

Lefel 1 / Lefel 2 TAAU

Peirianeg

I'w addysgu o fis Medi 2027

Canllaw Cyflym



Noder bod yr holl wybodaeth yn ein Canllawiau Cyflym yn amodol ar gymeradwyaeth Cymwysterau Cymru.

Yn Arbennig i Gymru.
Yn barod i'r byd.

Grymuso dysgwyr, cefnogi athrawon

Fel corff dyfarnu mwyaf Cymru, mae gennym fwy na 75 mlynedd o brofiad yn cyflwyno cymwysterau o safon y gellir ymddiried ynddynt ac yn cefnogi dysgwyr, addysgwyr, a chyflogwyr ledled Cymru.

Darparwn amrywiaeth eang o gymwysterau dwyieithog sy'n hygyrch, yn ennyn diddordeb, ac wedi'u bwriadu i fodloni anghenion dysgwyr heddiw.

I ategu ein cymwysterau mae gennym dimau pynciol arbenigol, adnoddau o safon uchel, a chefnogaeth arbenigol, ymatebol. Y cydweithio agos ag ysgolion, colegau, consortia rhanbarthol, arbenigwyr sector a Chymwysterau Cymru sy'n llywio ac yn llunio ein gwaith.

Ni yw'r unig gorff dyfarnu sy'n cynnig cymwysterau ym mhob cyfres o'r hyn sydd ar gael fel Cymwysterau Cenedlaethol 14-16. Rydym yn falch iawn felly o fod â rôl allweddol yn cefnogi dyhead Llywodraeth Cymru i wneud addysg yng Nghymru yn rhywbeth y gall y genedl fod yn falch ohono. Mae'n ymrwymiad gennym i helpu pob dysgwr i gyflawni ei botensial ac i symud ymlaen yn hyderus.



TAAU: Deniadol, ymarferol, ac wedi'u hadeiladu ar gyfer cynnydd

Mae ein cymwysterau Lefel 1/2 Tystysgrif Alwedigaethol Addysg Uwchradd (TAAU) wedi'u llunio i ysbrydoli a chefnogi dysgwyr 14-16 oed, gan gynnig rhaglen dros ddwy flynedd sy'n hygyrch, deniadol, ac wedi'i gwreiddio mewn dysgu yn y byd go iawn. Gyda phwyslais cryf ar weithgareddau a phrofiad ymarferol, mae'r cymwysterau hyn yn helpu dysgwyr i feithrin hyder, datblygu sgiliau hanfodol, a chyflawni llwyddiant ystyrlon.

Mae cymwysterau TAAU yn cynnwys unedau, gan ganiatáu i ddysgwyr gwblhau rhai asesiadau ym Mlwyddyn 10 ac eraill ym Mlwyddyn 11. Gyda'r hyblygrwydd hwn, mae'n bosibl gwneud cynnydd cyson, mae llai o bwysau asesu, ac mae'r dysgwyr yn cael y cyfle i ddangos yr hyn maen nhw'n ei gyflawni drwy gydol y cwrs.

Ar gyfer ein cymwysterau TAAU, mae asesiadau allanol, sydd fel arfer yn werth 40% o'r cymhwyster cyffredinol, wedi'u llunio er mwyn asesu gwybodaeth ar lefel sylfaenol a gellir eu cwblhau tua dechrau'r cwrs, gan roi mwy o amser i ddysgwyr ganolbwyntio ar ddatblygu sgiliau lefel uwch. Mae'r strwythur hwn yn ychwanegu trylwyredd a hygrededd i'r cymhwyster tra'n helpu i leihau llwyth gwaith athrawon.

Oherwydd eu natur gydadferol, mae ein cymwysterau TAAU yn cydnabod y cryfderau sydd gan ddysgwyr ar draws y gwahanol unedau. Gall cyflawniad uchel mewn un maes wrthbwysio perfformiad is mewn maes arall, gan hyrwyddo profiad asesu mwy cynhwysol a chefnogol.

Gyda chynnwys sy'n berthnasol, yn ysgogol ac wedi'i deilwra i anghenion dysgwyr, mae cymwysterau TAAU CBAC yn darparu sylfaen gadarn ar gyfer symud ymlaen i astudio ymhellach ar Lefelau 1 i 3. P'un a yw dysgwyr yn parhau i astudio'r pwnc ai peidio, byddan nhw'n ennill gwybodaeth, dealltwriaeth a sgiliau gwerthfawr, gan deimlo eu bod wedi cyflawni mewn ffordd sy'n eu paratoi ar gyfer bywyd, dysgu a gwaith.

Gweler ein hamrywiaeth lawn o gymwysterau TAAU

www.cbac.co.uk/ton3

Ynglŷn â'r TAAU mewn Peirianeg

Mae Peirianeg yn allweddol o ran sbarduno economi Cymru, gan gefnogi diwydiannau fel gweithgynhyrchu, trafnidiaeth, egni ac adeiladu, a chreu swyddi uchel eu gwerth sy'n gofyn am sgiliau.

Mae'r cymhwyster hwn yn cyflwyno dysgwyr i'r sector drwy weithgareddau ymarferol, gan gynnwys lluniadu technegol, deall defnyddiau, tasgau cynllunio, a chynhyrchu cydrannau.

Mae asesiadau'n arddangos sgiliau dysgwyr ac yn dyfnhau eu dealltwriaeth o'r sector, gan feithrin hyder a hyfedredd wrth iddyn nhw baratoi ar gyfer astudiaethau pellach, prentisiaethau neu yrfaeodd mewn diwydiant hanfodol, arloesol sy'n llywio bywyd bob dydd.

Ar gyfer pwy mae'r cymhwyster hwn?

Mae ein cymhwyster Lefel 1/2 TAAU Peirianeg wedi'i lunio i fod yn gyfochrog â chymwysterau TGAU, gan gynnig profiad galwedigaethol ymarferol sy'n ehangu dysgu i ddysgwyr 14 i 16 oed mewn ysgolion.

Mae'n addas i ddysgwyr sydd â diddordeb mewn pynciau ymarferol, sy'n seiliedig ar sgiliau a gyrfaeodd posibl mewn sectorau peirianeg fel gweithgynhyrchu, trafnidiaeth, egni, awyrofod a chynhyrchu egni cynaliadwy. Bydd dysgwyr yn datblygu sgiliau mewn lluniadu technegol, defnyddiau, cynllunio, asesu risg, cynhyrchu cydrannau, gosod â llaw, peiriannu a phrosesau peirianeg eraill.

Beth mae'r cymhwyster yn ei gynnwys?

Uned	Ffocws
1. Cyflwyniad i'r Sector Peirianeg (24 ODA)	Yn yr uned hon, bydd dysgwyr yn archwilio: • sectorau peirianeg amrywiol, o awyrofod i gynhyrchu egni cynaliadwy, a'u harwyddocâd yng Nghymru • y prif sectorau peirianeg sy'n gweithredu yng Nghymru a'r ffactorau sy'n dylanwadu ar leoliad gweithgareddau peirianegol • manteision posibl projectau peirianegol, a'r heriau y gallan nhw eu hwynebu.
2. Cymhwyso Prosesau Peirianegol (72 ODA)	Yn yr uned hon, bydd dysgwyr yn datblygu'r sgiliau i: • ddehongli a defnyddio lluniadau peirianegol technegol • cynllunio a threfnu gweithgareddau peirianegol • cynnal asesiadau risg er mwyn sicrhau arferion gwaith diogel • cynhyrchu neu weithgynhyrchu cydrannau • gwerthuso cywirdeb gwaith a gwblhawyd.

Uned	Ffocws
3. Egwyddorion Peirianeg (24 ODA)	Yn yr uned hon, bydd dysgwyr yn dysgu am yr egwyddorion craidd sy'n sail i beirianeg, gan gynnwys: • egwyddorion peirianeg • lluniadu technegol mewn peirianeg • defnyddiau a ddefnyddir mewn peirianeg a'u priodweddau • defnyddio mathemateg mewn peirianeg.

Crynodeb o'r Asesu

Uned	Math
1	Asesiad di-arholiad, wedi'i farcio gan y ganolfan, a'i gymedroli gan CBAC 8 awr - 40 marc - 20% o'r Cymhwyster Bydd dysgwyr yn cwblhau cyfres o dasgau sy'n canolbwyntio ar gangen benodol o'r sector peirianeg o'u dewis, o ddewis o dri y bydd CBAC yn eu rhyddhau bob blwyddyn.

Uned	Math
2	Asesiad di-arholiad, wedi'i farcio gan CBAC 32 awr - 150 marc - 60% o'r Cymhwyster Bydd dysgwyr yn cwblhau tasgau sy'n dangos eu sgiliau ymarferol, gan gynnwys gosod â llaw, peiriannu, a phrosesau peirianegol eraill. Bydd dewis o friffiau'n cael eu rhyddhau bob blwyddyn y bydd dysgwyr yn dewis dau ohonyn nhw. Bydd y briffiau yn parhau i fod yn gyfredol am ddwy flynedd, gan ganiatáu i ganolfannau amserlennu'r asesiad yn ystod Blwyddyn 10 ac 11.
3	Arholiad allanol ysgrifenedig 1 awr - 60 marc - 20% o'r Cymhwyster Bydd dysgwyr yn sefyll arholiad allanol, sydd ar gael ym mis Ionawr neu ym mis Mehefin bob blwyddyn. Bydd yr arholiad yn asesu gwybodaeth am egwyddorion peirianeg, lluniadu technegol, defnyddiau, a defnyddio mathemateg mewn peirianeg.

“Mae ein cymwysterau TAAU yn dod â dysgu yn fyw. Trwy gynnig profiadau ymarferol, bywyd go iawn ac asesiadau hyblyg a chynhwysol, maent yn grymuso pobl ifanc i feithrin hyder, datblygu sgiliau a llwyddo – gan osod sylfaen cadarn ar gyfer datblygu, dysgu yn y dyfodol a bywyd gwaith.

Mae ein tîm ymroddgar yma i'ch arwain ar y broses, yn ogystal â'n hadnoddau wedi'u teilwra a'n cyfleoedd dysgu proffesiynol, a fydd yn eich ysgogi i gyflwyno'r cymwysterau newydd a chyffrous yma.”

Sarah Harris

Cyfarwyddwr Cynorthwyol
(Cymwysterau Galwedigaethol)



Oes angen mwy o gefnogaeth arnoch chi?

Mae ein Cynrychiolydd Rhanbarthol **Sophie Dobbs** ar gael i'ch cefnogi fel canolfan i gyflwyno'r cymwysterau newydd cyffrous hyn:

Rwy'n gweithio'n agos gydag ysgolion a cholegau ledled Cymru, yn eu helpu i ddeall y cymwysterau Ton 3 newydd sydd i ddod fel rhan o ddiwygio Cymwysterau Cenedlaethol 14-16 ym mis Medi 2027.

Rwyf yma i gefnogi canolfannau ar bob cam o'r daith -o'r sgysiau cynnar a chynllunio, hyd at gyflwyno'r cymwysterau.

Cyn dechrau yn CBAC, treuliais 17 mlynedd mewn addysg uwchradd. Mae cael y profiad hwnnw, a dealltwriaeth glir o'r heriau ymarferol y mae uwch arweinwyr yn eu hwynebu o ran staffio, amserlennu, adnoddau a chyllidebau, yn golygu fy mod mewn sefyllfa dda i gefnogi canolfannau yn strategol ac yn ymarferol drwy drawsnewidiad Ton 3

Cysylltwch â Sophie:

ton3@cbac.co.uk



Mae'r don olaf o Gymwysterau Cenedlaethol 14-16 ar gyfer Gymru ar y ffordd, a bydd y cymwysterau'n barod i'w haddysgu am y tro cyntaf o fis Medi 2027.

Rydyn ni'n adeiladu ar bopeth a ddysgwyd wrth gyd-greu ein cymwysterau TGAU Gwneud-i-Gymru, gan gydweithio â dros 100 o ganolfannau a 60+ o gyflogwyr, i ddatblygu amrywiaeth gynhwysol, eang a chytbwys o gymwysterau sy'n galluogi ffyrdd gwahanol o ddysgu a datblygu sgiliau.

Dewch i ddarganfod amrywiaeth o gymwysterau newydd cynhwysol gyda CBAC, bwrdd arholi mwyaf sefydledig Cymru:

- **Project Personol**
- **Y Gyfres Sgiliau (Sgiliau Bywyd a Sgiliau Gwaith)**
- **Sylfaen (Cyffredinol ac yn Gysylltiedig â Gwaith)**
- **TAAU (Tystysgrif Alwedigaethol Addysg Uwchradd)**

Dysgu mwy: www.cbac.co.uk/ton3



Yn Arbennig i Gymru.
Yn barod i'r byd.