

## Peirianeg HNC (Rhan-amser)

Mae gan y cwrs hwn dri opsiwn gwahanol y gallwch ddewis canolbwytio'ch astudiaethau arnynt:  
Peirianeg Electronig a Thrydanol:

Bydd yr HNC mewn Peirianeg Electronig a Thrydanol yn addysgu egwyddorion peirianeg craidd i chi ac fe'i dyfeisiwyd i wella a llenwi'r bylchau sgiliau ar gyfer technegwyr proffesiynol uwch neu gyflogion sy'n dymuno gwella'u sgiliau.

Peirianeg Gyffredinol:

Mae'r HNC mewn Peirianeg Gyffredinol yn cynnig cyfle i chi astudio disgyblaeth peirianeg ar lefel dechnegol, ac o ganlyniad roi cymhwyster i chi sy'n adlewyrchu'ch gwybodaeth ddamcaniaethol ac ymarferol ar lefel 4. Mae peirianwyr gweithgynhyrchu yn helpu i ddylunio'r ffyrdd mwyaf effeithlon o gynhyrchu nwyddau ar draws ystod enfawr o ddiwydiannau, o fwyd i blastig a deunyddiau fferyllol. Gallech hefyd weithio ym maes cyfleustodau neu hyd yn oed y lluoedd arfog.

Peirianeg Fecanyddol:

Mae'r HNC mewn Peirianeg Fecanyddol yn ymwneud yn benodol â dylunio, datblygu, gosod, gweithredu a chynnal a chadw bron unrhyw beth sydd â rhannau symudol. O ganlyniad, mae cyfleoedd gwaith i beirianwyr mecanyddol ym mron pob maes gwaith. Ymhlith y diwydiannau lle mae pobl yn gweithio mae awyrfod, amddiffyn ac ynni yn ogystal â chynhyrchu cynhyrchion diwydiannol a domestig, cyffuriau, dodrefn a bwydydd.

## Gofynion Mynediad

Mae'r meini prawf mynediad yn rhoi manylion cynnig nodweddiadol ond mae'r coleg yn ystyried pob cais yn unigol sy'n golygu y gallem wneud cynnig yn seiliedig ar gymwysterau, proffil personol a phrofiad; os oes gennych unrhyw ymholiadau ynghylch eich cynnig cysylltwch â'n Tîm Derbyniadau.

Cynnig Nodweddiadol: 2 Safon Uwch neu ddiploma mewn Peirianeg a phum TGAU gradd C neu uwch, yn cynnwys Saesneg a Mathemateg (neu gymwysterau cyfatebol).

## Rhagolygon Gyrfa

Mae'r llwybr dilyniant cydnabyddedig ar gyfer y rhaglen hon i mewn i ail flwyddyn y rhaglen HND, sydd hefyd yn

Coleg Afan  
Coleg Bannau Brycheiniog  
Academi Chweraeon Llandarcy  
Canolfan Ragoriaeth Adeiladwaith Maesteg  
Coleg Castell-nedd  
Coleg Y Drenewydd  
Coleg Pontardawe  
Canolfan Adeiladwaith Abertawe

Afan College  
Brecon Beacons College  
Llandarcy Academy of Sport  
Maesteg Construction Centre of Excellence  
Neath College  
Newtown College  
Pontardawe College  
Swansea Construction Centre



cynnig yr un tri opsiwn â ffocws.

Mae peirianwyr electronig a thrydanol yn gyflogadwy iawn a gallant ddod o hyd i waith mewn llawer o ddiwydiannau, gan gynnwys electroneg, modurol, TG, telathrebu, gweithgynhyrchu, pŵer, trafndiaeth, cyfleustodau ac adeiladu.

Mae gan raddedigion Peirianeg Gyffredinol ragolygon cyflogaeth gyda chwmnïau sy'n ymwneud â rheolaeth dechnegol, cynnal a chadw a datblygu llinellau cynhyrchu newydd a chyfredol. Mae peirianwyr gweithgynhyrchu yn cael eu cyflogi gan gwmnïau cynhyrchu a phrosesu fel gweithgynhyrchwyr bwyd, diod, plastigau, deunyddiau fferyllol a cheir.

Mae gan raddedigion Peirianeg Fecanyddol ragolygon cyflogaeth mewn peirianeg fecanyddol, er enghraifft: peirianeg dylunio, peirianeg dylunio a datblygu, peirianeg ymchwil, dylunwyr cysyniadau a pheirianwyr mecanyddol.

## Modiwlau'r cwrs

Bydd y tri llwybr yn astudio'r modiwlau canlynol:

- Dylunio Peirianeg
- Mathemateg Peirianeg
- Dylunio Peirianeg
- Rheoli Prosiect Peirianeg Proffesiynol

Mae'r modiwlau canlynol yn benodol i'r llwybrau rydych chi'n eu dewis:

Peirianeg Electronig a Thrydanol:

- Egwyddorion Electronig a Thrydanol

Peirianeg Gyffredinol:

- Peirianeg Cynnal a Chadw

Peirianeg Fecanyddol:

- Egwyddorion Mecanyddol
- Hanfodion Thermodynameg a Pheiriannau Gwres.

Coleg Afan  
Coleg Bannau Brycheiniog  
Academi Chweraeon Llandarcy  
Canolfan Ragoriaeth Adeiladwaith Maesteg  
Coleg Castell-nedd  
Coleg Y Drenewydd  
Coleg Pontardawe  
Canolfan Adeiladwaith Abertawe

Afan College  
Brecon Beacons College  
Llandarcy Academy of Sport  
Maesteg Construction Centre of Excellence  
Neath College  
Newtown College  
Pontardawe College  
Swansea Construction Centre





## Asesiad

Bydd y rhaglen yn cynnwys darlithoedd, gweithdai ymarferol a sesiynau tiwtorial. Yn dibynnu ar y modiwlau, gall asesu amrywio rhwng aseiniadau, labordai, profion dosbarth ac arholiadau terfynol.

## DULL ASTUDIO

PT

## LLEOLIAD

Coleg Castell-nedd - 0330 818 8100

Coleg Y Drenewydd - 0330 818 8100

## HYD Y CWRS

2Y

Coleg Afan  
Coleg Bannau Brycheiniog  
Academi Chweraeon Llandarcy  
Canolfan Ragoriaeth Adeiladwaith Maesteg  
Coleg Castell-nedd  
Coleg Y Drenewydd  
Coleg Pontardawe  
Canolfan Adeiladwaith Abertawe

Afan College  
Brecon Beacons College  
Llandarcy Academy of Sport  
Maesteg Construction Centre of Excellence  
Neath College  
Newtown College  
Pontardawe College  
Swansea Construction Centre

