



City & Guilds Lefel 2 Dyfarniad mewn Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd (7617-02)

Fersiwn 1.1 (Rhagfyr 2022)

Llawlyfr Cymwysterau

Cipolwg ar y cymhwyster

Maes pwnc	Adeiladu
Rhif City & Guilds	7617
Grŵp oedran wedi'i gymeradwyo	Dan 16, 16+
Gofynion mynediad	Dim
Asesu	Papur cwestiynau atebion byr
Graddio	Llwyddo/Methu
Cymeradwyaethau	Cymeradwyaeth llwybr carlam
Deunyddiau cefnogi	Llawlyfr cymwysterau, asesiadau enghreifftiol
Cofrestru ac ardystio	Gweler y Walled Garden /Catalog Ar-lein ar gyfer y dyddiadau olaf

Teitl a lefel	Rhif cymhwyster City & Guilds	Rhif cyfeirio rheoleiddiol	ODDA	CAC
City & Guilds Lefel 2 Dyfarniad mewn Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd	7617-02	610/1201/4	30	33

Fersiwn a dyddiad	Newid manylion	Adran
1.0 Medi 2022	Fersiwn cyntaf	Pob un
1.1 Rhagfyr 2022	Ychwanegwyd City & Guilds Lefel 2	Tudalen 6
1.1 Rhagfyr 2022	Dileuwyd Portffolio o Dystiolaeth	Tudalen 11
1.1 Rhagfyr 2022	Cywirwyd – 36/60	Tudalen 12
1.1 Rhagfyr 2022	Ychwanegwyd i 3.2 – “Anghydraddoldeb mewn rhanbarthau gwahanol”	Tudalen 18
1.1 Rhagfyr 2022	Ychwanegwyd City & Guilds	Tudalen 20

Cynnwys

Cipolwg ar y cymhwyster	2
Cynnwys	4
1 Cyflwyniad	5
Strwythur	7
Cyfanswm Amser y Cymhwyster (CAC)	7
2 Gofynion y ganolfan	8
Cymeradwyaeth	8
Gofynion adnoddau	8
Sicrhau Ansawdd	9
Gofynion mynediad dysgwr	9
Cyfyngiadau oedran	9
Mynediad at asesiad ac ystyriaeth arbennig	9
3 Cyflwyno'r cymhwyster	10
Asesiad cychwynnol ac ymsefydlu	10
Deunyddiau cefnogi	10
4 Asesu	11
Asesu'r cymhwyster	11
Strategaeth asesu	11
Cyfyngiadau amser	11
Portffolio o dystiolaeth	11
Asesiadau Ysgrifenedig	11
Manylebau prawf	12
5 Graddio	13
Graddio cymwysterau	13
6 Unedau	14
Strwythur yr unedau	14
Arweiniad ar gyfer cyflwyno'r unedau	14
Uned 201 Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd	15
Atodiad 1 Perthynas â chymwysterau eraill	20
Atodiad 2 Ffynonellau gwybodaeth gyffredinol	21

1 Cyflwyniad

Mae'r ddogfen hon yn dweud wrthy ch beth sydd angen i chi ei wneud i gyflwyno'r cymhwyster:

Maes	Disgrifiad
Ar gyfer pwy mae'r cymhwyster?	<p>Mae'r cymhwyster hwn wedi'i anelu at ddysgwyr sy'n dymuno deall arferion gwaith cynaliadwy ar gyfer swydd benodol, rôl swydd yn y dyfodol a hyfforddiant parhaus. Mae'n arbennig o ddefnyddiol i'r rhai sydd am weithio o fewn cynaliadwyedd neu sydd wedi cael cyfrifoldeb am gynaliadwyedd o fewn eu sefydliadau. Mae'r cymhwyster hwn wedi'i gynllunio i'w ddefnyddio ar draws pob sector.</p> <p>Mae'r cymhwyster hwn yn addas ar gyfer y rhai sy'n dymuno datblygu neu wella eu gwybodaeth a'u dealltwriaeth o Gynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd mewn amrywiaeth o ddiwydiannau a sectorau. Byddai'n arbennig o ddefnyddiol i Swyddogion Cynaliadwyedd a'r rhai â rolau swydd sydd â chyfrifoldebau am adolygu cynaliadwyedd a chynllunio o fewn busnesau a sefydliadau.</p>
Beth mae'r cymhwyster yn ei gwmpasu?	<p>Mae'r cymhwyster hwn ar gyfer dysgwyr (waeth beth fo'u sector astudio) i ddatblygu gwybodaeth a dealltwriaeth o'r termau amgylchedd, cynaliadwyedd, newid hinsawdd a sero net fel y maent yn berthnasol i ddyfodol gwyrdd.</p> <p>Bydd dysgwyr yn archwilio diffiniadau, categorïau, cydrannau ac effeithiau dynol ac an-ddynol yr amgylchedd.</p> <p>Bydd dysgwyr yn archwilio'r diffiniadau, pileri, actorion a thechnolegau gwyrdd sy'n ymwneud â chynaliadwyedd.</p> <p>Byddant yn archwilio pynciau nwyon tŷ gwydr, ffynonellau, targedau a'u heffeithiau ar newid hinsawdd.</p> <p>Bydd dysgwyr yn archwilio'r cyd-destun carbon, ôl-troed carbon yn ogystal â pholisi cenedlaethol a rhyngwladol ar sero net.</p>
Pa gyfleoedd sydd ar gyfer dilyniant?	<p>Bydd y dyfarniad hwn yn galluogi dysgwyr i ddatblygu ymwybyddiaeth sylfaenol o Gynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd. Gall fod yn fan cychwyn ar gyfer dilyniant gyrfa lle gall dysgwyr ddatblygu ymhellach i rolau proffesiynol wrth iddynt ymwneud â'r economi werdd.</p>

Maes	Disgrifiad
<p>Gyda phwy y gwnaethom ddatblygu'r cymhwyster?</p>	<p>Mae'r cymhwyster hwn wedi'i ddatblygu mewn cydweithrediad ag arbenigwyr diwydiant a darlithwyr ac aseswyr sefydledig.</p>
<p>Ydy e'n rhan o fframwaith neu gynllun prentisiaeth?</p>	<p>Nid prentisiaeth yw'r Dyfarniad City & Guilds Lefel 2 mewn Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd, ond gellid ei gymryd fel cymhwyster hyfforddiant gwerth ychwanegol i ffwrdd o'r gwaith i alluogi prentisiaid i ddysgu am y diwydiant Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd sy'n datblygu. Gall gael ei ymgorffori yn nhaith ddysgu'r prentisiaid i gefnogi perthnasedd i hinsawdd bresennol y diwydiant. Gellir cyflwyno'r Dyfarniad hwn fel cymhwyster annibynnol neu ei ddefnyddio mewn rhaglen sefydlu neu ei integreiddio â rhaglen astudio hirach o fewn maes galwedigaethol.</p>

Strwythur

Er mwyn cyflawni **Dyfarniad Lefel 2 City & Guilds mewn Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd**, rhaid i ddysgwyr gyflawni **un** uned orfodol.

Rhif uned City & Guilds	Teitl yr uned	ODDA
-------------------------------	---------------	------

Unedau gorfodol:

Rhaid i ddysgwyr gyflawni **un** uned orfodol.

201	Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd	30
-----	-------------------------------------	----

Cyfanswm Amser y Cymhwyster (CAC)

Cyfanswm Amser y Cymhwyster (CAC) yw nifer yr oriau amcanol sy'n cynrychioli amcangyfrif o gyfanswm yr amser y gellid disgwyl yn rhesymol i ddysgwr ddangos cyflawniad o lefel cyrhaeddiad angenrheidiol ar gyfer dyfarnu cymhwyster.

Mae CAC yn cynnwys y ddwy elfen ganlynol:

- 1) Nifer yr oriau y mae sefydliad dyfarnu wedi eu neilltuo i gymhwyster Dysgu dan Arweiniad, ac
- 2) Amcangyfrif o nifer yr oriau y bydd dysgwyr yn debygol yn rhesymol o'u treulio wrth baratoi, astudio neu unrhyw ffurf arall o gymryd rhan mewn addysg neu hyfforddiant, gan gynnwys asesu, sy'n digwydd fel y cyfarwyddir - ond yn wahanol i Ddysgu o dan Arweiniad, nid o dan arweiniad neu oruchwyliaeth uniongyrchol - gan ddarlithydd, goruchwylwr, tiwtor neu ddarparwr addysgu neu hyfforddiant priodol, arall.

Teitl a lefel	ODDA	CAC
City & Guilds Lefel 2 Dyfarniad mewn Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd	30	33

2 Gofynion y ganolfan

Cymeradwyaeth

Cymeradwyaeth llwybr carlam

Os yw eich canolfan yn ganolfan gymeradwy yna gallwch wneud cais am gymeradwyaeth llwybr carlam ar gyfer 7617-02 gan ddefnyddio'r ffurflen cymeradwyo llwybr carlam, sydd ar gael o wefan City & Guilds.

Dylai canolfannau ddefnyddio'r ffurflen llwybr carlam os:

- na fu unrhyw newidiadau i'r ffordd y caiff y cymwysterau eu cyflwyno, ac
- os ydynt yn bodloni'r holl feini prawf cymeradwyo yn nodiadau canllaw'r ffurflen llwybr carlam.

Mae cymeradwyaeth llwybr carlam ar gael am 12 mis o lansio'r cymhwyster. Ar ôl 12 mis, bydd rhaid i ganolfannau fynd trwy'r Broses Cymeradwyo Cymwysterau safonol. Mae'r ganolfan yn gyfrifol am wirio bod y gymeradwyaeth llwybr carlam yn dal mewn grym ar adeg gwneud cais.

Cyfeiriwch at y ddogfen **Safonau Sicrhau Ansawdd: Proses Cymeradwyo Canolfan** am wybodaeth bellach.

Dylai staff y ganolfan ymgyswrtio â strwythur, cynnwys a gofynion asesu'r cymhwyster cyn cynllunio rhaglen cwrs.

Gofynion adnoddau

Staffio canolfannau

Rhaid i staff sy'n cyflwyno'r cymwysterau hyn allu dangos eu bod yn bodloni'r gofynion arbenigedd galwedigaethol canlynol. Dylent:

- fod yn gymwys yn alwedigaethol neu'n dechnegol wybodus yn y maes/meysydd y maent yn darparu hyfforddiant ar ei gyfer a/neu fod â phrofiad o ddarparu hyfforddiant. Rhaid i'r wybodaeth hon fod i'r un lefel â'r hyfforddiant sy'n cael ei ddarparu
- fod â phrofiad perthnasol diweddar yn y maes penodol y byddant yn ei asesu
- feddu ar brofiad creadwy o ddarparu hyfforddiant.

Datblygiad proffesiynol parhaus (DPP)

Disgwylir i ganolfannau gefnogi eu staff i sicrhau bod eu gwybodaeth yn parhau i fod yn gyfredol o ran y maes galwedigaethol ac o ran arfer gorau wrth gyflwyno, mentora, hyfforddi, asesu a sicrhau ansawdd, a'i bod yn ystyried unrhyw ddatblygiadau cenedlaethol neu ddeddfwriaethol.

Sicrhau Ansawdd

Rhaid i ganolfannau cymeradwy gael systemau sicrhau ansawdd effeithiol i sicrhau'r ddarpariaeth a'r asesiad gorau posibl o gymwysterau. Mae sicrhau ansawdd yn cynnwys cymeradwyaeth gychwynnol i ganolfannau, cymeradwyo cymwysterau a gweithdrefnau mewnol y ganolfan ei hun ar gyfer monitro ansawdd. Mae canolfannau'n gyfrifol am sicrhau ansawdd mewnol, ac mae City & Guilds yn gyfrifol am sicrhau ansawdd allanol. Am ragor o fanylion am hyn ewch i ddogfennau [Safonau Sicrhau Ansawdd](#) ar wefan City & Guilds.

Caiff safonau a sicrhau ansawdd cadarn eu cynnal trwy ddefnyddio:

- sicrhau ansawdd mewnol
- sicrhau ansawdd allanol City & Guilds

Er mwyn cynnal y rôl sicrhau ansawdd, rhaid i Sicrhawyr Ansawdd Mewnol

- feddu ar arbenigedd dysgu priodol a gwybodaeth alwedigaethol
- feddu ar brofiad mewn rheoli ansawdd/sicrhau ansawdd mewnol
- feddu ar gymhwyster dysgu/hyfforddi/asesu priodol neu weithio tuag at hyn
- fod yn gyfarwydd â'r cynnwys galwedigaethol a thechnegol a gwmpesir o fewn y cymhwyster.

Caiff sicrhau ansawdd allanol ar gyfer y cymhwyster ei ddarparu gan broses SAA City & Guilds Penodir Sicrhawyr Ansawdd Allanol gan City & Guilds i gymeradwyo canolfannau, ac i fonitro'r asesiad a'r sicrhau ansawdd mewnol a gynhelir gan ganolfannau. Caiff sicrhau ansawdd allanol ei gynnal i sicrhau bod yr asesiad yn ddilys ac yn ddibynadwy, a bod ymarfer asesu da mewn canolfannau.

Rôl y SAA yw:

- rhoi cyngor a chefnogaeth i staff canolfannau
- sicrhau ansawdd a chysodeb asesiadau o fewn a rhwng canolfannau drwy ddefnyddio samplu systematig
- rhoi adborth i ganolfannau ac i City & Guilds.

Gofynion mynediad dysgwr

Nid yw City & Guilds yn gosod gofynion mynediad ar gyfer y cymwysterau hyn. Fodd bynnag, rhaid i ganolfannau sicrhau bod gan ymgeiswyr y potensial a'r cyfle i ennill y cymhwyster yn llwyddiannus.

Cyfyngiadau oedran

Mae'r cymhwyster hwn wedi'i gymeradwyo ar gyfer dysgwyr oed 14-16/ 16 neu hŷn.

Mynediad at asesiad ac ystyriaeth arbennig

I gael gwybodaeth am sut i wneud cais am drefniadau mynediad, cyfeiriwch at ***Sut a phryd i wneud cais am drefniadau mynediad ac ystyriaeth arbennig*** (cityandguilds.com)

3 Cyflwyno'r cymhwyster

Asesiad cychwynol ac ymsefydlu

Dylid gwneud asesiad cychwynol o bob dysgwr cyn dechrau eu rhaglen i nodi:

- a oes gan y dysgwr unrhyw anghenion hyfforddi penodol
- cymorth ac arweiniad y gallai fod eu hangen arnynt wrth weithio tuag at eu cymhwyster
- unrhyw unedau y maent eisoes wedi'u cwblhau, neu gredyd y maent wedi'i gronni sy'n berthnasol i'r cymhwyster
- y math a'r lefel briodol o gymhwyster.

Rydym yn argymhell bod canolfannau'n darparu rhaglen sefydlu fel bod y dysgwr yn deall gofynion y cymhwyster yn llawn, eu cyfrifoldebau fel dysgwr, a chyfrifoldebau'r ganolfan. Gellir cofnodi'r wybodaeth hon ar gontract dysgu.

Deunyddiau cefnogi

Mae'r adnoddau canlynol ar gael ar gyfer y cymhwyster hwn:

Disgrifiad	Sut i gael mynediad
Llawlyfr cymwysterau	www.cityandguilds.com
Asesiadau enghreifftiol	www.cityandguilds.com

4 Asesu

Asesu'r cymhwyster

Rhaid i ymgeiswyr:

- gwblhau'n llwyddiannus x1 papur cwestiynau atebion byr ar gyfer pob uned orfodol.

Mathau asesu			
Uned	Teitl	Dull asesu	Ble i gael deunyddiau asesu
201	Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd	Papur cwestiynau atebion byr wedi'i osod yn allanol, a'i farcio'n fewnol	www.cityandguilds.com

Strategaeth asesu

Mae City & Guilds wedi ysgrifennu'r asesiadau canlynol i'w defnyddio gyda'r cymhwyster hwn:

- papurau cwestiynau atebion byr byw y gellir eu lawrlwytho o wefan City & Guilds
- papur cwestiynau atebion byr enghreifftiol y gellir ei lawrlwytho o wefan City & Guilds.

Cyfyngiadau amser

Rhaid gweithredu'r canlynol yn yr asesiad o'r cymhwyster hwn:

- rhaid cwblhau'r asesiad o fewn cyfnod cofrestru'r dysgwr.

Asesiadau Ysgrifenedig

Rhaid cynnal yr asesiad dan reolaeth (prawf ysgrifenedig atebion byr) mewn ystafell ddogfen addas sy'n gallu darparu ar gyfer uchafswm o ddeg ymgeisydd.

Dylid cynnal pob asesiad ysgrifenedig yn unol â Chyfarwyddiadau ar Gynnal Arholiadau (ICE) y Cyd-gyngor Cymwysterau (CGC/JCQ). Mae'r ddogfen hon yn cynnwys gwybodaeth fanwl am weinyddu arholiadau cyn, yn ystod ac ar ôl yr arholiadau.

Manylebau prawf

Mae'r ffordd y mae pob papur cwestiwn ateb byr yn ymdrin â'r wybodaeth wedi'i nodi yn y tabl isod:

Teitl asesiad: Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd

Math asesiad: Cwestiynau atebion byr

Amodau asesu: Llyfr caeedig, dan oruchwyliaeth

Parhad: 1 awr 30 munud

Graddiwyd: Llwyddo/Methu

Marc Llwyddo: Gosodir y marc llwyddo ar gyfer yr arholiad hwn ar tua 60% 36/60

Gall y ffiniau hyn gael eu hamrywio ychydig er mwyn sicrhau tegwch pe bai unrhyw amrywiadau yn anhawster y prawf yn cael eu nodi.

Prawf:	Parhad: 1 awr 30 munud		
Uned	Canlyniad	Nifer y marciau	Canran %
201	CD1 Deall ffactorau sy'n effeithio ar ein hamgylchedd	15	25
	CD2 Deall cynaliadwyedd a'r ffactorau sy'n effeithio arno	15	25
	CD3 Deall effeithiau tymor byr a thymor hir newid hinsawdd	15	25
	CD4 Deall effeithiau allyriadau carbon a sut y gellir eu rheoli	15	25
	Cyfanswm	60	100%

5 Graddio

Graddio cymwysterau

Bydd yr asesiad sengl yn cynnig gradd Llwyddo/Methu a dyma fydd gradd gyffredinol y cymhwyster.

Am fanylion llawn ar sut i raddio'r cymhwyster, cyfeiriwch at y Pecyn Asesu sydd ar gael ar dudalen cymwysterau **www.cityandguilds.com**.

Bydd City & Guilds yn darparu'r deunyddiau asesu canlynol:

- papurau cwestiynau atebion byr a phecynnau ateb, gan gynnwys fersiynau gwahanol

Mae'r deunyddiau asesu wedi'u diogelu gan gyfrinair a gellir dod o hyd iddynt ar wefan City & Guilds:

<https://www.cityandguilds.com/qualifications-and-apprenticeships/construction/construction/7617-sustainability-the-green-environment#tab=information>

Mae'r cyfrinair ar gael i ganolfannau cofrestredig yn y Walled Garden.

6 Unedau

Strwythur yr unedau

Mae gan bob un o'r unedau hyn y canlynol:

- Cyfeirnod City & Guilds
- Teitl
- Lefel
- Oriau dysgu dan arweiniad (ODDA)
- Nod yr uned
- Math asesiad
- Canlyniadau dysgu, sy'n cynnwys nifer o feini prawf asesu
- Ystod datganiadau.

Rhaid i ganolfannau ddarparu ehangder llawn yr ystod. Mae'n bosibl na fydd offer neu nwyddau arbenigol ar gael i bob canolfan, felly dylai canolfannau sicrhau bod eu darpariaeth yn cynnwys eu defnydd. Gall hyn gael ei gwmpasu gan arddangosiad ymarferol (e.e. fideo).

Arweiniad ar gyfer cyflwyno'r unedau

Mae'r cymhwyster hwn yn cynnwys un **uned**. Mae uned yn disgrifio'r hyn a ddisgwylir gan berson cymwys mewn agweddau penodol ar ei swydd.

Rhennir pob **uned** yn **ganlyniadau dysgu** sy'n disgrifio'n fanylach y sgiliau a'r wybodaeth y dylai ymgeisydd feddu arnynt.

Mae gan bob **canlyniad dysgu** set o **feini prawf asesu** (perfformiad, a gwybodaeth a dealltwriaeth) sy'n nodi'r meini prawf dymunol y mae'n rhaid eu bodloni cyn y gellir dweud bod unigolyn wedi perfformio i'r safon y cytunwyd arni.

Mae datganiadau **ystod** yn diffinio ehangder neu gwmpas canlyniad dysgu a'i feini prawf asesu drwy nodi'r amgylchiadau amrywiol ar gyfer eu defnyddio.

Mae **gwybodaeth ategol** yn rhoi arweiniad ar y dystiolaeth sy'n ofynnol ar gyfer yr uned ac arweiniad penodol ar gyflwyno a datganiadau ystod. Cynghorir canolfannau i adolygu'r wybodaeth hon yn ofalus cyn cyflwyno'r uned.

Uned 201 Cynaliadwyedd a'r Amgylchedd Gwyrdd

Lefel:	2
ODDA:	30
Math asesiad:	Papur cwestiynau atebion byr
Nod:	<p>Pwrpas yr uned hon yw bod dysgwyr (waeth beth fo'u sector astudio) yn datblygu dealltwriaeth sylfaenol o'r termau Amgylchedd, Cynaliadwyedd, Newid Hinsawdd a Sero Net fel y maent yn berthnasol i ddyfodol sgiliau gwyrdd.</p> <p>Byddant yn archwilio diffiniadau, categorïau, elfennau ac effeithiau dynol ac an-ddynol yr Amgylchedd.</p> <p>Bydd dysgwyr yn archwilio'r diffiniadau, pileri, actorion a thechnolegau gwyrdd sy'n ymwneud â chynaliadwyedd.</p> <p>Byddant yn archwilio nwyon tŷ gwydr, ffynonellau, targedau a'u heffeithiau ar Newid Hinsawdd.</p> <p>Bydd dysgwyr yn archwilio'r cyd-destun carbon, ôl-troed carbon yn ogystal â pholisi cenedlaethol a rhyngwladol ar sero net.</p>

Canlyniad dysgu

Bydd y dysgwr yn:

CD1 Deall ffactorau sy'n effeithio ar ein hamgylchedd

Meini prawf asesu

Mae'r dysgwr yn gallu:

MPA1.1 diffinio gwahanol **rannau'r amgylchedd**

MPA1.2 disgrifio **categorïau'r amgylchedd**

MPA1.3 disgrifio **elfennau'r amgylchedd**

MPA1.4 deall **effeithiau amgylcheddol** ar y blaned

Ystod

MPA1.1 **rhannau'r amgylchedd**

- aer (atmosffer)
- creigiau (lithosffer)
- pridd, microbau, planhigion ac anifeiliaid (biosffer)
- dŵr (hydrosffer)

MPA1.2 **categorïau'r amgylchedd**

- amgylchedd naturiol
- amgylchedd lled naturiol
- amgylchedd annaturiol (o waith dyn)

MPA1.3 elfennau'r amgylchedd

- cydrannau anfiotig (aer, golau haul, pridd, dŵr, tymheredd, elfennau cemegol)
- cydrannau biotig (microbau, planhigion, algâu, anifeiliaid)
- cynefinoedd (pridd, coetir, dyfrol)

MPA1.4 effeithiau amgylcheddol

- tanau fforest
- esblygiad
- newid hinsawdd
- daeargrynfeydd
- llosgfynyddoedd
- ffermio
- trefoli
- newid hinsawdd
- datgoedwigo
- pysgota

Canlyniad dysgu

Bydd y dysgwr yn:

CD2 Deall cynaliadwyedd a'r ffactorau sy'n effeithio arno

Meini prawf asesu

Mae'r dysgwr yn gallu:

MPA2.1 diffinio'r term "**cynaliadwyedd**" yng nghyd-destun economi werdd

MPA2.2 disgrifio **pileri** cynaliadwyedd

MPA2.3 disgrifio'r amrywiol **actwyr a dylanwadau** mewn cynaliadwyedd

MPA2.4 disgrifio'r **technolegau gwyrdd** sy'n ymddangos yn sgil cynaliadwyedd

Ystod

MPA2.1 cynaliadwyedd

- defnydd cyfredol o adnoddau
- defnydd o adnoddau yn y dyfodol
- amddiffyniadau adnoddau
- difrod i adnoddau

MPA2.2 pileri cynaliadwyedd

- economaidd
- amgylcheddol
- cymdeithasol

MPA2.3 actwyr a dylanwadau

- deddfwriaeth y llywodraeth – Deddf yr Amgylchedd (2021)/Rheoliadau Gwastraff Peryglus (diwygiad 2005/2016)/Deddf yr Amgylchedd (1995)/Rheoliadau Gwastraff Peryglus (2005/2016 (diwygiad)/Deddf Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru)/Deddf Diogelu'r Amgylchedd (1990))/ Cyfarwyddeb Cyfarpar Trydanol ac Electronig Gwastraff (WEEE) (2007)/Rheoliadau Trwyddedu Amgylcheddol (2010)/Deddf Newid yn yr Hinsawdd (2008)/Deddf Newid yn yr Hinsawdd ac Ynni Cynaliadwy (2006)/Deddf yr Amgylchedd (2021)
- sefydliadau'r llywodraeth – Asiantaeth yr Amgylchedd/Cyfoeth Naturiol Cymru/Asiantaeth Diogelu'r Amgylchedd yr Alban
- sefydliadau anllywodraethol
- sector preifat
- cymunedau
- modelau rôl unigol
- cyfrifoldeb personol (defnydd ynni, ailgylchu)

MPA2.4 technolegau gwyrdd

- cerbydau trydan
- ynni solar
- ynni gwynt
- aer, dŵr a gwresogi ffynhonnell ddaear
- ynni dŵr
- ynni'r llanw
- geothermol
- treuliad anaerobig
- Disodli/Lleihau/Ailddefnyddio/Ailgylchu

Canlyniad dysgu

Bydd y dysgwr yn:

CD3 Deall effeithiau tymor byr a thymor hir newid hinsawdd

Meini prawf asesu

Mae'r dysgwr yn gallu:

MPA3.1 disgrifio'r pedwar prif nwy tŷ gwydr sy'n ymwneud â llythrennedd carbon

MPA3.2 disgrifio effeithiau cyffredinol nwyon tŷ gwydr a newid hinsawdd ar **gynhesu byd-eang**

MPA3.3 disgrifio ffynonellau a thargedau **allyriadau**

Ystod

MPA3.1 nwyon tŷ gwydr

- carbon deuocsid
- methan
- ocsid nitraidd
- osôn
- anwedd dŵr
- carbon deuocsid cyfatebol (nwyon tŷ gwydr yn cael eu cyfrif fel carbon deuocsid)

MPA3.2 effeithiau

- nwyon tŷ gwyr
- cynhesu byd-eang
- oeri byd-eang
- dŵr môr yn codi
- capiau iâ yn toddi
- diffeithdiro
- colli bioamrywiaeth
- newidiadau i amaethyddiaeth a chynhyrchu bwyd
- mudo poblogaeth
- anghydraddoldeb mewn rhanbarthau gwahanol

MPA3.3 allyriadau

- naturiol - llosgfynyddoedd, llystyfiant, pridd, cefnforoedd, anifeiliaid
- gwaith dyn – cyflenwad ynni, trafnidiaeth, busnes, diwydiant, preswyl, sector cyhoeddus, amaethyddiaeth, rheoli tir, gwastraff
- gostyngiadau trwy effeithlonrwydd, ynni adnewyddadwy, dal a storio carbon (cipio)

Canlyniad dysgu

Bydd y dysgwr yn:

CD4 Deall effeithiau allyriadau carbon a sut y gellir eu rheoli

Meini prawf asesu

Mae'r dysgwr yn gallu:

MPA4.1 disgrifio beth yw allyriadau carbon sero net a sut mae hyn yn cael ei fesur, ei foddelu, ei gipio a'i storio

MPA4.2 disgrifio cynllunio **gostyngiadau carbon** fel y maent yn berthnasol i sero net

MPA4.3 disgrifio'r **polisi** cenedlaethol a rhyngwladol **ar sero net**

Ystod

MPA4.1 allyriadau carbon

- hanes allyriadau carbon
- mesur allyriadau carbon
- cipio a storio carbon
- diffiniad o sero net

MPA4.2 gostyngiadau carbon

- hanes ôl-troed carbon
- ôl-troed carbon ar gyfer unigolion/busnesau/sefydliadau
- cwmpasu carbon
- cynllunio ar gyfer sero net
- datblygu amserlenni realistig
- datblygu targedau realistig

MPA4.3 polisi ar sero net

- polisi lleol, rhanbarthol a rhyngwladol
- Panel Rhynglywodraethol ar Newid Hinsawdd (IPCC)
- ymrwymadau sector wrth sero net

Atodiad 1

Perthynas â chymwysterau eraill

Cysylltiadau â chymwysterau eraill

Mae gan y cymhwyster hwn gysylltiadau â:

- Lefel 2 Dyfarniad City & Guilds mewn Ôl-osod

Adnoddau defnyddiol

- <https://www.gov.uk/government/publications/net-zero-strategy>
- <https://www.gov.uk/government/publications/environmental-and-sustainability-policy>
- <https://ukcop26.org/the-conference/cop26-outcomes/>
- <https://www.un.org/en/sustainable-development-goals>

Atodiad 2

Ffynonellau gwybodaeth gyffredinol

Mae'r dogfennau canlynol yn cynnwys gwybodaeth hanfodol ar gyfer canolfannau sy'n darparu cymwysterau City & Guilds. Dylid cyfeirio atynt ar y cyd â'r llawlyfr hwn. I lawrlwytho'r dogfennau ac i ddod o hyd i ddogfennau defnyddiol eraill, ewch i **[Lyfrgell Dogfennau'r Ganolfan](#)** ar **www.cityandguilds.com** neu cliciwch ar y dolenni isod:

Safonau Sicrhau Ansawdd: Llawlyfr y Ganolfan

Mae'r ddogfen hon ar gyfer pob canolfan gymeradwy ac mae'n rhoi arweiniad i'w helpu i gyflawni ein cymwysterau. Mae'n cynnwys gwybodaeth ar

- Meini prawf sicrhau ansawdd y Ganolfan a gweithgareddau monitro
- Systemau gweinyddu ac asesu
- Timau cefnogi wynebu canolfannau yn City & Guilds / ILM
- Rolau a chyfrifoldebau sicrhau ansawdd y Ganolfan.

Dylid defnyddio Llawlyfr y Ganolfan i sicrhau cydymffurfiaeth â thelerau ac amodau Contract y Ganolfan.

Safonau Sicrhau Ansawdd: Asesiad y Ganolfan

Mae'r ddogfen hon yn nodi'r gofynion sicrhau ansawdd cyffredin gofynnol ar gyfer ein cymwysterau a reoleiddir a'n cymwysterau nad ydynt yn cael eu rheoleiddio sy'n cynnwys cydrannau a asesor gan y ganolfan. Bydd canllawiau penodol hefyd yn cael eu cynnwys mewn llawlyfrau cymwysterau perthnasol a/neu ddogfennau asesu.

Mae'n ymgorffori ein disgwyliadau ar gyfer sicrhau ansawdd mewnol canolfannau a'r dulliau sicrhau ansawdd allanol a ddefnyddiwn i sicrhau bod safonau asesu yn cael eu bodloni a'u cynnal. Mae hefyd yn manylu ar yr ystod o sancsiynau y gellir eu rhoi ar waith pan nad yw canolfannau'n cydymffurfio â'n gofynion, neu gamau a gymerir i gysoni marcio/asasu canolfannau â'r safonau gofynnol. Yn ychwanegol, mae'n rhoi arweiniad manwl ar weinyddiad diogel a dilys asesiadau canolfannau.

Mae **Trefniadau mynediad - Pryd a sut y mae angen gwneud ceisiadau i City & Guilds** yn rhoi manylion llawn am y trefniadau y gellir eu gwneud i hwyluso mynediad i asesiadau a chymwysterau ar gyfer ymgeiswyr sy'n gymwys i gael addasiadau mewn asesiad.

Mae **Lyfrgell Dogfennau'r Ganolfan** hefyd yn cynnwys gwybodaeth ddefnyddiol am bethau fel:

- Cynnal arholiadau
- Cofrestru dysgwyr
- Apeliadau a chamarfer

Cysylltiadau defnyddiol

Ewch i adran Cysylltu â Ni ar wefan City & Guilds, [**Cysylltu â ni**](#)

City & Guilds

Am fwy na 140 o flynyddoedd rydyn ni wedi gweithio gyda phobl, sefydliadau ac economïau i'w helpu i adnabod a datblygu'r sgiliau y mae eu hangen arnynt i ffynnu. Rydyn ni'n deall y cyswllt sy'n newid bywyd rhwng datblygu sgiliau, symudedd cymdeithasol, llewyrch a llwyddiant. Mae popeth a wnawn yn canolbwyntio ar ddatblygu a chyflwyno hyfforddiant safon uchel, cymwysterau, asesiadau a nodweddion sy'n arwain at swyddi ac sy'n bodloni anghenion y diwydiant.

Rydyn ni'n partneru gyda'n cwsmeriaid i gyflwyno rhaglenni dysgu yn y gwaith sy'n adeiladu hyfedredd i gefnogi gwell rhagolygon i bobl, sefydliadau a'r gymdeithas ehangach. Rydyn ni'n creu llwybrau dysgu hyblyg sy'n cefnogi cyflogadwyedd gydol oes, am ein bod yn creu bod pobl yn haeddu'r cyfle i (ail)hyfforddi ac (ail)ddysgu eto ac eto - gan ennill sgiliau newydd ar bob cam o fwyd, ym mhle bynnag maen nhw'n dechrau.

Mae cymuned brandiau City & Guilds yn cynnwys Gen2, ILM, Interrain, Kineo a The Oxford Group.

Hawlfraint

Mae cynnwys y ddogfen hon, oni nodir yn wahanol, yn hawlfraint © The City and Guilds of London Institute ac ni ellir ei chopïo, ei hatgynhyrchu na'i dosbarthu heb ganiatâd ysgrifenedig ymlaen llaw. Fodd bynnag, caiff canolfannau cymeradwy City & Guilds a dysgwyr sy'n astudio ar gyfer cymwysterau City & Guilds lungopïo'r ddogfen hon yn rhad ac am ddim a/neu gynnwys fersiwn PDF ohono ar fewnrwydi canolfannau ar yr amodau canlynol:

- caiff staff canolfannau gopïo'r deunydd yn unig ar gyfer dibenion addysgu dysgwyr sy'n gweithio tuag at gymhwyster City & Guilds, neu at ddibenion gweinyddol mewnol
- caiff ymgeiswyr gopïo'r deunydd yn unig at eu dibenion eu hunain wrth weithio tuag at gymhwyster City & Guilds

Mae'r Amodau Copïo Safonol (gweler gwefan City & Guilds) hefyd mewn grym.

Cyhoeddwyd gan City & Guilds, elusen gofrestrdedig a sefydlwyd i hyrwyddo addysg a hyfforddiant

City & Guilds of London Institute
Giltspur House
5-6 Giltspur Street
Llundain
EC1A 9DE

cityandguildsgroup.com