

BTEC Lefel 3 Peirianeg

Tystysgrif mewn Peirianeg (30 credyd)

Tystysgrif Atodol mewn Peirianeg (60 credyd)

Cysylltwch â: Miss Y. Howells**Cynnwys a Strwythur y Cwrs**

Mae'r cwrs yma yn cynnig cymhwyster galwedigaethol sy'n canolbwyntio ar agweddau peirianeg arbenigol. Mae'n ymdrin â gwybodaeth allweddol a'r sgiliau ymarferol sy'n ofynnol i lwyddo mewn peirianeg:

- Nodweddion allweddol o reoliadau a deddfwriaeth iechyd a diogelwch a sut maent wedi eu cymhwyso mewn peirianeg i sicrhau cyflwr gweithio diogel.
- Egwyddorion mecanyddol a sut i'w gweithredu nhw wrth ddatrys problemau peirianeg.
- Technegau arbenigol mewn peirianeg sy'n cael eu defnyddio i beiriannu neu orffen siapiau cymhleth.
- Prosesau a defnyddiwyd i fesur yn saff, marcio, torri, ffurfio a chydodod strwythurau gwneuthuredig yn defnyddio metel dalen.
- Prosesau weldio peiriant, nwyddau â llaw, gan gynnwys weldio laser, ffrithiant a gwrthiant.
- Gosod a defnyddio amrywiaeth o beiriannau prosesu eilaidd i gynhyrchu cydrannau.

Tystysgrif mewn Peirianeg (30 credyd)

Yn y flwyddyn gyntaf bydd gennych dair uned i'w cwblhau.

Unedau gorfodol:

- Iechyd a diogelwch yn y gweithle
- Egwyddorion Mecanyddol a chanlyniad

1 Uned opsiynol:

- Prosesau Technoleg a Gwneuthuriad
- Technoleg Weldio

Rhoir i bob uned 10 credyd a 180 o oriau dysgu dan arweiniad.**Tystysgrif Atodol mewn Peirianeg (60 credyd)**

Yn yr ail flwyddyn bydd angen i chi gwblhau tair uned arall opsiynol (dim wedi eu dewis yn barod yn y flwyddyn cynt)

3 Uned Opsiynol:

Prosesau Technoleg a Gwneuthuriad
 Technoleg Weldio
 Peirianeg Eilaidd a Thechnegau Gorffennu
 Gosod a Phrofi Peiriannau Prosesu Eilaidd

Dilyniant 18+:

Ymchwil	Rheolaeth prosiect
Peirianeg dylunio	Arbrofi a datblygu
Cynhyrchu (Weldio and Gwneuthuriad)	Marchnata
Sicrwydd ansawdd	Gwasanaeth cwsmeriaid
Datblygiad deunyddiau	Rheolaeth busnes.