



LEFEL 3

MEINI PRAWF CYMERADWYO

# Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu

## Cynnwys

<b>Adran</b>	<b>Rhif y dudalen</b>
Cyflwyniad	2
Diben	2
Strwythur y cymhwyster	3
Nodau ac amcanion y pwnc	4
Cynnwys y pwnc	4
Maes Dysgu 1	5
Maes Dysgu 2	5
Maes Dysgu 3	6
Maes Dysgu 4	6
Trefniadau asesu	6
Trefniadau asesu ychwanegol	9
Deilliannau	10
Gofynion rhesymeg	10
Gofynion gweithredol	11
Atodiad A	12

## Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3)

### Cyflwyniad

Mae'r ddogfen hon yn nodi'r meini prawf cymeradwyo ar gyfer cymhwyster Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3). Mae'r rhain wedi cael eu datblygu drwy ymgysylltu â rhanddeiliaid, a oedd yn cynnwys grwpiau ffocws ac arolygon ar-lein. Mae'r meini prawf cymeradwyo hyn yn cynnwys y gofynion y mae'n rhaid i'r corff dyfarnu eu bodloni wrth ddatblygu'r fanyleb a'r deunyddiau asesu ar gyfer Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3).

Ym mis Ebrill 2019, cyhoeddodd Cymwysterau Cymru benderfyniad i gyfyngu ar gyfres newydd o gymwysterau ym maes adeiladu a gwasanaethau adeiladu i'w haddysgu ar raglenni dysgu a ariennir gan arian cyhoeddus yng Nghymru. Mae'r gyfres hon yn cynnwys Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3).

Cyfyngir ar yr holl gymwysterau yn y gyfres i un ffurf yn unig am gyfnod o saith mlynedd o 1 Medi 2021. Mae hyn yn golygu mai dim ond un corff dyfarnu a all ddyfarnu pob cymhwyster. Yn dilyn proses gaffael deg a thryloyw a gynhaliwyd rhwng mis Hydref 2018 a mis Mehefin 2021, mae Cymwysterau Cymru wedi llunio contract â chonsortium sy'n cynnwys City & Guilds London Institute ac EAL i ddatblygu a chyflwyno'r cymwysterau newydd.

Dim ond cymhwyster sy'n bodloni'r holl ofynion a nodir yn y ddogfen hon, ynghyd â'r rhai a nodir yn yr *Amodau Cydnabod Safonol* y bydd Cymwysterau Cymru yn ei gymeradwyo. Wrth ddatblygu cymwysterau i fodloni'r gofynion hyn, rhaid i gorff dyfarnu ystyried *Mynediad Teg drwy Ddylunio*. Rhaid i'r corff dyfarnu a gomisiynwyd hefyd fodloni'r holl ofynion a nodir yn y *contract consesiwn a ddyfarnwyd* yn ystod camau datblygu, cymeradwyo, gweithredu a chyflwyno'r cymhwyster.

Pan fo gofynion y Meini Prawf Cymeradwyo Pwnc a nodir yn y ddogfen hon yn wahanol i'r rhai a nodir yn yr *Amodau Cydnabod Safonol*, y gofynion yn y ddogfen hon fydd yn cael blaenoriaeth.

### Diben

Mae'r cymhwyster hwn wedi'i gynllunio i ganiatáu i'r rheini sydd yn dysgu yn y gwaith ddatblygu a gwella eu gwybodaeth, eu sgiliau a'u dealltwriaeth o grefft peirianeg gwasanaethau adeiladu ddewisol ac o sut mae'n cael ei pherfformio yng Nghymru.

Bydd y cymhwyster yn caniatáu i ddysgwyr gynllunio a pherfformio prosiectau yn y grefft adeiladu ddewisol, yn erbyn safonau galwedigaethol a gydnabyddir yn

genedlaethol, cyn adolygu a gwerthuso ansawdd allbynnau'r prosiect. Bydd y cymhwyster yn datblygu gallu dysgwyr i gwblhau'r tasgau hyn wrth weithio ar brosiectau cyfoes neu gyda'r stoc adeiladu draddodiadol sylweddol yng Nghymru, yn ogystal ag wrth ddefnyddio technolegau newydd a rhai sy'n dod i'r amlwg.

Bydd dysgwyr yn datblygu'r wybodaeth, y sgiliau a'r ddealltwriaeth o sut i gyflawni eu rolau fel rhan o dimau cynhyrchiol ac mewn ffyrdd sy'n hyrwyddo cynaliadwyedd economaidd, cymdeithasol ac amgylcheddol. Bydd dysgwyr yn gallu cwblhau'r asesiad o'r cymhwyster unwaith y bydd cyflogwr wedi datgan bod y dysgwr yn gymwys yn alwedigaethol.

### **Strwythur y cymhwyster**

1. Rhaid i'r fanyleb Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) gynnig ardystiad cymhwyster o faint tair neu bedair blynedd o ddysgu yn y gwaith i ddysgwyr. Bydd angen diffinio'r cymwysterau yn nhermau Oriau Dysgu dan Arweiniad (ODA), Cyfanswm Amser Cymhwys (TQT) a chredydau.
2. Bydd cymhwyster ar gyfer pob un o'r llwybrau crefft canlynol:
  - 2.1. gosodwr gwresogi ac awyru;
  - 2.2. crefftwr gwresogi ac awyru;
  - 2.3. plymio a gwresogi; *a*
  - 2.4. gosodiadau electrodechnegol.
3. Bydd teitl pob cymhwyster ar QiW yn dilyn fformat:
  - 3.1. Cymhwyster mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – *llwybr crefft*.
4. Rhaid i'r corff dyfarnu sicrhau bod y fanyleb yn ei gwneud yn ofynnol i ddysgwyr ddewis un o'r llwybrau ym mharagraff 3, 4 neu 5.
5. Rhaid i deitl y cymhwyster gynnwys, fel ardystiad sy'n ymddangos ar dystysgrifau, y llwybr sydd wedi'i ddilyn (gweler paragraffau 3 i 5).

## **Nodau ac amcanion y pwnc**

6. Rhaid i fanyleb Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) alluogi dysgwyr i ddatblygu eu:
  - 6.1. gallu i gynllunio prosiectau gwaith yn effeithiol gan ddefnyddio'r sgiliau priodol ar gyfer crefft peirianeg gwasanaethau adeiladu ddewisol ac mewn amgylchedd gwaith;
  - 6.2. gallu i adolygu a gwerthuso ansawdd eu gwaith gorffenedig yn effeithiol mewn crefft peirianeg gwasanaethau adeiladu ddewisol ac mewn amgylchedd gwaith;
  - 6.3. gwybodaeth a dealltwriaeth o'r offer, technegau, deunyddiau a thechnolegau a ddefnyddir mewn crefft peirianeg gwasanaethau adeiladu ddewisol ac o sut y maent yn newid, ac wedi newid, dros amser;
  - 6.4. sgiliau cyflogadwyedd a'u gallu i'w defnyddio mewn amgylchedd gwaith.
  - 6.5. dealltwriaeth o gynaliadwyedd cymdeithasol, economaidd ac amgylcheddol fel sy'n briodol i adeiladu a'r amgylchedd adeiledig;
  - 6.6. gwybodaeth a dealltwriaeth alwedigaethol mewn crefft peirianeg gwasanaethau adeiladu ddewisol;
  - 6.7. perfformiad galwedigaethol mewn crefft peirianeg gwasanaethau adeiladu ddewisol mewn cyd-destun gwaith.

## **Cynnwys y pwnc**

7. Rhaid i gynnwys manyleb Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) adlewyrchu nodau ac amcanion y pwnc.
8. Rhaid i'r fanyleb Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) gynnwys yr holl gynnwys fel yr amlinellir ym Meysydd Dysgu 1-4 ac Atodiad A.
9. Rhaid i'r fanyleb Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) gwmpasu'r meysydd dysgu canlynol:

**Maes Dysgu 1:** Gwybodaeth a Dealltwriaeth

**Maes Dysgu 2:** Perfformiad a Sgiliau

**Maes Dysgu 3:** Deall Arferion Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu yng Nghymru

**Maes Dysgu 4:** Gweithio yn y Sector Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu yng Nghymru

10. Dylai cynnwys pob maes dysgu fod yn berthnasol i ymarfer dysgwyr yn y grefft neu'r grefft arbenigol ddewisol.

### **Maes Dysgu 1 – Gwybodaeth a Dealltwriaeth**

11. Ym Maes Dysgu 1, rhaid i'r manylebau Peirianeg Gwasanaethu Adeiladu (Lefel 3) ei gwneud yn ofynnol i ddysgwyr ddatblygu'r ystod lawn o wybodaeth a dealltwriaeth o elfennau gofynnol y safonau cenedlaethol cydnabyddedig ar gyfer y grefft ddewisol gan gynnwys unrhyw grefft arbenigol ddewisol.

12. Mae'r ystod o safonau y dylid tynnu gwybodaeth a dealltwriaeth ohonynt, sy'n gywir ym mis Ebrill 2020, wedi'u cynnwys yn Atodiad A.

13. Rhaid i'r corff dyfarnu gynnwys yn y fanyleb ganllaw esboniadol o derminoleg allweddol a ddefnyddir yn yr adrannau hyn o'r safonau cenedlaethol a gydnabyddir yn eang ar gyfer pob maes crefft, gan gynnwys unrhyw arbenigedd crefft perthnasol. Rhaid i'r corff dyfarnu hefyd gynnwys yn y fanyleb ganllaw esboniadol o derminoleg allweddol a ddefnyddir ar draws gwahanol setiau o safonau cenedlaethol ar gyfer crefftau Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu.

### **Maes Dysgu 2 – Perfformiad a Sgiliau**

14. Ym Maes Dysgu 1, rhaid i'r manylebau Peirianeg Gwasanaethu Adeiladu (Lefel 3) ei gwneud yn ofynnol i ddysgwyr ddatblygu'r ystod lawn o sgiliau perfformio o elfennau gofynnol y safonau cenedlaethol a gydnabyddir yn eang ar gyfer y grefft ddewisol gan gynnwys unrhyw grefft arbenigol ddewisol.

15. Mae'r ystod o safonau y dylid tynnu perfformiad a sgiliau ohonynt, sy'n gywir ym mis Ebrill 2020, wedi'u cynnwys yn Atodiad A.

16. Rhaid i'r corff dyfarnu gynnwys yn y fanyleb ganllaw esboniadol o derminoleg allweddol a ddefnyddir yn yr adrannau hyn o'r safonau cenedlaethol a gydnabyddir yn eang ar gyfer pob maes crefft, gan gynnwys unrhyw arbenigedd crefft perthnasol. Rhaid i'r corff dyfarnu hefyd gynnwys yn y fanyleb ganllaw esboniadol o derminoleg allweddol a ddefnyddir ar draws gwahanol setiau o safonau cenedlaethol ar gyfer crefftau Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu.

### **Maes Dysgu 3 – Deall Arferion Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu yng Nghymru**

17. Ym Maes Dysgu 3, rhaid i'r manylebau Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) sicrhau bod dysgwyr yn datblygu ymhellach eu gwybodaeth a'u dealltwriaeth o:

- 17.1. cyrff crefft, sefydliadau a chofrestriadau;
- 17.2. yr amgylchedd adeiledig yng Nghymru;
- 17.3. prosiectau yn y grefft ddewisol;
- 17.4. cyd-ddibyniaethau rhwng y grefft ddewisol ac eraill
- 17.5. y sector adeiladu ac amgylchedd adeiledig sy'n newid;
- 17.6. y grefft ddewisol a'r amgylchedd; a
- 17.7. diogelwch yr amgylchedd adeiledig.

### **Maes Dysgu 4 – Gweithio yn y Sector Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu yng Nghymru**

18. Ym Maes Dysgu 4, rhaid i'r manylebau Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) sicrhau bod dysgwyr yn datblygu gwybodaeth, sgiliau a dealltwriaeth o:

- 18.1. deunyddiau, offer a thechnegau a ddefnyddir yn y sector a sut maent wedi newid dros amser;
- 18.2. cynllunio ac adolygu gwaith; a
- 18.3. gweithio gydag eraill.

### **Trefniadau asesu**

19. Rhaid i'r manylebau Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) ganiatáu i ddysgwyr gynnal trafodaeth broffesiynol yn unig ar ôl cael cadarnhad gan y ganolfan ei bod wedi derbyn ffurflen datganiad cymeradwyo boddhaol gan gyflogwr y dysgwr.

20. Asesir y cymhwyster Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) trwy asesiad mewnol ac allanol fel yr amlinellir isod:

<b>Asesiad 1a<sup>1</sup></b> Prawf
-------------------------------------

<i>Sylwch: mae'n ofynnol i'r asesiad hwn fod ar sgrin ar gyfer pob llwybr crefft heblaw:</i>
--

<sup>1</sup> Rhaid i asesiad 1a ar gyfer pob crefft fod yn union yr un fath ag asesiad 1 yn y cymhwyster Dilyniant mewn Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 2).

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>gosodwr gwresogi ac awyru; a</i></li> <li>- <i>crefftwr gwresogi ac awyru.</i></li> </ul>
<b>Diben</b>
Rhaid i'r asesiad asesu gwybodaeth a dealltwriaeth dysgwyr o elfennau o'r cynnwys o feysydd dysgu 1, 3 a 4.
<b>Gofynion</b>
Rhaid i'r asesiad gael ei asesu'n allanol a rhaid sicrhau ei ansawdd yn allanol a'i gymryd o dan amodau a amlinellir gan y corff dyfarnu. Rhaid cynnal yr asesiad heb fynediad at ddeunydd cyfeirio.
<b>Asesiad 1b</b> Prawf
<i>Sylwch: mae'n ofynnol i'r asesiad hwn fod ar sgrin ar gyfer pob llwybr crefft heblaw:</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>gosodwr gwresogi ac awyru; a</i></li> <li>- <i>crefftwr gwresogi ac awyru.</i></li> </ul>
<b>Diben</b>
Rhaid i'r asesiad asesu gwybodaeth a dealltwriaeth dysgwyr o elfennau o'r cynnwys o feysydd dysgu 1, 3 a 4.
<b>Gofynion</b>
Rhaid i'r asesiad gael ei asesu'n allanol a rhaid sicrhau ei ansawdd yn allanol a'i gymryd o dan amodau a amlinellir gan y corff dyfarnu.
Rhaid i asesiad 1a ac 1b, gyda'i gilydd, gyfrif am 20% wrth gyfrifo'r radd gyffredinol.

<b>Asesiad 2</b> Prosiect ymarferol
<b>Diben</b>
Rhaid i'r asesiad asesu gwybodaeth, sgiliau a dealltwriaeth dysgwyr o elfennau o'r cynnwys o feysydd dysgu 1, 2 a 4.
<b>Gofynion</b>
Rhaid ei gwneud yn ofynnol i ddysgwyr ymgymryd ag un neu fwy o dasgau ymarferol yn y gweithle a chynhyrchu deilliannau diriaethol ohonynt. Rhaid i ddysgwyr orfod cynllunio'r dasg/tasgau, cyflawni'r elfennau ymarferol a gwerthuso'r dulliau a ddefnyddiwyd ganddynt wrth gyflawni'r dasg/tasgau ac ansawdd y deilliannau.
Rhaid i'r asesiad gael ei asesu'n fewnol a rhaid sicrhau ei ansawdd yn fewnol; rhaid i'r dysgwr, y cyflogwr/cyflogwyr a'r darparwr dysgu gytuno ar y dasg/tasgau cyn



cychwyn; rhaid i'r dasg/tasgau fynnu bod dysgwyr yn dangos gwybodaeth, dealltwriaeth a meini prawf perfformiad sy'n ofynnol yn y set o safonau cenedlaethol a gydnabyddir yn eang, gan gynnwys unrhyw arbenigeddau crefft perthnasol; rhaid iddo gyfrif am 60% wrth gyfrifo'r radd gyffredinol.

### **Asesiad 3** Trafodaeth broffesiynol

#### **Diben**

Rhaid i'r asesiad asesu gwybodaeth, sgiliau a dealltwriaeth dysgwyr o elfennau o'r cynnwys o feysydd dysgu 1-4.

Rhaid i'r drafodaeth broffesiynol ei gwneud yn ofynnol i ddysgwyr fyfyrion ar gwblhau eu tasg/tasgau ymarferol, heb gymorth nac ysgogiad. Rhaid iddi hefyd ei gwneud yn ofynnol i ddysgwyr gymhwyso eu gwybodaeth a'u dealltwriaeth o'r meysydd dysgu mewn gwahanol gyd-destunau.

#### **Gofynion**

Rhaid asesu'r asesiad yn allanol; rhaid iddo fod o hyd penodol a fydd yn cael ei amlinellu gan y corff dyfarnu; rhaid iddo gyfrif am 20% wrth gyfrifo'r radd gyffredinol.

### **Asesiad 4** Prawf perfformiad critigol diogelwch

Mae'r asesiad hwn yn orfodol ar gyfer dysgwyr ar y llwybrau crefft canlynol:

- Crefftwr gwresogi ac awyru;
- Gosodiadau electrodechnegol.

#### **Diben**

Rhaid i'r prawf perfformiad critigol diogelwch asesu gwybodaeth, sgiliau a dealltwriaeth dysgwyr o'r agweddau hanfodol ar ddiogelwch ym Meysydd Dysgu 1 a 2, fel sy'n briodol, trwy ei gwneud yn ofynnol iddynt ddangos eu gallu i weithio mewn ffyrdd sy'n amddiffyn eu hiechyd, eu diogelwch a'u lles eu hunain ac eraill.

#### **Gofynion**

Rhaid i'r asesiad gael ei asesu'n fewnol a'i ddilysu'n allanol; rhaid ei gwblhau mewn lleoliad a efelychwyd; rhaid iddo fod o hyd a fformat penodol; rhaid iddo ganiatáu i ddysgwyr gael gradd Llwyddo neu Fethu; rhaid iddo fynnu bod dysgwyr yn ennill gradd Llwyddo cyn cwblhau'r cymhwyster a mynd ymlaen i allu cyfrifo gradd derfynol; rhaid peidio â'i ddefnyddio wrth gyfrifo'r radd derfynol hon.

## Trefniadau asesu ychwanegol

21. Rhaid i'r cymhwyster Peirianeg Gwasanaethau Adeiladu (Lefel 3) – Gosod Electrodechnegol hefyd ei gwneud yn ofynnol i ddysgwyr gynnal yr asesiad allanol canlynol:

<b>Asesiad 1c Prawf</b>
<b>Diben</b>
Rhaid i'r asesiad asesu gwybodaeth a dealltwriaeth dysgwyr o'r cynnwys o Faes Dysgu 1; lle bo hynny'n briodol, mae'n ofynnol hefyd i ddysgwyr gymhwyso eu gwybodaeth a'u dealltwriaeth o'r Maes Dysgu hwn yn yr asesiad.
<b>Gofynion</b>
Rhaid i'r asesiad gael ei asesu'n allanol a rhaid sicrhau ei ansawdd yn allanol a'i gymryd o dan amodau a amlinellir gan y corff dyfarnu, heb fynediad at ddeunydd cyfeirio. Yn y cymhwyster hwn, rhaid i Aseidiadau 1a, 1b ac 1c, gyda'i gilydd, barhau i gyfrif am 20% wrth gyfrifo'r radd gyffredinol.

22. Bydd galw cymharol i'r aseidiadau ar gyfer pob dysgwr, waeth beth yw'r grefft a ddilynir.

23. Rhaid defnyddio cymysgedd o fathau o gwestiynau ar draws yr aseidiadau.

24. Rhaid i gynlluniau marcio asesu nodi sut mae'r marciau sydd ar gael ar gyfer pob cwestiwn neu dasg asesu yn gysylltiedig â chynnwys y pwnc.

25. Rhaid bod cyfleoedd asesu ar gael ar sail galw amdanynt.

26. Rhaid i'r corff dyfarnu nodi ei reolau mewn perthynas ag ail-sefyll ac ail-gyflwyno.

**GRh - Gofyniad rhesymeg:** wrth gyflwyno'r fanyleb, bydd yn ofynnol i gyrff dyfarnu esbonio'r ffyrdd y mae'r cynllun asesu yn cydbwyso ystyriaethau hydrinedd, ymgysylltu, dibynadwyedd a dilysrwydd. Rhaid i'r fanyleb sicrhau:

- mae'r trefniadau asesu, yn gyffredinol, yn hylaw ar gyfer canolfannau a dysgwyr;
- mae'r trefniadau asesu, yn gyffredinol, yn ddigon deniadol i ddysgwyr ac yn hyrwyddo a chynnal diddordeb dysgwyr yn y maes pwnc;
- bydd y trefniadau asesu yn sicrhau dibynadwyedd deilliannau asesu, ar lefel canolfan a chenedlaethol a thros amser;
- mae'r trefniadau asesu yn fath ddilys o asesiad ar gyfer y sgiliau, y wybodaeth a'r ddealltwriaeth sy'n cael eu hasesu.

## **Deilliannau**

27. Rhaid i'r fanyleb ei gwneud yn ofynnol i ddysgwyr fodloni sgôr trothwy ym mhob asesiad i gael eu hardystio.
28. Rhaid i ddysgwyr sy'n cwblhau'r holl asesiadau gofynnol yn llwyddiannus gael eu graddio a'u hardystio gyda naill ai Llwyddo, Teilyngdod, Rhagoriaeth.

## **Cyflwyno cymwysterau i'w cymeradwyo**

29. Wrth gyflwyno cymhwyster i Cymwysterau Cymru i'w gymeradwyo, rhaid i'r corff dyfarnu ddarparu dogfen fanyleb, deunyddiau asesu enghreifftio ar gyfer pob uned/cydran, a dogfen esboniadol (dogfen resymeg) yn amlinellu'r rhesymeg dros nodweddion dylunio allweddol y cymhwyster arfaethedig.

## **Gofynion rhesymeg**

30. Diben y ddogfen resymeg yw cynorthwyo'r broses o adolygu a chymeradwyo cymhwyster, ac ni fwriedir iddi gael ei chyhoeddi.
31. Rhaid i'r ddogfen resymeg esbonio'r canlynol:
  - 31.1. strwythur y cymhwyster, a'r rhesymau dros strwythuro'r cynnwys yn y ffordd honno;
  - 31.2. y dull o ymdrin â chynnwys dros amser ar gyfer asesiadau mewnol ac allanol (gan gynnwys manyleb y prawf asesu allanol);
  - 31.3. y dull o ymdrin â strwythur asesu, gan gynnwys nifer, pwysoliad, dyraniad marciau a hyd unedau/cydrannau asesu;
  - 31.4. dyluniad a chymhwysiad cynlluniau marcio a/neu feini prawf;
  - 31.5. sut y bydd yr asesiad allanol yn cael ei ddarparu ar sail galw;
  - 31.6. y dull o ddatblygu ac adnewyddu asesiadau dros amser;
  - 31.7. sut mae'r amodau a osodwyd ar gyfer yr asesiadau yn arwain at ganlyniadau dibynadwy ac yn briodol ar gyfer pob lleoliad;
  - 31.8. y prosesau a ddefnyddir i osod a chynnal safonau yn yr asesiadau;
  - 31.9. y broses ddylunio a ddefnyddir i ddyfarnu'r cymhwyster, gan gynnwys rhesymeg dros y trothwyon arfaethedig ar gyfer pob un o'r asesiadau a'r ffiniau arfaethedig ar gyfer y cymhwyster yn gyffredinol;
  - 31.10. y dull o ail-sefyll ac ailgyflwyno (ar lefel cydran a chymhwyster), gan gynnwys sut y bydd amseriad cyhoeddi canlyniadau a chyhoeddi briffiau prosiect blynyddol yn effeithio ar ail-sefyll ac ailgyflwyno;
  - 31.11. ei strategaeth ar gyfer sicrhau ansawdd asesiadau mewnol;

- 31.12. ei ddull o ddylunio, monitro a chynnal profion ar y sgrin;
- 31.13. dull o agregu, graddio a gwahaniaethu; a
- 31.14. ei ddull o ddefnyddio'r safonau galwedigaethol perthnasol.

### **Gofynion gweithredol**

- 32. Rhaid i'r fanyleb nodi'r gofynion gwybodaeth a chymhwysedd ar gyfer yr aseswyr, swyddogion sicrhau ansawdd mewnol a swyddogion sicrhau ansawdd allanol.
- 33. Rhaid i fanyleb y cymhwyster gynnwys gwybodaeth benodol am ofynion gweithredol, gan gynnwys:
  - 33.1. cofrestrïadau
  - 33.2. sicrhau ansawdd
  - 33.3. prosesau asesu.

## Atodiad A – Safonau Galwedigaethol

### Cynnwys

<b>Llwybr Crefft</b>	<b>Rhif y Dudalen</b>
Gosodwr gwresogi ac awyru	13
Plymio a gwresogi	14
Crefftwr gwresogi ac awyru	15
Gosodiadau electrodechnegol.	16

## **Gosodwr gwresogi ac awyru**

BSEBSE01 Deall deddfwriaeth amgylcheddol iechyd a diogelwch yn y sector peirianeg gwasanaethau adeiladu

BSEBSE02 Sefydlu a chynnal perthnasoedd yn y sector peirianeg gwasanaethau adeiladu

BSEBSE03 Cydlynu safle gwaith yn y sector peirianeg gwasanaethau adeiladu

BSEBSE04 Perfformio gwaith trydanol ar systemau gwasanaethau adeiladu mecanyddol

BSEHV04 Gosod a phrofi systemau pibellau gwresogi ac awyru diwydiannol a

BSEHV06 Arolygu a rhag-gomisiynu systemau gwresogi ac awyru diwydiannol a masnachol

BSEHV07 Comisiynu systemau gwresogi ac awyru diwydiannol a masnachol

BSEHV08 Datgomiynu systemau gwresogi ac awyru diwydiannol a masnachol

## **Plymio a gwresogi**

BSEBSE01	Deall deddfwriaeth amgylcheddol iechyd a diogelwch yn y sector peirianeg gwasanaethau adeiladu
BSEBSE02	Sefydlu a chynnal perthnasoedd yn y sector peirianeg gwasanaethau adeiladu
BSEBSE03	Cydlynu safle gwaith yn y sector peirianeg gwasanaethau adeiladu
BSEPH04	Gosod a phrofi systemau plymio a gwresogi
BSEPH05	Gwasanaethu a chynnal systemau plymio a gwresogi
BSEPH06	Arolygu a chyn-gomisiynu systemau plymio a gwresogi
BSEPH07	Comisiynu systemau plymio a gwresogi
BSEPH08	Dadgomisiynu systemau plymio a gwresogi
BSEBSE04	Perfformio gwaith trydanol ar systemau gwasanaethau adeiladu mecanyddol

## **Crefftwr gwresogi ac awyru**

BSEBSE01 Deall deddfwriaeth amgylcheddol iechyd a diogelwch yn y sector peirianeg gwasanaethau adeiladu

BSEBSE02 Sefydlu a chynnal perthnasoedd yn y sector peirianeg gwasanaethau adeiladu

BSEBSE03 Cydlynu safle gwaith yn y sector peirianeg gwasanaethau adeiladu

BSEBSE04 Perfformio gwaith trydanol ar systemau gwasanaethau adeiladu mecanyddol

BSEHV04 Gosod a phrofi systemau pibellau gwresogi ac awyru diwydiannol a masnachol

BSEHV06 Arolygu a rhag-gomisiynu systemau gwresogi ac awyru diwydiannol a masnachol

BSEHV07 Comisiynu systemau gwresogi ac awyru diwydiannol a masnachol

BSEHV08 Datgomisiynu systemau gwresogi ac awyru diwydiannol a masnachol

BSEHV10 Weld industrial and commercial heating and ventilating pipework



**Gosodiadau electrotechnegol.**

Safon Prentisiaeth: ST0152

Galwedigaeth: Trydanwr gosodiadau

Cwmpas: Gwybodaeth a sgiliau