

Safon Uwch Mathemateg (Amser Llawn)

Mae'r Mathemateg Lefel UG / Safon Uwch yn gwrw Addysg Bellach amser llawn yn yr Academi Chweched Dosbarth (SFA). Fe'i cynlluniwyd ar gyfer myfyrwyr sydd â diddordeb ym maes mathemateg neu'r rheini sy'n dymuno dilyn gyrfa fel mathemategydd neu weithio mewn meysydd sy'n gysylltiedig â mathemateg.

Mae mathemateg yn chwarae rhan ganolog a hanfodol ym mhob disgyblaeth wyddonol, yn ogystal â bod yn bwnc pwysig ynddo'i hun. Mae hefyd yn ddefnyddiol fel cefnogaeth i lawer o bynciau'r Dyniaethau fel Economeg, Seicoleg a Daearyddiaeth.

Mae maes llafur Mathemateg UG yn cynnwys pynciau o Fathemateg Pur, Ystadegau a Mecaneg gan gynnwys, Algebra, Cydlynu Geometreg, Calcwlws, Trigonometreg, Kinematics, Deddfau Cynnig Newton, Tebygolrwydd.

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

O leiaf chwe TGAU ar Radd C neu'n uwch gan gynnwys Saesneg. Haen Uwch/Canolradd TGAU Mathemateg Gradd B a Rhifedd Rhif C Argymhellir Gradd C.

Rhagolygon Gyrfa

Mae Mathemateg Safon Uwch yn hanfodol ar gyfer astudio, Mathemateg, Ffiseg, Peirianeg neu Economeg yn y Brifysgol, ond bydd yn ddefnyddiol gyda llawer o bynciau eraill gan gynnwys Cemeg, Bioleg a Seicoleg.

Ymhlith y cyfleoedd gyrfa mae; Cyfrifeg, Peirianeg, Gwyddonydd, Actiwari, Addysgu a Meddygaeth.

Modiwlau'r cwrs

Mathemateg UG - Mae'r cwrs UG yn cynnwys dau fodiwl gorfodol. Mae'r cwrs Mathemateg UG yn cynrychioli 40% o'r Safon Uwch gyffredinol.

UG

Uned 1: Mathemateg Pur (25% o Safon Uwch): Algebra, Cydlynu Geometreg, Calcwlws, Trigonometreg,

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





Logarithmau.

Uned 2: Mathemateg Gymhwysol (15% o Lefel A). Mecaneg: Cinemateg, Lluoedd, Deddfau Cynnig Newton, Fectorau. Ystadegau: Dosbarthiadau ystadegol, Tebygolrwydd, Cyflwyniadau Data a Dehongliadau. Mathemateg A2 (Ail flwyddyn) – Yn yr ail flwyddyn bydd 2 fodiwl arall.

I ymgymryd â Mathemateg Safon Uwch mae'n rhaid eich bod wedi ennill gradd D o leiaf mewn Mathemateg UG.

A2

Uned 3: Mathemateg Pur (35% o Lefel A): Calcwlws, Swyddogaethau, Proflenni, Trigonometreg, Algebra, Dilyniannau a Fectorau Cyfres.

Uned 4: Mathemateg Gymhwysol (25% o Safon Uwch): Ystadegau: Tebygolrwydd, Dosbarthiadau Ystadegol, Profi Rhagdybiaeth: Hafaliadau Gwahaniaethol, Dulliau Rhifiadol, a Mecaneg: Deddfau Grymoedd a Newtons, Eiliadau, Fectorau, Hafaliadau Gwahaniaethol, Dulliau Rhifiadol.

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 Chwaraeon 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



☎ 0330 818 8100

✉ enquiries@nptcgroup.ac.uk

🌐 www.nptcgroup.ac.uk

