

Nod

Nod y Map Sgiliau hwn yw darparu amlinelliad clir o gymwysterau a chyfleoedd hyfforddi ledled Cymru sydd ar gael i gefnogi gofynion ôl-osod.

Cyd-destun

Mae’r Diwydiant, Cyflogwyr a Rhanddeiliaid wedi galw am fap sgiliau a hyfforddiant cynhwysfawr i Gymru. Nodir CAM 1 isod – gan fod llawer o’r llwybrau hyfforddi presennol wedi’u hadolygu yn ystod y misoedd diwethaf, mae’r sefyllfa a amlinellir isod yn weithredol o **1 Awst 2022**.

Dull Gweithredu Fesul Cam

Mae datblygiadau parhaus mewn technolegau a rhaglenni profi a dysgu fel y Rhaglen Ôl-osod er mwyn Optimeiddio yng Nghymru yn golygu y bydd y matrices hwn yn esblygu. Nodir isod y darlun fel ag y mae ar hyn o bryd, a bydd diweddariadau pellach yn cael eu cyhoeddi yn ôl y gofyn. Bydd iteriadau yn y dyfodol yn anelu at gynnwys sgiliau safonol y diwydiant, cymwysterau newydd a chymwyseddau sy’n gysylltiedig â’r gwahanol elfennau craidd. Bydd hyn yn caniatáu i holl randdeiliaid a chwsmeriaid crefftau / arbenigwyr o’r fath uniaethu â’r safonau gofynnol ar gyfer yr elfennau gwaith amrywiol.

Opsiynau Hyfforddi / Llwybrau Ariannu

Cynnwys Prentisiaethau, Addysg Bellach (AB) a Chyfrifon Dysgu Personol (CDP) yn unig.

Nodyn

Mae amrywiaeth o **llwybrau hyfforddi gwneuthurwyr neu ‘eraill’** ar gael sydd hefyd yn cefnogi’r sector. Nid ydym wedi cynnwys y manylion hynny yn y cam cyntaf hwn ond dylid eu hystyried a’u harchwilio bob amser gan eu bod yn darparu ystod werthfawr o opsiynau sgiliau a hyfforddiant ategol. Mae **Sefydliadau Addysg Uwch Cymru** hefyd yn cynnig ac yn cefnogi ystod ehangach o anghenion a datblygiadau o ran sgiliau sero net, gan gynnwys ôl-osod.

Gwybodaeth Ategol Gan Gynlluniau Ardystio / Sefydliadau Masnach / Byrddau Hyfforddi’r Diwydiant

Mae’r sefydliadau hyn yn rhoi cymorth a chynghor i’r diwydiant ar osodwyr a gweithgynhyrchwyr cydnabyddedig o dan eu cynlluniau

www.trustmark.org.uk

www.mcscertified.com

www.thebesa.com

www.actuateuk.org.uk

CITB: Construction Industry Training Board – CITB

Home Page – ECITB

CAM 2

Rhagfyr 2024

Dull Tŷ Cyfan (Rhaglen Ôl-Osod er Mwyn Optimeiddio)	Arbenigeddau / Llwybrau Diwydiant	Sector	Cymwysterau	Opsignau Hyfforddiant
Adeilad a Deunydd				
Deunyddiau Adeiladu (ffenestri / drysau / toeau)	Sgiliau Adeiladu Cyffredinol	Adeiladu	Mae ystod o gymwysterau NVQ (ar lefelau 2 a 3) wedi’u dynodi ar gyfer arian cyhoeddus.	<u>Prentisiaethau</u> <u>AB</u> <u>CDP</u>
	Gwaith Toi – Llechi a Theils	Adeiladu	Mae’r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr toi. Mae’r cymhwyster Dilyniant mewn Adeiladu (Lefel 2) yn cynnwys llwybr gosod llechi a theils ar doeon. Gellir ymgymryd â’r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth. Mae Fframwaith Prentisiaethau Cymru mewn Adeiladu yn cynnwys y cymhwyster cenedlaethol City & Guilds Adeiladu (Lefel 3) – Gwaith Toi – Llechi a Theils. Mae’r cymhwyster hwn hefyd ar gael i’w ariannu drwy gyllid AB Cymwysterau Galwedigaethol ar gyfer rhaglenni asesu a hyfforddi ar y safle. Mae NVQ mewn galwedigaethau toi hefyd yn parhau i gael ei ddynodi ar hyn o bryd o dan y cyllid Cymwysterau Galwedigaethol, mae’r manylion ar www.qiw.wales	<u>Prentisiaethau</u> <u>AB</u>
	Inswleiddio a thriniaethau adeiladu, gan gynnwys inswleiddio waliau allanol	Adeiladu	Mae ystod o gymwysterau NVQ ar lefelau 2 a 3 wedi’u dynodi ar gyfer arian cyhoeddus, o City & Guilds. Mae cymhwyster cenedlaethol Inswleiddio a Thriniaethau Adeiladu newydd yn cael ei ddatblygu a disgwylir iddo fod ar gael erbyn mis Medi 2026.	<u>Prentisiaethau</u> <u>CDP AB</u> <u>CDP</u>
	Contractwr Toi Solar PV	Adeiladu	Mae Fframwaith Prentisiaethau Cymru mewn Adeiladu 2022 yn cynnwys y cymhwyster cenedlaethol City & Guilds Adeiladu (Lefel 3) – Gwaith Toi – Llechi a Theils. Mae ystod o gymwysterau trydanol ar gael i gefnogi’r gofynion gosod. Noder (dim ond wrth weithio ar adeiladau cyn 1919): Dyfarniad Lefel 3 mewn Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol.	<u>Prentisiaethau</u> <u>CDP</u> <u>AB</u>
	Cynllunio a Gosod Pibellwaith	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	Mae’r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr plymio, gwresogi ac awyru. Gellir ymgymryd â’r cymhwyster hwn cyn dechrau prentisiaeth. Mae dau gymhwyster cenedlaethol ar gael i’w defnyddio ar fframweithiau prentisiaethau: - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Gwresogi ac Awyru. - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Crefftwr Gwresogi ac Awyru.	

Dull Tŷ Cyfan (Rhaglen Ôl-Osod er Mwyn Optimeiddio)	Arbenigeddau / Llwybrau Diwydiant	Sector	Cymwysterau	Opsiynau Hyfforddiant
Technolegau / Gosodiadau Ychwanegol				
Deunyddiau Adeiladu (Gosod)	Gosodiadau Trydanol	Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu	Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr systemau a chyfarpar electrodechnegol. Mae Dilyniant mewn Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2) hefyd yn cynnwys cymhwyster dilynol. Gellir ymgymryd â'r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth. Mae cymhwyster cenedlaethol i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaeth hefyd ar gael: - EAL Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Electrodechnegol. - Darparwyd cymhwyster gosod systemau electrodechnegol dilynol ychwanegol o fis Medi 2025 y gellir ei gymryd cyn dechrau prentisiaeth. - EAL Lefel 3 Dilyniant Estynedig mewn Gosod Cyfarpar Electrodechnegol. Bydd gofynion presennol y diwydiant ar reoliadau gwifrio a mesur cyflawniad yn parhau i fod ar waith [Rheoliadau Gwifrio (BS7671) neu gyfwerth].	AB Prentisiaethau
	Gosod a Chynnal Systemau Aerdymheru	Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu	Defnyddir cymhwyster sy'n bodoli eisoes ar hyn o bryd ar fframweithiau prentisiaeth ar gyfer y llwybr hwn: City & Guilds Diploma NVQ Lefel 2 mewn Gosod, Profi a Chynnal a Chadw Systemau Awyru a Phympiau Gwres. Mae cymhwyster cenedlaethol newydd yn cael ei ddatblygu ar hyn o bryd a disgwylir iddo fod ar gael erbyn mis Medi 2026.	Prentisiaethau CDP
	Systemau Oeri	Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu	Defnyddir cymhwyster sy'n bodoli eisoes ar hyn o bryd ar fframweithiau prentisiaeth ar gyfer y llwybr hwn: City & Guilds Diploma NVQ Lefel 2 mewn Gosod a Chynnal a Chadw Systemau Oeri Domestig. Mae cymhwyster cenedlaethol newydd yn cael ei ddatblygu ar hyn o bryd a disgwylir iddo fod ar gael erbyn mis Medi 2026.	Prentisiaethau
	Gwresogi ac Awyru	Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu	Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr plymio, gwresogi ac awyru. Gellir ymgymryd â'r cymhwyster hwn cyn dechrau prentisiaeth. Mae dau gymhwyster cenedlaethol ar gael i'w defnyddio ar fframweithiau prentisiaethau: - EAL Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Gwresogi ac Awyru. - EAL Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Crefftwr Gwresogi ac Awyru.	AB Prentisiaethau
Gwresogi / Pymphiau Gwres (gan gynnwys technolegau gwres carbon isel h.y. boeleri hydro, ffynhonnell aer / daear, o dan y llawr ac ati)	Arbenigeddau Plymio a Gwresogi	Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu	Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr plymio, gwresogi ac awyru. Gellir ymgymryd â'r cymhwyster hwn cyn dechrau prentisiaeth. Mae cymhwyster cenedlaethol ar gael i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaethau: - EAL Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Plymio a Gwresogi. Arbenigeddau Plymio: 1. Tanwydd Ffossil – Nwy Naturiol (mae hyn yn cyd-fynd â safonau asesu IGEM IG1 ac ACS) Dylai'r dysgwr gwblhau pecyn hyfforddi drwy Raglen Dysgu a Reolir ffurfiol a gymeradwywyd gan IGEM i lefel IG 1 Safonau hyfforddiant mewn gwaith nwy, a chwblhau'r ddau Asesiad ACS canlynol (o leiaf): - Diogelwch Nwy Domestig Craidd – CCN1. - Boeleri Gwres Canolog a Gwresogyddion Dŵr – CENWAT.	AB Prentisiaethau

Dull Tŷ Cyfan (Rhaglen Ôl-Osod er Mwyn Optimeiddio)	Arbenigeddau / Llwybrau Diwydiant	Sector	Cymwysterau	Opsiynau Hyfforddiant
Technolegau / Gosodiadau Ychwanegol				
Gwresogi / Pympiaau Gwres (gan gynnwys technolegau gwres carbon isel h.y. boeleri hydro, ffynhonnell aer / daear, o dan y llawr ac ati) (parhad)			2. Technolegau Amgylcheddol (mae hyn yn cyd-fynd â gofynion MCS) Dylai'r dysgwr gwblhau hyfforddiant i lefel MCS025 gan gynnwys y ddau o'r canlynol: - Pympiaau Gwres i MIS3005. - Solar Thermol i MIS3001. <i>Efallai y bydd dysgwyr am archwilio cymwysterau a hyfforddiant mewn rheoliadau / is-ddeddfau dŵr a dŵr poeth wedi'i fentio / heb ei fentio, a gynigir mewn rhai canolfannau yng Nghymru.</i> Noder (dim ond wrth weithio ar adeiladau cyn 1919): - Dyfarniad Lefel 3 mewn Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol.	<u>CDP</u>
PV (trydan / solar) Cynhyrchu thermol	Solar Thermal	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr plymio, gwresogi ac awyru. Mae llwybr plymio a gwresogi hefyd ar gael yn y cymhwyster Dilyniant mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2). Gellir ymgymryd â'r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth. Mae tri cymhwyster cenedlaethol ar gael i'w defnyddio ar fframweithiau prentisiaethau perthnasol: - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Plymio a Gwresogi. - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Gwresogi ac Awyru. - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Crefftwr Gwresogi ac Awyru. Yn ogystal, mae amrywiol gyrrff dyfarnu yn cynnig cymwysterau rheoleiddiedig ar lefel 3 mewn: - Gosod a Chynnal a Chadw Systemau Dŵr Poeth Solar Thermal. <i>Efallai y bydd dysgwyr am archwilio cymwysterau a hyfforddiant mewn rheoliadau / is-ddeddfau dŵr a dŵr poeth wedi'i fentio / heb ei fentio, a gynigir mewn rhai canolfannau yng Nghymru.</i>	<u>AB</u> <u>Prentisiaethau</u> <u>CDP</u>
	Trydanwr Solar PV	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr systemau a chyfarpar electrodechnegol. Mae Dilyniant mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2) hefyd yn cynnwys cymhwyster dilynol. Mae cymhwyster cenedlaethol i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaethau hefyd ar gael. - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod systemau Electrodechnegol. - Darparwyd cymhwyster gosod systemau electrodechnegol dilynol ychwanegol o fis Medi 2025 y gellir ei gymryd cyn dechrau prentisiaeth. - EAL Lefel 3 Dilyniant Estynedig mewn Gosod Cyfarpar Electrodechnegol. Ar hyn o bryd, mae amrywiol gyrrff dyfarnu yn cynnig cymwysterau lefel 3 rheoleiddiedig mewn: - Gosod a Chynnal a Chadw Systemau Ffotofoltäig Solar ar Raddfa Fach. Mae cymwysterau rheoliadau gwifrio hefyd wedi'u dynodi a'u rheoleiddio yng Nghymru. Noder (dim ond wrth weithio ar adeiladau cyn 1919): - Dyfarniad Lefel 3 mewn Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol.	<u>AB</u> <u>Prentisiaethau</u> <u>CDP</u>

Dull Tŷ Cyfan (Rhaglen Ôl-Osod er Mwyn Optimeiddio)	Arbenigeddau / Llwybrau Diwydiant	Sector	Cymwysterau	Opsiynau Hyfforddiant
Technolegau / Gosodiadau Ychwanegol				
Storio ynni (Batri – Trydan Gwres – dŵr)	Batri Gwres	Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu	Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr plymio, gwresogi ac awyru. Mae llwybr plymio a gwresogi hefyd ar gael yn y cymhwyster Dilyniant mewn Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2). Gellir ymgymryd â'r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth. Mae cymhwyster cenedlaethol ar gael i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaethau: - EAL Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Plymio a Gwresogi. <i>Efallai y bydd dysgwyr am archwilio cymwysterau a hyfforddiant mewn rheoliadau / is-ddeddfau dŵr a dŵr poeth wedi'i fentio / heb ei fentio, a gynigir mewn rhai canolfannau yng Nghymru.</i> Noder (dim ond wrth weithio ar adeiladau cyn 1919): - Dyfarniad Lefel 3 mewn Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol.	<u>AB</u> <u>Prentisiaethau</u>
	Adfer Gwres Awyru Mecanyddol	Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu	Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybrau plymio, gwresogi ac awyru a systemau a chyfarpar electrodechnegol. Mae plymio a gwresogi a gosod systemau a chyfarpar electrodechnegol hefyd ar gael yn y cymhwyster Dilyniant mewn Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2). Gellir ymgymryd â'r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth. Mae pedwar cymhwyster cenedlaethol ar gael i'w defnyddio ar fframweithiau prentisiaeth perthnasol: - EAL Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Plymio a Gwresogi. - EAL Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod systemau Electrodechnegol. - EAL Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Gwresogi ac Awyru. - EAL Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Crefftwr Gwresogi ac Awyru. - Darparwyd cymhwyster gosod systemau electrodechnegol dilynol ychwanegol o fis Medi 2025 y gellir ei gymryd cyn dechrau prentisiaeth. - EAL Lefel 3 Dilyniant Estynedig mewn Gosod Cyfarpar Electrodechnegol. Yn ogystal, gall rhaglen diwydiant mewn systemau awyru domestig fod o ddiddordeb, a chynigir nifer o gymwysterau rheoleiddiedig ar lefel 3 gan gyrff dyfarnu mewn: - Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol.	<u>AB</u> <u>Prentisiaethau</u>
	Storio Batris	Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu	Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr plymio, gwresogi ac awyru. Mae llwybr plymio a gwresogi hefyd ar gael yn y cymhwyster dilynol, Dilyniant mewn Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2). Gellir ymgymryd â'r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth. Bydd cymhwyster newydd i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaethau ar gael: - EAL Peirianneg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Electrodechnegol. - Darparwyd cymhwyster gosod systemau electrodechnegol dilynol ychwanegol o fis Medi 2025 y gellir ei gymryd cyn dechrau prentisiaeth. - EAL Lefel 3 Dilyniant Estynedig mewn Gosod Cyfarpar Electrodechnegol. Mae cymwysterau rheoliadau gwifrio hefyd wedi'u dynodi a'u rheoleiddio yng Nghymru.	<u>AB</u> <u>Prentisiaethau</u>

Dull Tŷ Cyfan (Rhaglen Ôl-Osod er Mwyn Optimeiddio)	Arbenigeddau / Llwybrau Diwydiant	Sector	Cymwysterau	Opsiynau Hyfforddiant
Technolegau / Gosodiadau Ychwanegol				
Technolegau Cartrefi Clyfar (rheoli ynni / systemau trydan)	Rheolaethau Gwresogi Clyfar	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybrau plymio, gwresogi ac awyru a systemau a chyfarpar electrodechnegol. Mae plymio a gwresogi a gosod systemau a chyfarpar electrodechnegol hefyd ar gael yn y cymhwyster Dilyniant mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2). Gellir ymgymryd â'r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth. Mae pedwar cymhwyster cenedlaethol ar gael i'w defnyddio ar fframweithiau prentisiaethau perthnasol: - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Plymio a Gwresogi. - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod systemau Electrodechnegol. - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Gwresogi ac Awyru. - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Crefftwr Gwresogi ac Awyru. - Darparwyd cymhwyster gosod systemau electrodechnegol dilynol ychwanegol o fis Medi 2025 y gellir ei gymryd cyn dechrau prentisiaeth. - EAL Lefel 3 Dilyniant Estynedig mewn Gosod Cyfarpar Electrodechnegol. Cynigir nifer o gymwysterau rheoleiddiedig ar lefel 3 gan gyrrff dyfarnu mewn: - Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol.	AB Prentisiaethau
Casglu dŵr glaw	Cynaeafu Dŵr Llwyd		Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr plymio, gwresogi ac awyru. Mae llwybr plymio a gwresogi hefyd ar gael yn y cymhwyster Dilyniant mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2). Gellir ymgymryd â'r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth. Mae cymhwyster cenedlaethol ar gael i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaethau: - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Plymio a Gwresogi. Prentisiaeth Arbed Dŵr – Lefel 2, 3, 4 (diweddarwyd ddiwethaf 2017). Noder (dim ond wrth weithio ar adeiladau cyn 1919): - Dyfarniad Lefel 3 mewn Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol.	Prentisiaethau

Dull Tŷ Cyfan (Rhaglen Ôl-Osod er Mwyn Optimeiddio)	Arbenigeddau / Llwybrau Diwydiant	Sector	Cymwysterau	Opsiynau Hyfforddiant
Technolegau / Gosodiadau Ychwanegol				
Casglu dŵr glaw (parhad)	Biomass	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr plymio, gwresogi ac awyru. Mae llwybr plymio a gwresogi hefyd ar gael yn y cymhwyster Dilyniant mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2). Gellir ymgymryd â'r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth. Mae tri chymhwyster cenedlaethol ar gael i'w defnyddio ar fframweithiau prentisiaethau perthnasol: - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Plymio a Gwresogi. - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Gwresogi ac Awyru. - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Crefftwr Gwresogi ac Awyru. Efallai y bydd dysgwyr hefyd am archwilio cymwysterau a hyfforddiant y diwydiant mewn dŵr poeth wedi'i fentio / heb ei fentio, a allai fod ar gael yn lleol yng Nghymru. Yn ogystal, gall rhaglen diwydiant mewn systemau awyru domestig fod o ddiddordeb, ac fe gynigir nifer o gymwysterau rheoleiddiedig ar lefel 3 gan gyrff dyfarnu mewn: - Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol. Mae cymhwyster cenedlaethol gosod electrodechnegol i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaethau ar gael: - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Electrodechnegol. - Darparwyd cymhwyster gosod systemau electrodechnegol dilynol ychwanegol o fis Medi 2025 y gellir ei gymryd cyn dechrau prentisiaeth. - EAL Lefel 3 Dilyniant Estynedig mewn Gosod Cyfarpar Electrodechnegol. Mae cymwysterau rheoliadau gwifrio hefyd wedi'u dynodi a'u rheoleiddio yng Nghymru.	AB Prentisiaethau
	Cynhyrchu Ynni / Micro Hydro	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	Mae'r Cymhwyster Sylfaen mewn Adeiladu a Pheirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2), a gyflwynir mewn AB, yn cynnwys llwybr systemau a chyfarpar electrodechnegol. Mae Dilyniant mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2) hefyd yn cynnwys llwybr dilynol. Gellir ymgymryd â'r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth. Bydd cymhwyster newydd i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaethau ar gael: - EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Electrodechnegol. - Darparwyd cymhwyster gosod systemau electrodechnegol dilynol ychwanegol o fis Medi 2025 y gellir ei gymryd cyn dechrau prentisiaeth. - EAL Lefel 3 Dilyniant Estynedig mewn Gosod Cyfarpar Electrodechnegol. Mae cymwysterau rheoliadau gwifrio hefyd wedi'u dynodi a'u rheoleiddio yng Nghymru.	AB Prentisiaethau
Yr Efen Arolygu:				
Cynghorwyr Ôl-osod Aseswyr Ôl-osod Cydlunwyr Ôl-osod Dylunwyr Ôl-osod			Mae sgiliau a chymwysterau'n cael eu datblygu ar hyn o bryd, gan gynnwys aseswyr EPC. Rydym yn gweithio'n agos gyda'r rhaglenni hyn drwy'r Rhaglen Ôl-osod er mwyn Optimeiddio i weld sut maent yn cyd-fynd â strategaeth sero-net Cymru a datblygu cymwysterau ehangach.	CDP

Opsignau Hyfforddi

Prentisiaethau

Mae prentisiaethau yn y sector Adeiladu wedi bod yn opsiwn da erioed ar gyfer darparu cyflenwad cryf o sgiliau. Mae ystod eang o fframweithiau gydag opsiynau llwybrau / cymwysterau ar gael – gweler isod.

Pwy sy’n gymwys: 16+ oed, statws cyflogedig, cefnogi newydd-ddyfodiaid a gofynion uwchsgilio.

Cyflawni: Mae rhwydwaith o ddarparwyr hyfforddiant cymeradwy o ansawdd yn darparu ein rhaglen i brentisiaid ledled Cymru.

Cyllid: Wedi’i ariannu’n llawn gan Lywodraeth Cymru (os yw’n fframwaith wedi’i gymeradwyo a’i gyhoeddi, mae rhai cyfyngiadau’n berthnasol).

	Manylion y Fframwaith	Gwybodaeth a Dolenni Cysylltiedig	Galwedigaethau / Arbenigeddau a Gwmpesir (Llwybrau)
Adeiladu	Fframweithiau cyfredol: - Adeiladu – Lefel 3. - Arbenigwr Adeiladu. - Adeiladu – Adeiladau. - Adeiladu Technegol – Lefel 3. - Adeiladu Peirianeg Sifil – Lefel 3. - Prentisiaeth Uwch mewn Rheoli Adeiladu. - Fframwaith Prentisiaethau Cymru mewn Adeiladu – Lefel 3, 4, 5. - Prentisiaeth Gradd Adeiladu – Lefel 6. - Peirianeg Adeiladu – Lefel 2. - Peirianeg Adeiladu Uwch – Lefel 3.	1. Cynnwys y Fframwaith gan gynnwys cymwysterau Os hoffech weld cynnwys fframwaith prentisiaeth, ewch i: www.acwcerts.co.uk Chwiliwch o fewn y ‘FRAMEWORK LIBRARY’ a rhowch air allweddol. 2. Gwybodaeth Gyffredinol – Fframweithiau Prentisiaethau www.llyw.cymru/fframweithiau-prentisiaethau 3. Gwybodaeth am Brentisiaethau www.llyw.cymru/prentisiaethau 4. Adroddiad adolygiad sector Cymwysterau Cymru (2018) Cymwysterau Cymru / Adeiladu a’r Amgylchedd Adeiledig Cyfres o gymwysterau newydd ar gyfer y sector hwn. Cymwysterau Cymru / Adeiladu a’r Amgylchedd Adeiledig 5. Darparwyr hyfforddiant prentisiaethau a gymeradwywyd Darparwyr hyfforddiant prentisiaethau LLYW. CYMRU	Adeiladu (newydd): - Gweithrediadau Sifil – Groundwork - Trwsio Llinell Sych - Saerniaeth bensaernïol - Gosod brics - Peintio ac Addurno - Gwaith Coed ar Safleoedd - Plastro Solet - Gwaith Toi – Llechi a Theils - Codi Ffrâm Bren - Teilio waliau a lloriau - Gweithredu Peiriannau Arbenigwr Adeiladu (presennol / parhaus): - Gweithrediadau a Rigiau - Gosodiadau Mewnol - Systemau Mewnol - Gorchuddion Llawr - Gwaith maen lefel 2 a 3 - Plastro (ffeibrog) lefel 2 a 3 - Gosod Pilenni Gwrth-ddŵr Adeiladu – Adeiladau (presennol / parhaus): - Gorffeniad Addurniadol a Diwydiannol - Gweithrediadau cynnal a chadw - Galwedigaethau trin coed, dodrefnu a gwaith mainc Adeiladu – Technegol - Amgylchedd Adeiledig a Dylunio - Peirianeg Sifil ar gyfer Technegwyr - Gweithrediadau Contractio Adeiladu - Goruchwyllo Gwaith Galwedigaethol

	Manylion y Fframwaith	Gwybodaeth a Dolenni Cysylltiedig	Galwedigaethau / Arbenigeddau a Gwmpesir (Llwybrau)
Adeiladu (parhad)			Adeiladu – Peirianeg Sifil: - Goruchwyllo Gwaith Galwedigaethol - Cynnal a Chadw Priffyrdd - Cynnal a Chadw Peiriannau neu Weithfeydd Adeiladu - Gweithredu Peiriannau - Steelfixing Prentisiaeth Gradd Adeiladu – Lefel 6: - Rheoli Adeiladu - Mesur Meintiau - Peirianeg Sifil - Arolygu Prentisiaeth Uwch mewn Rheoli Adeiladu: - Lefel 4 Goruchwyliwr Safle Adeiladu - Lefel 5 Rheoli Adeiladu - Lefel 5 Rheoli Safle Adeiladu
Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	Fframweithiau cyfredol: - Gosod Systemau Electrodechnegol. - Gosod systemau Gwresogi ac Awyru a Chrefftwr Gwresogi ac Awyru. - Plymio a Gwresogi. - Oeri ac Aerdymheru.		- Gwasanaethau Adeiladu - Gosod systemau Electrodechnegol - Gosod systemau Gwresogi ac Awyru a Chrefftwr Gwresogi ac Awyru - Plymio a Gwresogi - Oeri ac Aerdymheru
Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu Eraill:	Gweithrediadau Nwy.		Gweithrediadau Nwy
Rheoli Ynni / Technolegau	Rheoli Ynni.		

Cyfrifon Dysgu Personol (CDP)

Mae’r Rhaglen CDP wedi’i chynllunio i helpu unigolion i ennill cyflogau uwch a chynorthwyo busnesau i baratoi ar gyfer anghenion sgiliau a chymwysterau yn y dyfodol drwy gefnogi uwchsgilio.

Pwy sy’n gymwys: Pobl dros 19 oed sy’n ennill llai na £30,956 y flwyddyn – ar agor i fusnesau ac unigolion sy’n awyddus i Uwchsgilio.

Cyflawni: Colegau Addysg Bellach.

Cyllid: Ariannu’n llawn gan Lywodraeth Cymru.

Cefnogi’r Sector: Mae ‘Ynni Gwyrdd’ ac ‘Adeiladu Gwyrdd’ yn sectorau Rhaglenni â blaenoriaeth.

Opsiynau: Mae nifer o gyrsiau hyfforddi sydd wedi’u cymeradwyo ar hyn o bryd wedi’u hamlygu isod. Fel Rhaglen newydd, mae’r rhestr o gyrsiau cymwys yn cael ei diweddaru’n gyson â chymwysterau – o’r hyfforddiant heb ei achredu hyd at Lefel 5 – sy’n ymateb i alw’r sector. Dylai cyflogwyr drafod eu gofynion gyda’u Colegau lleol.

	Opsiynau Cwrs	Gwybodaeth a Dolenni Cysylltiedig
Cyffredinol	- Arbed Ynni – Gwerthwr. - Diploma mewn Graddfeydd Gweithredol – Lefel 3.	1. Gwybodaeth CDP unigol: <u>Ailgrewch eich gyrfa gyda Chyfrif Dysgu Personol I Cymru’n Gweithio (llyw.cymru)</u>
Aseswyr / Cydgysylltwyr	- Diploma mewn Cydlynw Ôl-osod ac Asesu Risg – Lefel 5. - Tystysgrif mewn Cyngor Ôl-osod Domestig – Lefel 3. - Tystysgrif ar gyfer Aseswyr Ôl-osod – Lefel 3. - Dyfarniad mewn Asesu Ôl-osod Domestig – Lefel 4. - Dyfarniad mewn Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol – Lefel 3. - Tystysgrif mewn Asesu Ynni Domestig – Lefel 3. - Tystysgrif mewn Asesu Ynni Domestig neu Adeiladu – Lefel 3. - Diploma mewn Asesu Ynni Annomestig – Lefel 4.	2. CDP (Cyfrif Dysgu Personol) Gwyrdd: Helpu unigolion i uwchsgilio neu ailhyfforddi mewn sgiliau sero net newydd sy’n dod i’r amlwg yn y sectorau Ynni, Adeiladu, Gweithgynhyrchu a Pheirianneg. Mae’r cymorth newydd hwn yn cael ei ddarparu yr un ffordd â’r rhaglen CDP arferol ond mae’n cynnwys cael gwared ar y cap enillion o £30,956 . <u>Cyfrifon dysgu personol gwyrdd: cyrsiau wedi’u cymeradwyo LLYW.CYMRU</u>
Amgylcheddol / Cynaliadwyedd	- Diploma Cenedlaethol NEBOSH mewn Rheolaeth Amgylcheddol – Gwerthwr. - Tystysgrif Rheoli Amgylcheddol NEBOSH – Gwerthwr. - Tystysgrif IEMA mewn Rheoli Amgylcheddol – Gwerthwr. - Tystysgrif Sylfaen IEMA mewn Rheolaeth Amgylcheddol – Gwerthwr. - Sgiliau Cynaliadwyedd Amgylcheddol IEMA i Reolwyr – Gwerthwr. - Sgiliau Cynaliadwyedd Amgylcheddol IEMA i’r Gweithlu – Gwerthwr. - Archwilydd Amgylcheddol Arweiniol IEMA – Gwerthwr. - Rheoliadau Dŵr – Gwerthwr. - Tystysgrif City & Guilds Lefel 2 mewn Cynaliadwyedd a’r Amgylchedd Gwyrdd – Lefel 2. - Diploma Lefel 3 Agored Cymru mewn Ynni a Rheoli Carbon – Lefel 3.	

	Opsignau Cwrs	Gwybodaeth a Dolenni Cysylltiedig
Gwres / Pympiâu gwres	• BPEC Pympiâu Gwres Ffynhonnell Awyr Domestig. • BPEC Pympiâu Gwres Ffynhonnell Tir Domestig. • Dyfarniad Lefel 3 BPEC mewn Systemau Pympiâu Gwres (Cylchoedd nad ydynt yn oeri). • Systemau storio Dŵr Poeth Domestig Heb ei Fentio – Gwerthwr. • Dyfarniad LCL Lefel 3 mewn Gosod a Chynnal Systemau Pympiâu Gwres (cylchoedd nad ydynt yn oeri) – Lefel 3. • Dyfarniad LCL Lefel 3 mewn Gosod a Chynnal Systemau Pympiâu Gwres Ffynhonnell Awyr (cylchoedd nad ydynt yn oeri) – Lefel 3. • Dyfarniad LCL Lefel 3 mewn Gosod a Chynnal Systemau Pympiâu Gwres Ffynhonnell Tir (cylchoedd nad ydynt yn oeri) – Lefel 3. • OFTEC Gosod, Comisiynu a Gwasanaethu Pympiâu Gwres Ffynhonnell Awyr. • OFTEC Gosod, Comisiynu a Gwasanaethu Pympiâu Gwres Ffynhonnell Tir. • NICEIC Pympiâu Gwres Ffynhonnell Awyr, Tir a Dyluniad – Gwerthwr. • Systemau Gwresogi o Dan y Llawr – Gwerthwr.	
Storio ynni	• BPEC Systemau Storio Ynni Trydanol (EESS). • Dyfarniad EAL Lefel 3 mewn Dylunio, Gosod a Chomisiynu Systemau Storio Ynni Trydanol. • Dyfarniad LCL Lefel 3 mewn Dylunio, Gosod a Chomisiynu Systemau Storio Ynni Trydanol.	
Cynhyrchu Thermol	• Dyfarniad EAL Lefel 3 mewn Gosod Systemau Ffotofoltäig Solar ar Raddfa Fach – Lefel 3. • Dyfarniad LCL Lefel 3 mewn Gosod a Chynnal Systemau Ffotofoltäig Solar ar Raddfa Fach – Lefel 3. • BPEC Systemau Ffotofoltäig Solar wedi mapio yn erbyn y Safonau NOS – Gwerthwr. • BPEC Systemau Dŵr Poeth Solar Thermol wedi mapio yn erbyn y Safonau NOS – Gwerthwr. • Dyfarniad LCL Lefel 3 mewn Gosod a Chynnal Systemau Dŵr Poeth Solar Thermol – Lefel 3. • NICEIC Dŵr Poeth Solar Thermol. • NICEIC Cynnal a Chadw Systemau Ffotofoltäig (PV) Solar.	

Addysg bellach

Mae'r sector Addysg Bellach yn cynnig amrywiaeth o gyrsiau i gefnogi'r cyflenwad o sgiliau mewn diwydiannau gwyrdd, gan gynnwys amrywiol brentisiaethau ac opsiynau dysgu yn seiliedig ar waith.

Pwy sy'n gymwys: 16+ oed

Cyflawni: Mae rhwydwaith o golegau o ansawdd uchel yn darparu sgiliau a hyfforddiant ledled Cymru ar y campws ac oddi ar y safle yn ôl y dymuniad.

Cyllid: Dibynnol ar fath a natur y cwrs.

Coleg	Dolenni Gwefannau	Cyfeiriad E-bost Generig
Coleg Ceredigion	www.ceredigion.ac.uk/	enquiries@ceredigion.ac.uk
Addysg Oedolion	www.adultlearning.wales/cym#	info@addysgoedolion.cymru
Coleg Penybont	www.bridgend.ac.uk/?lang=cy	hello@bridgend.ac.uk
Coleg Cambria	www.cambria.ac.uk/?lang=cy	enquiries@cambria.ac.uk
Caerdydd a'r Fro	www.cavc.ac.uk/cy	info@cavc.ac.uk
Coleg Sir Gâr	www.colegsirgar.ac.uk/	admissions@colegsirgar.ac.uk
Coleg y Cymoedd	www.cymoedd.ac.uk/	enquiries@cymoedd.ac.uk
Merthyr Tudful	www.merthyr.ac.uk/	enquiries@merthyr.ac.uk
Coleg Gŵyr Abertawe	www.gcs.ac.uk/cy	enquiries@gowercollegeswansea.ac.uk
Coleg Llandrillo	www.gllm.ac.uk/cy	generalenquiries@gllm.ac.uk
Coleg Gwent	www.coleggwent.ac.uk/cy	hello@coleggwent.ac.uk
Grŵp Colegau Castell-nedd Port Talbot	www.nptcgroup.ac.uk/cy/	Enquiries@nptcgroup.ac.uk
Coleg Sir Benfro	www.pembrokeshire.ac.uk/?lang=cy	admissions@pembrokeshire.ac.uk
Coleg Dewi Sant	www.cymraeg.stdavidscollege.ac.uk/	enquiries@stdavidscollege.ac.uk
Coleg Cymraeg Cenedlaethol	www.colegcymraeg.ac.uk/cy/	gwybodaeth@colegcymraeg.ac.uk