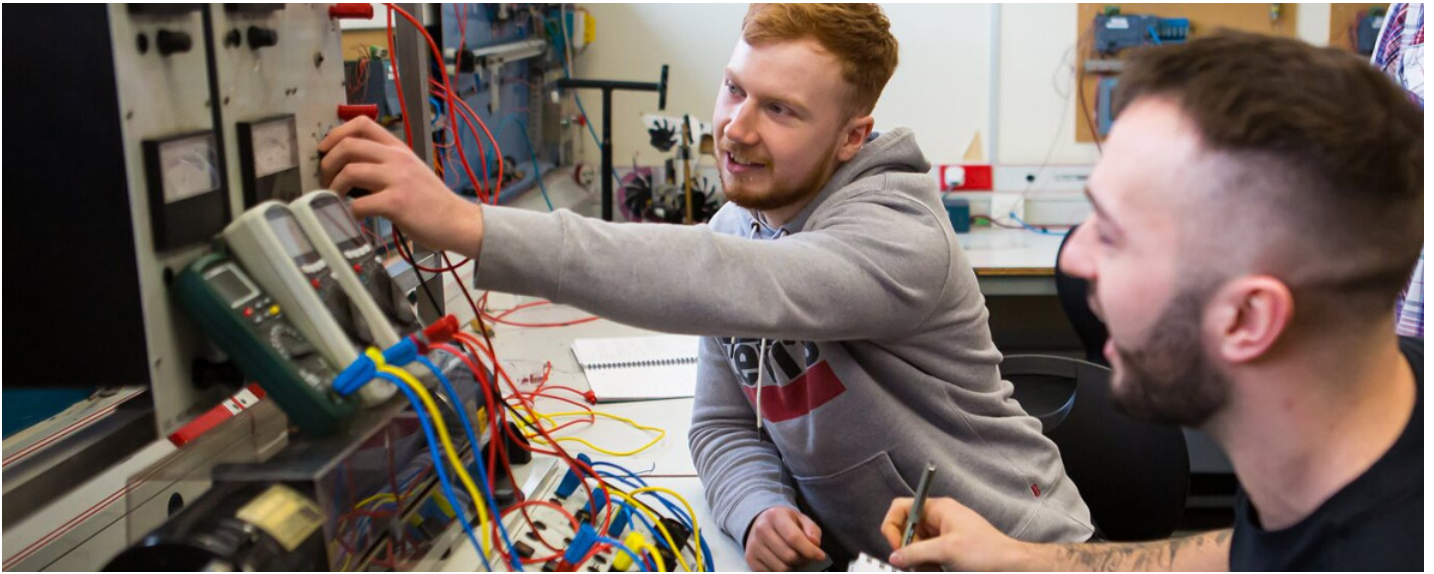


## EAL Diploma mewn Technolegau Peirianegol Lefel 1



### Yn gryno

Mae hwn yn gwrs blwyddyn, llawn amser, ar gyfer dysgwyr sy'n dymuno elwa o gael cyflwyniad cyffredinol i egwyddorion ac arferion technolegau peirianeg. Nod y cwrs yw cyfarparu myfyrwyr gyda'r hyfforddiant damcaniaethol ac ymarferol er mwyn cwblhau'r Diploma Lefel 1 mewn Technolegau Peirianeg.

Dyma gymhwyster galwedigaethol sydd wedi'i gynllunio i gynnig cyfle i ddysgwyr ddatblygu ar lefel uwch o astudiaeth ac er mwyn eu paratoi ar gyfer cyflogaeth yn y sector peirianeg.

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

- ... mae gennych ddi-ddordeb mewn dilyn gyrfa yn y sector peirianeg.
- ... rydych eisiau cyflawni cymhwyster a gydnabyddir yn genedlaethol mewn peirianeg.
- ... rydych eisiau creu cynnyrch mewn gweithdy peirianeg fecanyddol.
- ... rydych eisiau dysgu am gydrannau electronig sylfaenol a'u swyddogaeth mewn cylched.

## TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

... rydych eisiau lefel sylfaenol o ddealltwriaeth am gynnal a chadw mecanyddol ac ymarfer gweithdy.

... rydych eisiau lefel sylfaenol o ddealltwriaeth am adeiladu cylched electronig a gosodiadau trydanol.

... rydych eisiau ennill gwybodaeth sylfaenol am gynllunio prosiectau a gweithgynhyrchu â chymorth cyfrifiadur (CAM).

... rydych eisiau ennill sgiliau sylfaenol wrth ddefnyddio meddalwedd lluniadu â chymorth cyfrifiadur (CAD).

### **Beth fyddaf yn ei wneud?**

I gyflawni'r cymhwyster hwn, rhaid ichi gwblhau ystod eang o unedau gorfodol ac opsiynol, gan gynnwys:

Uned 1: Cyflwyniad i Weithio mewn Peirianeg (uned orfodol)

Uned 2: Cyflwyniad i Beiriannu Deunyddiau Peirianeg

Uned 5: Cyflwyniad i Electroneg

Uned 6: Cyflwyniad i Osodiadau Trydanol

Uned 7: Cyflwyniad i Gynnal a Chadw Mecanyddol a Thrydanol

Uned 13: Cyflwyniad i Wyddoniaeth a Mathemateg Sylfaenol a ddefnyddir mewn Peirianeg

Uned 15: Cyflwyniad i Feddalwedd Lluniadu â Chymorth Cyfrifiadur (CAD).

Uned 16: Cyflwyniad i Weithgynhyrchu â Chymorth Cyfrifiadur (CAM)

Uned 17: Cyflwyniad i Gynllunio Prosiectau Peirianeg

### **Dulliau Astudio**

Darllen testun, darlithoedd, cymryd nodiadau yn y dosbarth, sesiynau ymarferol, defnyddio TGCh a'n llwyfan dysgu digidol – Canvas.

### **Sut asesir y cwrs?**

Caiff Uned 1 (uned orfodol) ei hasesu drwy arholiad allanol ar-lein. Caiff yr holl unedau eraill eu hasesu drwy brofion ymarferol a gwybodaeth wedi'u marcio gan ddarlithwyr

Ar ôl cwblhau'r cwrs yn llwyddiannus, byddwch yn ennill:

Diploma EAL Lefel 1 mewn Technolegau Peirianeg



# TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

## [Mathemateg a Saesneg](#)

## [Gweithgareddau Sgiliau](#)

Cymwysterau perthnasol eraill i gyfoethogi eich set sgiliau

## **Beth a ddisgwylir ohonof i?**

I ymuno â'r cwrs, bydd angen o leiaf 4 TGAU gradd E neu uwch arnoch chi, gan gynnwys gradd D mewn Mathemateg a Chymraeg Iaith Gyntaf/Saesneg neu gymhwyster Lefel Mynediad priodol.

Byddwch angen bod yn rhifiadol, yn greadigol, ac â diddordeb brwd mewn peirianeg, bod â'r gallu i gymell eich hunan, yn weithgar, yn brydlon ac yn ymrwymedig.

## **Beth sy'n digwydd nesaf?**

Astudiwch gymhwyster City & Guilds Lefel 2 neu BTEC mewn peirianeg. Gyrfa mewn peirianeg. Mae swyddi nodweddiadol yn cynnwys: Gosodwr Mecanyddol, Technegydd Electronig/Trydanol, gweithredwr CNC, Gwneuthurwr Offer neu Osodwr/Tröwr. Gall y cymhwyster hwyluso dilyniant at ystod o Brentisiaethau Peirianeg neu gyflogaeth berthnasol.

## **Gwybodaeth Ychwanegol**

Byddwch yn datblygu sgiliau cyflogadwyedd hanfodol, fel hunanreolaeth, gweithio mewn tîm, ymwybyddiaeth busnes a chwsmeriaid, datrys problemau, cyfathrebu, llythrennedd a rhifedd sylfaenol ac ymagwedd gadarnhaol at waith.

Byddwch angen Cyfarpar Diogelu Personol, fel esgidiau ac oferôls, sy'n costio tua £40.00. Byddwch hefyd angen eich offer ysgrifennu a ffolderi eich hun.

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)

