



# Peirianeg HNC (Rhan-amser)

Mae gan y cwrs hwn dri opsiwn gwahanol y gallwch ddewis canolbwyntio'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 gyflogeion 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 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, pwer, 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.

## 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



GRŴP COLEGAU **NPTC** GROUP OF COLLEGES

**Datblygu Busnes**  
**Business Development**



**Inspiring Learning,  
Enriching Lives, Delivering Success**

## **LLEOLIAD**

Coleg Castell-nedd - 01639 648000

Coleg Y Drenewydd - 01686 614200

## **HYD Y CWRS**

2Y

[business@nptcgroup.ac.uk](mailto:business@nptcgroup.ac.uk) | [www.nptcgroup.ac.uk/business](http://www.nptcgroup.ac.uk/business)

 [nptc\\_business](https://twitter.com/nptc_business)

 [nptcbusiness](https://facebook.com/nptcbusiness)

 [business-nptcgroup](https://linkedin.com/company/business-nptcgroup)