

Bioleg Lefel UG / Safon Uwch (Llawn-amser)

Mae'r Bioleg Lefel UG / Safon Uwch yn gwrs Addysg Bellach Amser Llawn wedi'i gynllunio ar gyfer myfyrwyr sydd â diddordeb mewn dod yn Fiolegydd, Gwyddonydd neu ddysgu mwy am wyddoniaeth. Mae hwn wedi'i leoli yn yr Academi Chweched Dosbarth (SFA).

Mae llawer o'r pynciau'n berthnasol i fywyd bob dydd. Wrth ddysgu prif egwyddorion a chysyniadau bioleg, byddwch hefyd yn datblygu llawer o sgiliau pwysig a throsglwyddadwy.

Bydd myfyrwyr yn ymdrin â Biocemeg Sylfaenol a Threfniadaeth Celloedd, Bioamrywiaeth a Ffisioleg Systemau'r Corff, Ynni, Homeostasis a'r Amgylchedd yn ogystal ag Amrywio, Etifeddiaeth, a geneteg.

Ymgeisio am Lefelau UG neu Lefel A? Cliciwch 'Gwnech Gais Nawr' ar unrhyw UN o'r pynciau y mae gennych diddordeb mewn eu hastudio. Llenwch y ffurflen gais ar-lein, lle gofynnir i chi nodi'ch dau ddewis arall. Yna archebwch apwyntiad Cyfweiliad i gwrdd â'r tiwtoriaid a thrafod y dewisiadau sydd orau gennych.

Gofynion Mynediad

Mae chwech TGAU â gradd C neu uwch gan gynnwys Saesneg, Gradd B neu uwch mewn Mathemateg (Haen Uwch) yn hanfodol. Mae Gradd B neu uwch mewn Gwyddoniaeth Ychwanegol a Gwyddoniaeth Graidd (Haen Uwch) neu wyddorau ar wahân yn hanfodol.

Rhagolygon Gyrfa

Mae'r cwrs hwn yn darparu sylfaen dda ar gyfer prifysgol ac astudio Bioleg a phynciau cysylltiedig gan gynnwys Meddygaeth, Deintyddiaeth, Ffisiotherapi, Cadwraeth Amgylcheddol, Geneteg, Microbioleg, Biocemeg.

Modiwlau'r cwrs

UG

Uned 1: Biocemeg Sylfaenol a Threfniadaeth Celloedd. Mae'r prif bynciau'n cynnwys: Cyfansoddion biolegol, Strwythur a threfniadaeth celloedd, pilenni celloedd a chlodiant, Mae adweithiau biolegol yn cael eu rheoleiddio gan ensymau, asidau niwcleig a'u swyddogaeth, Mae gwybodaeth enetig yn cael ei chopio a'i throsglwyddo i

Coleg Afan
Coleg Bannau Brycheiniog
Academi Chweraeon Llandarcy
Canolfan Ragoriaeth Adeiladwaith Maesteg
Coleg Castell-nedd
Coleg Y Drenewydd
Coleg Pontardawe
Canolfan Adeiladwaith Abertawe

Afan College
Brecon Beacons College
Llandarcy Academy of Sport
Maesteg Construction Centre of Excellence
Neath College
Newtown College
Pontardawe College
Swansea Construction Centre



ferch-gelloedd.

Uned 2: Bioamrywiaeth a Ffisioleg Systemau'r Corff. Mae'r prif bynciau'n cynnwys: Mae'r holl organebau wedi'u cysylltu trwy eu hanes esblygiadol, Addasiadau ar gyfer cyfnewid nwyon, Addasiadau ar gyfer cludo, Addasiadau ar gyfer maeth.

A2

Uned 3: Ynni, Homeostasis a'r Amgylchedd. Mae'r prif bynciau'n cynnwys: Pwysigrwydd ATP, mae ffotosynthesis yn defnyddio egni ysgafn i syntheseiddio moleciwlau organig, Mae Resbiradaeth yn rhyddhau egni cemegol mewn prosesau biolegol, Microbioleg, maint y boblogaeth ac ecosystemau, Effaith ddynol ar yr amgylchedd, Homeostasis a'r aren, Y system nerfol.

Uned 4: Amrywio, Etifeddu ac Opsiynau. Mae'r prif bynciau'n cynnwys: Atgenhedlu rhywiol mewn pobl, Atgenhedlu rhywiol mewn planhigion, Etifeddiaeth, Amrywio ac Esblygiad, Cymhwyso Atgynhyrchu a Geneteg, Imiwnoleg a Chlefyd.

Uned 5: Archwiliad Ymarferol.

Asesiad

AS

UG 1: Asesir yr uned hon gan arholiad ysgrifenedig 1 awr 30 munud sy'n cynnwys ystod o gwestiynau strwythuredig byr a hirach, rhai mewn cyd-destun ymarferol ac un traethawd.

UG 2: Asesir yr uned hon yn yr un modd ag Uned 1.

A2

Uned 3: Asesir yr uned hon gan arholiad ysgrifenedig 2 awr sy'n cynnwys ystod o gwestiynau strwythuredig byr a hirach, rhai mewn cyd-destun ymarferol ac un traethawd.

Uned 4: Asesir yr uned hon yn yr un modd ag Uned 3.

Uned 5: Arholiad Ymarferol – Mae'r uned hon yn cynnwys dwy dasg: i. Tasg arbrofol: 2 awr ii. Tasg dadansoddi ymarferol: Papur ysgrifenedig 1 awr.

Coleg Afan
Coleg Bannau Brycheiniog
Academi Chweraeon Llandarcy
Canolfan Ragoriaeth Adeiladwaith Maesteg
Coleg Castell-nedd
Coleg Y Drenewydd
Coleg Pontardawe
Canolfan Adeiladwaith Abertawe

Afan College
Brecon Beacons College
Llandarcy Academy of Sport
Maesteg Construction Centre of Excellence
Neath College
Newtown College
Pontardawe College
Swansea Construction Centre





Costau Ychwanegol

Bydd costau ychwanegol yn gysylltiedig â chwrs.

DULL ASTUDIO

FT

LLEOLIAD

Coleg Castell-nedd - 0330 818 8100

HYD Y CWRS

2Y

Coleg Afan
Coleg Bannau Brycheiniog
Academi Chweraeon Llandarcy
Canolfan Ragoriaeth Adeiladwaith Maesteg
Coleg Castell-nedd
Coleg Y Drenewydd
Coleg Pontardawe
Canolfan Adeiladwaith Abertawe

Afan College
Brecon Beacons College
Llandarcy Academy of Sport
Maesteg Construction Centre of Excellence
Neath College
Newtown College
Pontardawe College
Swansea Construction Centre

