

## NILC Ardystiedig gan Microsoft: Cyswllt Dadansoddwr Data Power BI



### Yn gwyno

Mae'r cwrs hwn yn cwmpasu'r dulliau amrywiol a'r arferion gorau sy'n cyd-fynd â gofynion busnes a thechnegol ar gyfer modelu, gweledoli, ac archwilio data gyda Power BI. Bydd y cwrs yn dangos sut i gael mynediad i a phrosesu data o ystod eang o ffynonellau data gan gynnwys ffynonellau perthynol ac anberthynol. Yn olaf, bydd y cwrs hwn hefyd yn trafod sut i reoli a defnyddio adroddiadau a dangosfyrddau ar gyfer rhannu a dosbarthu cynnwys.

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

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

...unrhyw un 19+, sy'n byw yng Nghymru ac mewn cyflogaeth. Nid yw'r cap cyflog arferol o £32,371 y flwyddyn yn berthnasol i'r cwrs hwn.

...gweithwyr data a gweithwyr deallusrwydd busnes sy'n dymuno dysgu sut i berfformio



# TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

dadansoddiad data yn gywir gan ddefnyddio Power BI.

...unigolion sy'n datblygu adroddiadau sy'n gweledoli data o'r llwyfan data.

## Cynnwys y cwrs

Mae'r cwrs hwn yn cael ei ddarparu gan ystafell ddosbarth rithwir. Mae ystafelloedd dosbarth rithwir yn cyfateb i gyrsiau ystafell ddosbarth wyneb yn wyneb, ond wedi'u cyflwyno mewn amgylchedd ar-lein.

Hyd y Cwrs: 3 diwrnod

Bydd y cwrs hwn yn dysgu unigolion sut i:

- Mewnbynnu, glanhau a thrawsnewid data
- Modelu data ar gyfer perfformiad ac esgyrnedd
- Dylunio a chreu adroddiadau ar gyfer dadansoddi data
- Cymhwyso a pherfformio dadansoddi adroddiadau uwch
- Rheoli a rhannu asedau adroddiad

Bydd y cwrs yn cynnwys y modiwlau canlynol:

Modiwl 1: Dechrau gyda Dadansoddeg Data Microsoft

Modiwl 2: Paratoi Data yn Power BI

Modiwl 3: Dylunio model data yn Power BI

Modiwl 4: Creu Cyfrifiadau Model gan ddefnyddio DAX yn Power BI

Modiwl 5: Creu Adroddiadau yn Power BI

Modiwl 6: Perfformio Dadansoddeg Uwch yn Power BI

Modiwl 7: Defnyddio a chynnal Asedau Power BI

Modiwl 8: Gweithredu diogelwch ar lefel rhes yn Power BI

## Gofynion Mynediad

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)





## TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

Argymhellir bod dysgwyr yn meddu ar y profiadau canlynol cyn mynychu'r cwrs PL-300:

Dealltwriaeth o gysyniadau craidd data.

Gwybodaeth am weithio gyda data perthynol yn y cwmwl.

Gwybodaeth am weithio gyda data anberthynol yn y cwmwl.

Gwybodaeth am gysyniadau dadansoddi data a gweledoli.

Gallwch ennill y rhagofynion uchod a dealltwriaeth well o weithio gyda data yn Azure drwy gwblhau Sylfeini Data Microsoft Azure (DP-900) cyn cymryd y cwrs hwn.

Bydd angen mynediad i'r rhyngrwyd, cyfrifiadur Windows a camera gwe/feicroffon arnoch.

### Gwybodaeth Ychwanegol

Mae'r rhaglen PLA yn bwriadu darparu cyngor a chanllawiau gyrfa o ansawdd i'r cyfranogwyr cyn, yn ystod ac ar ôl eu dysgu.

Cyn cael eich cofrestru ar eich cwrs wedi'i ariannu gan PLA, bydd cynllun dysgu unigol yn cael ei drafod gyda chi i sicrhau bod y dysgu cywir wedi'i ystyried.

Bydd hyn yn cynnwys trafodaeth gyffredinol ar y pynciau canlynol:

Addysg ffurfiol neu gymwysterau mewn meysydd cysylltiedig

Profiad blaenorol o fewn y diwydiant neu faes

Aspireiddiadau gyrfaol

Yr ymrwymiad o amser sydd ei angen

Mynediad at y rhyngrwyd, cyfrifiadur Windows a camera gwe/feicroffon

Bydd hefyd yn cynnwys trafodaeth benodol ar y meysydd canlynol ar gyfer y cwrs hwn:

profiad o ddefnyddio Power BI a i ba raddau

unrhyw brofiad blaenorol gyda dadansoddi data neu offer deallusrwydd busnes

profiad o weithio gyda chronfeydd data, gan gynnwys ysgrifennu ymholiadau (e.e., SQL).

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

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

