

# PEIRIANNEG A MODUROL

Mae peiriannwyr yn sylfaenol i fywyd bob dydd, o'r ffonau y defnyddiwn, y diaroglyddion y defnyddiwn i'r awyrennau y teithiwn ynddynt.

Mae'r sector yn amrywiol iawn, hynod fedrus ac yn talu'n dda. Mae galw uchel am beiriannwyr, yn arbennig peiriannwyr benywaidd, felly mae wastad swyddi ar gael. Peiriannwch eich dyfodol drwy ddewis un o'r gyrfaeodd isod:

## Mecanyddol

Dylunio a chynnal cydrannau a systemau gan ddefnyddio eich gwybodaeth o ffiseg a mathemateg. Mae'r maes wedi tyfu gyda thechnoleg felly byddwch hefyd yn gweithio gyda deunyddiau uwch megis ffeibr carbon a deunyddiau cyfansawdd.

## Gwneuthuriad a Weldio

Torrwch, siapiwch ac ymunwch rannau o fetel i wneud strwythurau solet. Byddwch yn defnyddio deunyddiau modern yn y swydd megis glud, gwres etc.

## Trydanol ac Electronig

O rannau cydrannau bychain i rwydweithiau neu gridiau trydanol; mae angen trydan ar gyfer busnesau, cyfathrebu ac adloniant. Os oes gennych sylw at fanylion a dealltwriaeth o'r egwyddorion, mae peirianneg drydanol ar eich cyfer chi.

## Awyrofod, Llongau ac Amddiffyn

Maes cyffrous a datblygedig! Datblygwch a chadwch awyrennau, cerbydau'r gofod neu longau a chychod, yn dibynnu ar y maes yr ydych yn arbenigo ynddo. Neu beth am i chi gyfrannu at ddiwydiant amddiffyn ein gwlad drwy weithio ar systemau llywio a lloerennau?

## Modurol

O ymchwilio i dueddiadau'r dyfodol, gweithgynhyrchu mecanweithiau car i brofi cerbydau gyrru, mae peiriannwyr modurol yn darparu cerbydau diogel ac economaidd i gwsmeriaid.

## Dolenni Defnyddiol

[www.semta.org.uk](http://www.semta.org.uk)  
Semta, Cynghrair Technolegau'r Gweithgynhyrchu Gwyddoniaeth, Peirianneg a Gweithgynhyrchu  
[www.careerswales.com](http://www.careerswales.com)  
Gwefan Gyrfa Cymru  
[www.whatisengineering.com](http://www.whatisengineering.com)  
Am wybodaeth am y gwahanol ddisgyblaethau ym Mheirianneg

## Beth allaf i ei astudio ac ymhle?

	Hyd	BG	C	DC
Technolegau Peirianneg - Lefel 1	1 Flwyddyn		✓	
Peirianneg a Gweithgynhyrchu - Lefel 1	1 Flwyddyn			✓
Technolegau Peirianneg (Electroneg Drydanol) - Lefel 2	1 Flwyddyn			✓
Peirianneg (Mecanyddol) - Lefel 2	1 Flwyddyn		✓	✓
Peirianneg - Lefel 2	1 Flwyddyn	✓		
Peirianneg (Ffabrigo a Weldio) - Lefel 2	1 Flwyddyn			✓
Gweithrediadau Peirianneg - Lefel 2	1 Flwyddyn		✓	
Peirianneg Awyrennol - Lefel 3	1 Flwyddyn	✓		
Rhaglen Beirianneg Uwch - Mecanyddol - Lefel 3	1 Flwyddyn		✓	
Rhaglen Beirianneg Uwch - Trydanol - Lefel 3	2 Flynedd		✓	
Peirianneg Chwaraeon Modur - Lefel 3	2 Flynedd	✓		
Peirianneg Fecanyddol Dechnegol (Diploma Estynedig) - Lefel 3	1 Flwyddyn		✓	
Peirianneg - Technoleg Drydanol ac Electronig - Lefel 2	1 Flwyddyn		✓	
Peirianneg Drydanol / Electronig (Diploma Estynedig) - Lefel 3	2 Flynedd		✓	
Peirianneg Modurol - Lefel 3	1 Flwyddyn			✓
Atgyweirio Damweiniau (Corff a Phaent) - Lefel 1	1 Flwyddyn			✓
Atgyweirio Damweiniau (Egwyddorion Paent) - Lefel 2	1 Flwyddyn			✓
Cynnal a Chadw Cerbydau (Ysgafn) - Lefel 1	1 Flwyddyn			✓
Egwyddorion Cynnal a Chadw a Thrwsio Cerbydau - Lefel 2	1 Flwyddyn			✓
Cynnal a Chadw ac Atgyweirio Cerbydau - Lefel 3	1 Flwyddyn		✓	✓
Cynnal a Chadw ac Atgyweirio Cerbydau Ysgafn - Lefel 1	1 Flwyddyn		✓	
Cynnal a Chadw ac Atgyweirio Cerbydau Ysgafn - Lefel 2	1 Flwyddyn		✓	
Cynnal a Chadw ac Atgyweirio Cerbydau Ysgafn (Diploma Estynedig) - Lefel 2	1 Flwyddyn		✓	
Cynnal a Chadw ac Atgyweirio Cerbydau Ysgafn (Ffit Cyflym) - Lefel 2	1 Flwyddyn		✓	
Cynnal a Chadw ac Atgyweirio Cerbydau Ysgafn - Lefel 3	1 Flwyddyn		✓	
Cynnal a Chadw ac Atgyweirio Cerbydau (Beic Modur) - Lefel 3	1 Flwyddyn		✓	