

## BTEC Rhaglen Beirianeg Uwch â€“ Trydanol Lefel 3



### Yn gryno

Mae'r Rhaglen Beirianeg Uwch amser llawn hon yn darparu hyfforddiant, profiad gwaith go iawn a'r cyfle i symud ymlaen i brentisiaeth noddedig llawn. Bydd angen i chi allu gweithio'n annibynnol ac fel rhan o dîm, a bod ag awydd cryf i weithio yn y diwydiant peirianeg, gan fod dilyniant o'r cwrs hwn yn brentisiaeth.

Byddwch yn cael eich asesu trwy asesiadau ymarferol ac ysgrifenedig, cyflwyniadau, arddangosiadau, portffolios ac arsylwadau. Bydd angen i chi hefyd fod yn barod i gymryd rhan mewn lleoliad gwaith o leiaf 5 wythnos.

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

- ... Ydych yn dymuno dilyn gyrfa mewn peirianeg drydanol
- ... Ydych yn dda am ddatrys problemau
- ... Ydych yn weithgar ac yn llawn cymhelliant



# TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

## Beth fyddaf yn ei wneud?

Bydd y cwrs hwn yn cael ei gyflwyno'n llawn amser dros gyfnod o 36 wythnos am 30 awr yr wythnos ar gampws y coleg. Ceir rhwng 5 wythnos (150 awr) a 12 wythnos o leoliad profiad gwaith. Byddwch yn ymweld â nifer o'r prif gwmnïau gweithgynhyrchu yng Nghymru.

Byddwch yn dysgu trwy gwblhau prosiectau ac aseiniadau a fydd yn seiliedig ar sefyllfaoedd gweithle realistig.

Byddwch yn astudio unedau a fydd yn cynnwys:

- Iechyd a diogelwch
- Mathemateg
- Egwyddorion electronig trydanol
- Rheolyddion rhesymeg rhaglenadwy
- Dyfeisiadau electronig
- Gwaith gosod trydanol
- Technoleg drydanol
- Electroneg analog
- Peiriannau trydanol

Byddwch yn cael eich asesu trwy gyfrwng asesiadau ymarferol ac ysgrifenedig, cyflwyniadau, arddangosiadau, portffolios ac arsylwi. Ar ôl cwblhau'r cwrs, byddwch yn ennill:

Lefel 3 mewn Peirianeg (Trydanol)

Lefel 2 PEO (Sefydliad Cyflogwr Proffesiynol) – 6 uned a ddewisir i ategu gofynion penodol y diwydiant

## [Gweithgareddau Sgiliau](#)

### [Mathemateg a Saesneg](#)

Cymwysterau perthnasol eraill i wella eich set sgiliau

## Beth a ddisgwylir ohonof i?

I gael lle ar y cwrs hwn, bydd angen i chi feddu ar 5 TGAU Gradd C neu uwch mewn Cymraeg Iaith Gyntaf neu Saesneg, B mewn Mathemateg a thair Gradd C arall, yn ddelfrydol Gwyddoniaeth neu bynciau cysylltiedig.

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

Mae'n ofynnol ymrwymo'n llwyr i fynychu'r cwrs. Bydd angen ichi allu gweithio'n annibynnol ac fel rhan o dîm. Hefyd, mae dymuniad cryf i weithio yn y diwydiant peirianeg yn ofynnol, gan y bydd y cwrs hwn yn arwain at Brentisiaeth. Disgwylir i bawb gadw at ethos y coleg a bod yn barod i gymryd rhan mewn o leiaf 5 wythnos o leoliad gwaith.

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

Prentisiaeth neu waith.

### **Gwybodaeth Ychwanegol**

Byddwch yn cael cist offer a fydd yn werth oddeutu £200.000 ar ôl ichi gwblhau'r cwrs yn llwyddiannus.

Bydd angen ichi ddarparu eich defnyddiau ysgrifennu eich hun e.e. ffolderi, dalennau rhannu, pennau ysgrifennu, penseli, penseli lliw, cwmpas, pren mesur a chyfrifiannell wyddonol.

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)

