

## BTEC Diploma Sylfaen Cenedlaethol mewn Cyfrifiadura (Technolegau Digidol) Lefel 3



### Yn gwyno

Bydd dysgwyr yn datblygu craidd cyffredin o wybodaeth gyfrifiadurol a meysydd astudio megis rheoli systemau cymorth, dadansoddi systemau, dylunio a graffeg ddigidol i ddatblygu gwybodaeth arbenigol ychwanegol ar gyfrifiaduro. Nod y cwrs yw darparu cyfle i ddysgwyr ddatblygu eu gwybodaeth a'u sgiliau mewn cyfrifiadureg, gan alluogi dysgwyr i symud ymlaen i astudio ymhellach yn y sector cyfrifiadureg.

### Dyma'r cwrs i chi os...

... ydych eisiau cyfuno dysgu academaidd a hyfforddiant ymarfero

... Ydych chi'n mwynhau gweithio fel rhan o dîm

... Ydych chi'n frwdfrydig dros dechnoleg

### Beth fyddaf yn ei wneud?



## TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

Byddwch yn dysgu profiadau ymarferol trwy gymryd rhan mewn prosiectau a bennir gan gyflogwyr ac, wrth gwrs, cyfleoedd profiad gwaith o ansawdd.

Cwblhau prosiect yn seiliedig ar dechnolegau digidol gydag Ymddiriedolaeth CyberHub a phartner diwydiant.

Mae'r prosiectau'n cynnig:

Dysgu cyffrous, arloesol a gweithredol, yn ymwneud yn uniongyrchol â gwaith go iawn  
Dysgu o ansawdd da gan staff cymwys mewn meysydd academiaidd craidd (yn cynnwys TGAU Saesneg, Mathemateg neu Sgiliau Hanfodol Llythrennedd/Rhifedd)  
Hyfforddiant uchel ei fri ac arbenigedd diwydiant  
Cyfleusterau ac adnoddau sy'n cyd-fynd â safonau'r diwydiant i gynorthwyo eich dysgu  
Dysgu wedi'i deilwra i weddu i'ch sgiliau a'ch diddordebau arbennig chi  
Cysylltiadau gwych â chyflogwyr lleol  
Llwybr clir ar gyfer y byd gwaith a'ch gyrfa yn y dyfodol  
Help i ddatblygu sgiliau cyflogadwyedd hanfodol  
Addysg a chyngor o ansawdd uchel ar gyfer eich gyrfa  
Y disgwyliad y byddwch naill ai'n symud yn eich blaen at swydd, neu brentisiaeth neu addysg bellach/uwch ar ôl cwblhau eich cwrs  
Cyfleoedd i gwrdd a chysylltu â phobl ifainc eraill ledled y wlad drwy Ymddiriedolaeth CyberHub  
Cymorth, cyngor a mentora arbenigol ar gyfer ehangu eich gorwelion a meithrin uchelgeisiau

Byddwch yn ennill cyfuniad o wybodaeth gyfrifiadurol a sgiliau ymarferol i gwrdd â gofynion technolegol newidiol y diwydiant.

Bydd y cwrs yn cymryd agwedd uned-wrth-uned a chewch eich asesu trwy aseiniadau, tasgau ac arholiadau ysgrifenedig. Y cymwysterau y byddwch yn eu hennill yw:

Diploma Sylfaen Lefel 3 mewn Cyfrifiadura  
Sgiliau Cyflogadwyedd Ehangach  
AON Sgiliau Hanfodol a Chyfathrebu Lefel 3

Mae modiwlau Cyfrifiadura BTEC yn cynnwys:

Blwyddyn 1

Egwyddorion Cyfrifiadureg (arholiad)  
Hanfodion Systemau Cyfrifiadurol (arholiad)  
Systemau Diogelwch TG ac Amgryptio

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

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





# TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

Cymwysiadau Busnes Cyfryngau Cymdeithasol  
Datblygu Gemau Cyfrifiadurol  
Datblygu Gwefan

Blwyddyn 2

Cynllunio a Rheoli Prosiectau Cyfrifiadurol (arholiad)  
Prosiect Dylunio a Datblygu Meddalwedd  
Effaith Cyfrifiadura  
Graffeg Digidol ac Animeiddio  
Datblygu Cronfeydd Data Perthynol  
Rhwydweithio Cyfrifiadurol  
Dadansoddi a Dylunio Systemau

## Beth a ddisgwylir ohonof i?

I ymuno â'r cwrs, byddwch angen o leiaf 5 TGAU gradd C neu uwch, yn cynnwys Mathemateg/Rhifedd a Saesneg/Cymraeg Iaith Gyntaf, neu gymhwyster Diploma Lefel 2 priodol gradd Teilyngdod gyda TGAU Mathemateg/Rhifedd a Saesneg/Cymraeg Iaith Gyntaf gradd C neu uwch.

Bydd angen ichi ymrwymo i'ch astudiaethau a symud yn eich blaen at brentisiaeth neu swydd yn y sector. Bydd angen ichi baratoi i astudio a gweithio mewn amgylchedd dysgu sy'n adlewyrchu gwaith yn hytrach na'r ystafell ddosbarth, yn cynnwys oriau estynedig, dillad busnes ac ymddwyn mewn modd pwrpasol.

## Beth sy'n digwydd nesaf?

Gwaith mewn meysydd cysylltiedig, fel:

Peiriannydd rhwydwaith  
Rhaglennydd  
Dylunio a datblygu gwefannau  
Cynorthwyo systemau TGCh  
Prentisiaethau uwch mewn Cyfrifiadura  
Astudio pynciau cyfrifiadurol ar lefel prifysgol

## Gwybodaeth 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)





## TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

Byddwch yn cael y cyfle i gael profiad gwaith, cymryd rhan mewn dysgu seiliedig ar broblemau a'r cyfle i gymryd rhan yng nghynllun Erasmus.

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

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

