Uned 1 UG: Ein Hamgylchedd Adeiledig

2.1.3: PROFFESIYNAU a GYRFAOEDD TECHNEGOL

PENSAERNÏAETH

Rôl y Pensaer. Dylunio adeiladau (cynllun ac estheteg), datblygu agweddau technegol eu dyluniadau ar gyfer adeiladu – gan gynnwys datblygiadau preswyl, diwydiannol a masnachol – a gweithio ar brosiectau adfer ac adnewyddu.

Llwybrau at statws proffesiynol

1. Gradd a gydnabyddir gan yr ARB, ac yna
2. Blwyddyn o brofiad ymarferol, ac yna
3. Cwrs ôl-raddedig (BArch/DipArch) ac yna
4. Dwy flynedd o brofiad ymarferol ac yna
5. Arholiad cymhwyso terfynol.

Mae llwybrau galwedigaethol amgen yn cynnwys cymwysterau sy'n seiliedig ar ymarfer Stiwdio RIBA.

Sefydliad(au) Proffesiynol

ARB Bwrdd Cofrestru Penseiri. Mae angen cofrestru i ddefnyddio'r teitl 'Pensaer'.

RIBA Sefydliad Brenhinol Penseiri Prydain.

CYNLLUNIO TREFOL

Rôl Cynllunydd Trefol. Cydbwyso a chynghori gwleidyddion ar ofynion ar dir gan dai, busnesau, trafnidiaeth a hamdden gydag anghenion pobl a chymdeithas.

Llwybrau at statws proffesiynol

Gradd neu leoliad gwaith achrededig RTPI gyda dysgu o bell.

Sefydliad Proffesiynol

RTPI Y Sefydliad Cynllunio Trefol Brenhinol.

PEIRIANNEG SIFIL

Rôl y Peiriannydd Sifil. Dylunio a rheoli prosiectau seilwaith, megis ffyrdd, pontydd a stadiymau chwaraeon.

Llwybrau at statws proffesiynol

- Gradd, neu HNC Lefel 4 mewn Peirianneg Sifil
- HND Lefel 5 mewn Adeiladu a'r Amgylchedd Adeiledig
- Lleoliad gwaith / Prentisiaeth gradd.

Sefydliad Proffesiynol

ICE Sefydliad y Peirianwyr Sifil.

PEIRIANNEG STRWYTHUROL

Rôl y Peiriannydd Strwythurol. Dylunio a manylu ar elfennau strwythurol adeiladau a phrosiectau peirianneg sifil.

Llwybrau at statws proffesiynol

- Graddau MEng a BEng
- Lleoliad gwaith / Prentisiaeth gradd.

Sefydliad Proffesiynol

IStructE Sefydliad y Peirianwyr Strwythurol

PEIRIANNEG GWASANAETHAU ADEILADU

Rôl y Peiriannydd Gwasanaethau Adeiladu. Dyluniad a manyleb gosodiadau gwasanaeth.

Llwybrau at statws proffesiynol. Gradd mewn gwasanaethau adeiladu, peirianneg fecanyddol neu drydanol, neu leoliad gwaith a phrentisiaeth.

Sefydliad Proffesiynol

CIBSE Sefydliad Siartredig y Peirianwyr Gwasanaethau Adeiladu.

SYRFËO

Rôl Syrfëwr Adeiladau/Tir. Mesur ac asesu cyflwr ased/tir adeiledig y bwriedir ei ddatblygu.

Llwybrau at statws proffesiynol

Cwrs Gradd neu addysg uwch achredig RICS.

Sefydliad Proffesiynol.

RICS Sefydliad Brenhinol y Syrfewyr Siartredig.

SYRFËWR MEINTIAU

Rôl y Syrfëwr Meintiau. Rheoli cost a chyllideb prosiect adeiladu o'r dechrau i'r diwedd.

Llwybrau at statws proffesiynol a Sefydliad Proffesiynol
(Gweler syrfëo)

RHEOLI SAFLEOEDD A PHROSIECTAU

Rôl Rheolwr Safle. Trefnu gwaith ar y safle, gan sicrhau ei fod yn cael ei gwblhau'n ddiogel, i safon, ar amser ac i'r gyllideb.

Rôl Rheolwr Prosiect. Goruchwylio pob agwedd ar brosiect adeiladu, gan gynnwys rhaglenni gwaith a chaffael llafur a deunyddiau.

Llwybrau at statws proffesiynol

BSc neu gymhwyster lefel 6 arall + 3 blynedd o brofiad perthnasol.

Sefydliad(au) Proffesiynol

CIOB Sefydliad Adeiladu Siartredig

ac

APM Cymdeithas Rheoli Prosiectau.

Term allweddol: Sefydliad Proffesiynol: Sefydliad sy'n darparu statws, gwybodaeth, adnoddau, hyfforddiant, cyfleoedd i rwydweithio a dylanwadu ar syniadau am ddatblygiadau yn y dyfodol.