwyd y cwrs hwn i addysgu myfyrwyr i ddod yn wyddonwyr data neu'n ddatblygwyr meddalwedd, ond yn hytrach i fagu ymwybyddiaeth o lwythi gwaith AI cyffredin a'r gallu i nodi'r gwasanaethau Azure i'w cefnogi.

Mae ymarferion ymarferol y cwrs yn seiliedig ar fodiwlau Learn, ac anogir myfyrwyr i ddefnyddio'r cynnwys ar Learn fel deunyddiau cyfeirio i atgyfnerthu'r hyn a ddysgir yn y dosbarth ac i archwilio pynciau'n ddyfnach.

Ar ôl cwblhau'r cwrs hwn, byddwch yn gallu:

- Disgrifio llwythi gwaith ac ystyriaethau Deallusrwydd Artiffisial
- Disgrifio egwyddorion sylfaenol dysgu peirianyddol ar Azure
- Disgrifio nodweddion llwythi gwaith golwg cyfrifiadurol ar Azure
- Disgrifio nodweddion llwythi gwaith Prosesu Iaith Naturiol (Natural Language Processing - NLP) ar Azure
- Disgrifio nodweddion llwythi gwaith AI ymddiddanol ar Azure

## Gofynion Mynediad

Nid oes gan y cwrs hwn unrhyw ragofynion ffurfiol. Cynlluniwyd ef ar gyfer unigolion sydd am ddangos gwybodaeth sylfaenol am ddysgu peirianyddol (machine learning - ML) a chysyniadau deallusrwydd artiffisial (AI) a gwasanaethau Microsoft Azure cysylltiedig.



# TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

## Gwybodaeth Ychwanegol

Cyn cael eich ymrestru ar eich cwrs a ariennir gan PLA, byddwn yn trafod cynllun dysgu unigol â chi er mwyn sicrhau eich bod wedi ystyried y llwybr dysgu cywir.

Bydd hyn yn cynnwys trafodaeth gyffredinol ar y pynciau canlynol:

addysg ffurfiol neu gymwysterau mewn meysydd cysylltiedig  
profiad blaenorol yn y diwydiant neu'r maes  
dyheadau gyrfa  
dyrannu'r amser a fydd ei angen  
mynediad at y rhyngwyd, cyfrifiadur Windows a gwegamera/meicroffon

Bydd hyn hefyd yn cynnwys trafodaeth benodol ar y meysydd isod ar gyfer y cwrs:

unrhyw brofiad blaenorol gyda chyfrifiadura ar y cwmwl  
y defnydd o unrhyw blatfformau cwmwl megis AWS, Google Cloud neu Azure  
diddordeb mewn dilyn cymwysterau Azure ychwanegol

Apply online at [www.colegwent.ac.uk](http://www.colegwent.ac.uk)

[studentrecruitment@colegwent.ac.uk](mailto:studentrecruitment@colegwent.ac.uk) | 01495 333777 (Croesawn alwadau yn Gymraeg)

