

Nod

Nod y Map Sgiliau hwn yw rhoi braslun clir o gymwysterau a chyfleoedd hyfforddi sydd ar gael ledled Cymru 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 amrywiol **llwybrau hyfforddi gwneuthurwyr neu 'eraill'** ar gael sydd hefyd yn cefnogi'r diwydiant. 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 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 1

Medi 2022

Dull Tŷ Cyfan (Rhaglen Ôl-Osod er Mwyn Optimeiddio)	Arbenigeddau / Llwybrau Diwydiant	Sector	Cymwysterau	Opsiynau Hyfforddiant
Adeilad a Deunydd				
Deunyddiau Adeiladu (fffenestri / 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> AB CDP
	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 prentisiaeth gosod llechi a theils to yn cynnwys y cymhwyster newydd City & Guilds Adeiladu (Lefel 3) - Gwaith Toi - Llechi a Theils. Roedd cymwysterau NVQ mewn galwedigaethau gwaith toi yn parhau i gael eu dynodi ar gyfer rhaglenni asesu a hyfforddi ar y safle (NVQ yn y gweithle – ariennir gan AB).	<u>Prentisiaethau</u> AB
	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 a NOCN. Datblygwyd cymhwyster gwybodaeth newydd gan NOCN mewn Triniaethau Inswleiddio ac Adeiladu a bydd ar gael o haf 2022.	<u>Prentisiaethau</u> CDP AB
	Contractwr Toi Solar PV	Adeiladu	Mae fframwaith prentisiaeth Gosod Llechi a Theils To yn cynnwys cymhwyster newydd 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 (Ar gael gan ddau gorff dyfarnu cydnabyddedig; mae'r manylion ar on www.qiw.wales)	<u>Prentisiaethau</u> CDP AB
	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 cymwysterau presennol mewn gwresogi ac awyru gosodiadau diwydiannol a masnachol wedi'u dynodi ar gyfer arian cyhoeddus. O fis Medi 2022, bydd dau gymhwyster newydd i Gymru ar gael i'w defnyddio ar fframweithiau prentisiaeth: • 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	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>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.</p> <p>Bydd cymhwyster newydd i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaethau ar gael:</p> <ul style="list-style-type: none"> EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod systemau Electrodechnegol. <p>Bydd gofynion presennol y diwydiant ar reoliadau gwifrio a mesur cyflawniad yn parhau i fod ar waith [Rheoliadau Gwifrio (BS7671) neu gyfwerth].</p>	AB Prentisiaethau
	Gosod a Chynnal Systemau Aerdymheru	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>Defnyddir cymhwyster sy'n bodoli eisoes ar hyn o bryd ar fframweithiau prentisiaeth ar gyfer y llwybr hwn:</p> <ul style="list-style-type: none"> City & Guilds Diploma NVQ Lefel 2 mewn Gosod, Profi a Chynnal a Chadw Systemau Awyru a Phympiau Gwres. 	Prentisiaethau CDP
	Systemau Oeri	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>Defnyddir cymhwyster sy'n bodoli eisoes ar hyn o bryd ar fframweithiau prentisiaeth ar gyfer y llwybr hwn:</p> <ul style="list-style-type: none"> City & Guilds Diploma NVQ Lefel 2 mewn Gosod a Chynnal a Chadw Systemau Oeri Domestig. 	Prentisiaethau
	Gwresogi ac Awyru	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>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.</p> <p>Bydd dau gymhwyster newydd i Gymru ar gael i'w defnyddio ar fframweithiau prentisiaeth:</p> <ul style="list-style-type: none"> EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Gwresogi ac Awyru EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) - Crefftwr Gwresogi ac Awyru. 	AB Prentisiaethau
Gwresogi / Pympiâu Gwres (gan gynnwys technolegau gwres carbon isel h.y. boeleri hydro, ffynhonnell aer / daear, o dan y llawr ac ati)	Arbenigeddau Plymio a Gwresogi	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>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.</p> <p>Bydd cymhwyster newydd i Gymru ar gael i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaeth:</p> <ul style="list-style-type: none"> EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Plymio a Gwresogi. <p>Arbenigeddau Plymio:</p> <p>1. Tanwydd Ffossil – Nwy Naturiol (mae hyn yn cyd-fynd â safonau asesu IGEM IG1 ac ACS)</p> <p>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):</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	Opsionau Hyfforddiant
Technolegau / Gosodiadau Ychwanegol				
			<p>2. Technolegau Amgylcheddol (mae hyn yn cyd-fynd â gofynion MCS)</p> <p>Dylai'r dysgwr gwblhau hyfforddiant i lefel MCS025 gan gynnwys y ddau o'r canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pymphiau Gwres i MIS3005 • Solar Thermol i MIS3001 <p><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></p> <p>Noder (dim ond wrth weithio ar adeiladau cyn 1919);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dyfarniad Lefel 3 mewn Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol (Ar gael gan ddau gorff dyfarnu cydnabyddedig; mae'r manylion ar www.qiw.wales) 	<u>CDP</u>
PV (trydan / solar) Cynhyrchu thermol	Solar Thermal	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>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 dilynol, Dilyniant mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2). Gellir ymgymryd â'r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth.</p> <p>Bydd tri chymhwyster newydd wedi'u creu i Gymru ar gael i'w defnyddio ar fframweithiau prentisiaethau perthnasol;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Yn ogystal, mae amrywiol gyrfff dyfarnu yn cynnig cymwysterau rheoleiddiedig ar lefel 3 mewn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gosod a Chynnal a Chadw Systemau Dŵr Poeth Solar Thermal. <p><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></p>	<u>AB</u> <u>Prentisiaethau</u> <u>CDP</u>
	Solar PV Electrician	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>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 dilynol, Dilyniant mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2). Gellir ymgymryd â'r cymwysterau hyn cyn dechrau prentisiaeth.</p> <p>Bydd cymhwyster newydd i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaethau ar gael.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod systemau Electrodechnegol. <p>Ar hyn o bryd, mae amrywiol gyrfff dyfarnu yn cynnig cymwysterau lefel 3 rheoleiddiedig mewn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gosod a Chynnal a Chadw Systemau Ffotofoltäig Solar ar Raddfa Fach. <p>Mae cymwysterau rheoliadau gwifrio hefyd wedi'u dynodi a'u rheoleiddio yng Nghymru.</p> <p>Noder (dim ond wrth weithio ar adeiladau cyn 1919);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dyfarniad Lefel 3 mewn Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol. (Ar gael gan ddau gorff dyfarnu cydnabyddedig; mae'r manylion ar: www.qiw.wales) 	<u>AB</u> <u>Prentisiaethau</u> <u>CDP</u>

Dull Tŷ Cyfan (Rhaglen Ôl-Osod er Mwyn Optimeiddio)	Arbenigeddau / Llwybrau Diwydiant	Sector	Cymwysterau	Opsionau Hyfforddiant
Technolegau / Gosodiadau Ychwanegol				
Storio ynni (Batri – Trydan Gwres – dŵr)	Batri Gwres	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>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.</p> <p>Bydd cymhwyster newydd wedi'i greu i Gymru ar gael i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaeth:</p> <ul style="list-style-type: none"> EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Plymio a Gwresogi. <p><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></p> <p>Noder (dim ond wrth weithio ar adeiladau cyn 1919):</p> <ul style="list-style-type: none"> Dyfarniad Lefel 3 mewn Mesurau Effeithlonrwydd Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol (Ar gael gan ddau gorff dyfarnu cydnabyddedig; mae'r manylion ar www.giw.wales) 	AB Prentisiaethau
	Adfer Gwres Awyru Mecanyddol	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>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.</p> <p>Bydd pedwar cymhwyster newydd i Gymru ar gael i'w defnyddio ar fframweithiau prentisiaeth perthnasol:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Yn ogystal, gall rhaglen y diwydiant mewn systemau awyru domestig fod o ddiddordeb, a chynigir nifer o gymwysterau rheoleiddiedig ar lefel 3 gan gyrrff dyfarnu mewn:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol. 	AB Prentisiaethau
	Storio Batris	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>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.</p> <p>Bydd cymhwyster newydd i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaeth ar gael:</p> <ul style="list-style-type: none"> EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Electrodechnegol. <p>Mae cymwysterau rheoliadau gwifrio hefyd wedi'u dynodi a'u rheoleiddio yng Nghymru.</p>	AB Prentisiaethau

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	<p>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..</p> <p>Bydd pedwar cymhwyster newydd wedi'u creu i Gymru ar gael i'w defnyddio ar fframweithiau prentisiaeth perthnasol:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Cynigir nifer o gymwysterau rheoleiddiedig ar lefel 3 gan gyrrff dyfarnu mewn:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol. 	<p>AB</p> <p><u>Prentisiaethau</u></p>
Casglu dŵr glaw	Cynaeafu Dŵr Llwyd		<p>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.</p> <p>Bydd cymhwyster newydd wedi'i greu i Gymru ar gael i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaeth:</p> <ul style="list-style-type: none"> EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Plymio a Gwresogi. <p>Prentisiaeth Arbed Dŵr – Lefel 2,3,4 (diweddarwyd ddiwethaf 2017)</p> <p>Noder (dim ond wrth weithio ar adeiladau cyn 1919);</p> <ul style="list-style-type: none"> Dyfarniad Lefel 3 mewn Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol (Available from two recognised awarding bodies; details are on www.giw.wales) 	<u>Prentisiaethau</u>

Dull Tŷ Cyfan (Rhaglen Ôl-Osod er Mwyn Optimeiddio)	Arbenigeddau / Llwybrau Diwydiant	Sector	Cymwysterau	Opsionau Hyfforddiant
Technolegau / Gosodiadau Ychwanegol				
	Biomass	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>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.</p> <p>Bydd tri chymhwyster newydd wedi'u creu i Gymru ar gael i'w defnyddio ar fframweithiau prentisiaeth perthnasol;</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>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, a chynigir nifer o gymwysterau rheoleiddiedig ar lefel 3 gan gyrrff dyfarnu mewn:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesurau Arbed Ynni ar gyfer Adeiladau Hŷn a Thraddodiadol <p>Mae cymwysterau presennol mewn gosod systemau electrodechnegol (a chymhwyster newydd i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaeth o fis Medi 2022) ar gael.</p> <p>Mae cymwysterau rheoliadau gwifrio hefyd wedi'u dynodi a'u rheoleiddio yng Nghymru.</p>	<p><u>AB</u></p> <p><u>Prentisiaethau</u></p>
	Cynhyrchu Ynni / Micro Hydro	Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>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.</p> <p>Bydd cymhwyster newydd i'w ddefnyddio ar fframweithiau prentisiaeth ar gael:</p> <ul style="list-style-type: none"> EAL Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Systemau Electrodechnegol. <p>Mae cymwysterau rheoliadau gwifrio hefyd wedi'u dynodi a'u rheoleiddio yng Nghymru.</p>	<p><u>AB</u></p> <p><u>Prentisiaethau</u></p>
Yr Efen Arolygu:				
Cynghorwyr Ôl-osod Aseswyr Ôl-osod Cydlunwyr Ôl-osod Dylunwyr Ôl-osod			<p>Mae sgiliau a chymwysterau'n cael eu datblygu ar hyn o bryd, gan gynnwys aseswyr EPC.</p> <p>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.</p>	<p><u>CDP</u></p>

Opsiynau 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	<p>Fframweithiau cyfredol:</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbenigwr Adeiladu Adeiladu - Adeiladau Adeiladu - Technegol (L3) Prentisiaeth Uwch mewn Rheoli Adeiladu <p>Noder – bydd Fframwaith Adeiladu a Gwasanaethau Adeiladu newydd ar gael o fis Medi 2022 gyda chyfres o lwybrau a chymwysterau newydd. .</p> <p>Mae'r rhain yn dechrau ar Lefel 3 gyda llwybrau dilyniant ar gael.</p> <p>Ni fydd Lefel 2 ar gael fel prentisiaeth ond gellir ei chael drwy AB.</p> <p>Fframwaith Newydd:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adeiladu a Gwasanaethau Adeiladu <p>Datblygiadau Newydd yn 2022/23:</p> <p>Mae llwybr 'Rheoli Adeiladu' gan gynnwys cymwysterau newydd yn cael ei gwmpasu.</p>	<p>1. Cynnwys y Fframwaith gan gynnwys cymwysterau</p> <p>Os hoffech weld cynnwys fframwaith prentisiaeth, ewch i: www.acwcerts.co.uk</p> <p>Chwiliwch o fewn y 'FRAMEWORK LIBRARY' a rhowch air allweddol.</p> <p>2. Gwybodaeth Gyffredinol – Fframweithiau Prentisiaethau</p> <p>llyw.cymru/fframweithiau-prentisiaethau</p> <p>3. Gwybodaeth am Brentisiaethau</p> <p>llyw.cymru/prentisiaethau-sgiliau-a-hyfforddiant</p> <p>4. Adroddiad adolygiad sector Cymwysterau Cymru (2018)</p> <p>Cymwysterau Cymru - Adeiladu a'r Amgylchedd Adeiledig</p> <p>Cyfres o gymwysterau newydd ar gyfer y sector hwn</p> <p>Cymwysterau Cymru - Adeiladu a'r Amgylchedd Adeiledig</p> <p>5. Darparwyr hyfforddiant prentisiaethau a gymeradwywyd</p> <p>Darparwyr hyfforddiant prentisiaethau</p>	<p>Adeiladu (newydd):</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Arbenigwr Adeiladu (presennol/parhaus):</p> <ul style="list-style-type: none"> Gweithrediadau a Rigiâu Pilen Gwrth-ddŵr Cymhwysol Galwedigaethau Cladin Gosodiadau Mewnol Systemau Mewnol Gosod Asffalt Mastig Gwaith Maen inswleiddio a Triniaethau Adeiladu Insweiddio Thermol <p>Adeiladu - Adeiladau (presennol/parhaus):</p> <ul style="list-style-type: none"> Gorffeniad Addurniadol a Diwydiannol Gweithrediadau cynnal a chadw Trin coed Gweithrediadau Atgyweirio ac Adnewyddu Aml-fasnach Cynnal a Chadw Adeiladau Adeiladu - Technegol Adeiladu - Peirianneg Sifil Rheoli Adeiladu Uwch

	Manylion y Fframwaith	Gwybodaeth a Dolenni Cysylltiedig	Galwedigaethau / Arbenigeddau a Gwmpesir (Llwybrau)
Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu	<p>Fframweithiau cyfredol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemau Rheoli Ynni Adeiladau (FR03691) • Cynhyrchion Trydanol ac Electronig i Ddefnyddwyr (FR03693) • Rheoli Prosiectau a Thechnoleg Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (FR04359) • Electrodechnegol • Gwresogi Domestig • Plymio a Gwresogi • Oeri ac Aerdymheru • Gwres a • Systemau Awyru <p>Noder – bydd cyfres newydd o Fframweithiau ar gael o fis Medi 2022 gyda chyfres o lwybrau a chymwysterau newydd.</p> <p>Fframweithiau Newydd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gosod Systemau Electrodechnegol • Crefftwr Gwresogi ac Awyru • Plymio a Gwresogi • Oeri ac Aerdymheru 		<p>Gwasanaethau Adeiladu (newydd)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gosod systemau Electrodechnegol • Crefftwr Gwresogi ac Awyru • Plymio a Gwresogi • Oeri • Aerdymheru
Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu Eraill:	<ul style="list-style-type: none"> • Gweithrediadau Nwy • Gweithrediadau'r Diwydiant Dŵr • Mesuryddion Clyfar • Technegydd Tyrbinau Gwynt (yn cael ei adolygu ar hyn o bryd) 		<ul style="list-style-type: none"> • Gweithrediadau Nwy • Gweithrediadau'r Diwydiant Dŵr • Mesuryddion Clyfar
Rheoli Ynni / Technolegau	<p>Datblygiadau Newydd yn 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rheoli Ynni <p>Mae Llwybr newydd yn cael ei ddatblygu ar hyn o bryd.</p>		

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 £29,534 y flwyddyn - ar agor i fusnesau ac unigolion sy'n awyddus i Uwchsgilio.

Cyflawni: Colegau Addysg Bellach

Cyllido: 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 diweddarau'n gyson â chymwysterau - o'r gwerthwr 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	<ul style="list-style-type: none"> Deall Ôl-osod Domestig – Lefel 2 Arbed Ynni NICEIC – gwerthwr 	1. Gwybodaeth CDP i gyflogwyr: <u>Cyfrif Dysgu Personol Porth Sgiliau Busnes Cymru (llyw.cymru)</u>
Aseswyr / Cydgysylltwyr	<ul style="list-style-type: none"> Hyfforddiant Asesydd/cydllynydd Ôl-osod Ynni – Lefel 5 Asesydd Ôl-osod cymeradwy Trustmark - gwerthwr Cydllynydd Ôl-osod cymeradwy Trustmark – gwerthwr Asesydd Ynni Domestig – Lefel 3 Asesydd Ynni Annomestig – Lefel 3,4 Hyfforddiant Asesydd Ynni Annomestig (DSM) – Lefel 5 	2. Gwybodaeth CDP unigol:: <u>Ailgrewch eich gyrfa gyda Chyfrif Dysgu Personol I Cymru'n Gweithio (llyw.cymru)</u>
Amgylcheddol / Cynaliadwyedd	<ul style="list-style-type: none"> Tystysgrif NEBOSH mewn Rheoli Amgylcheddol – gwerthwr Egwyddorion Rheoli Adnoddau'n Gynaliadwy – Lefel 2,3 Ymwybyddiaeth o'r Amgylchedd Diwydiannol PMO – Lefel 2 Cynllun Hyfforddi Ymwybyddiaeth Amgylcheddol ar Safle CITB (SEATS) – Lefel 2 Rheoliadau Dŵr BPEC – gwerthwr Gweithredwr Risg Uchel WAMITAB Lefel 4 Gweithredwr Risg Ganolig WAMITAB Lefel 3 Tystysgrif / Diploma Adeiladu Cynaliadwy City & Guilds 	

	Opsignau Cwrs	Gwybodaeth a Dolenni Cysylltiedig
Gwres / Pympiâu gwres	<ul style="list-style-type: none"> • Pympiâu Gwres Samsung- Lefel 2 • Dyfarniad Lefel 3 mewn Gosod a Chynnal Systemau Pympiâu Gwres (Cylchoedd nad ydynt yn oeri) – Lefel 3 • Pympiâu Gwres Domestig NICEIC Ffynhonnell y Ddaear a Ffynhonnell Aer – gwerthwr • BPEC Systemau Gwresogi Dŵr Cynnes o dan y llawr BPEC – gwerthwr 	
Storio ynni	<ul style="list-style-type: none"> • Cwrs Hyfforddiant Storio mewn Batri BPEC - gwerthwr • Systemau storio Dŵr Poeth Domestig Heb ei Fentio BPEC – gwerthwr 	
Cynhyrchu Thermol	<ul style="list-style-type: none"> • Dyfarniad Lefel 3 mewn Gosod a Chynnal Systemau Ffotofoltäig Solar ar Raddfa Fach – Lefel 3 • Dyfarniad Lefel 3 mewn Gosod a Chynnal Systemau Dŵr Poeth Solar Thermol – Lefel 3 	

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 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	www1.bridgend.ac.uk/	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	www.merthyr.ac.uk/	enquiries@merthyr.ac.uk
Coleg Gŵyr Abertawe	www.gcs.ac.uk/cy	enquiries@gowercollegeswansa.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/newydd/?lang=cy	admissions@pembrokeshire.ac.uk
Coleg Dewi Sant	www.stdavidscollege.ac.uk/	enquiries@stdavidscollege.ac.uk
Coleg Cymraeg Cenedlaethol	www.colegcymraeg.ac.uk/cy/	gwybodaeth@colegcymraeg.ac.uk