

## Safon Uwch Mathemateg Bellach (Amser Llawn)

Mae'r Mathemateg Bellach Lefel UG / Safon Uwch yn gwrs Addysg Bellach Amser Llawn yn yr Academi Chweched Dosbarth (SFA). Fe'i cynlluniwyd ar gyfer mathemategwyr dawnus a'r rhai sy'n dymuno dilyn gyrfa mewn mathemateg neu feysydd tebyg.

Mae opsiwn i fodiwlau ychwanegol mewn mathemateg, gan ganiatáu mwy o ddyfnder astudio, gan roi sylfaen wybodaeth ehangach i fyfyrwyr. Byddai hyn yn caniatáu i'r myfyriwr gyflawni ail AS neu Safon Uwch mewn mathemateg.

Mae hyn yn arbennig o ddefnyddiol i fyfyrwyr sy'n dymuno dilyn gradd mewn Mathemateg neu Beirianeg. Rhaid astudio Mathemateg Bellach yn ychwanegol at fathemateg UG / Safon Uwch. Mae'r lefel UG mewn Mathemateg Bellach werth 40 y cant o'r Safon Uwch gyffredinol.

Ymgeisio am Lefelau UG neu Lefel A? Cliciwch 'Gwnech Gais Nawr' ar unrhyw UN o'r pynciau y mae gennych ddiddordeb mewn eu hastudio. Llenwch y ffurflen gais ar-lein, lle gofynnir i chi nodi'ch dau ddewis arall. Yna archebwch apwyntiad Cyfweliad 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 a Gradd A mewn Mathemateg TGAU. Mathemateg TGAU Haen Uwch Gradd A sy'n ofynnol ac argymhellir Gradd A\*.

### Modiwlau'r cwrs

Uned 1: Mathemateg Pur Pellach (13.3% o Safon Uwch): Prawf, Rhifau Cymhleth, Matricsau, Algebra Pellach a Swyddogaethau, Fectorau Pellach.

Uned 2: Ystadegau Pellach: (13.3% o Safon Uwch): Newidynnau ar Hap a Phroses Poisson, Dosbarthiadau Tebygolrwydd Parhaus, Poisson a Dosbarthiad Esbonyddol.

Uned 3: Mecaneg Bellach: (13.3% o Safon Uwch): Momentwm ac Impulse, Hooke's Law, Ynni Gwaith a Phwer, Cynnig Cylchlythyr.

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





I symud ymlaen i fathemateg bellach ar lefel A2 mae disgwyl i chi ennill gradd D ar lefel UG.

Mae Uned 4 yn orfodol, ond yna gall myfyrwyr ddewis rhwng Uned 5 a 6.

Uned 4: Mathemateg Pur Pellach: (35% o Lefel A): Rhifau Cymhleth, Matricsau, Calcwlws Pellach, Cyfesurynnau Polar, Swyddogaethau Hyperbolig, Hafaliadau Gwahaniaethol.

Uned 5: Ystadegau Pellach: (25% o Safon Uwch): Samplau a Phoblogaethau, Profi Rhagdybiaeth, Amcangyfrif, Dosbarthiadau Ystadegol. Uned 6 Mecneg Bellach: (25% o Safon Uwch): Cynnig hirsgwar, Momentwm ac Impulse, Ecwilibriwm cyrff anhyblyg, Canolfan Offeren.

## 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



☎ 0330 818 8100

✉ [enquiries@nptcgroup.ac.uk](mailto:enquiries@nptcgroup.ac.uk)

🌐 [www.nptcgroup.ac.uk](http://www.nptcgroup.ac.uk)

