



## Safon Uwch Mathemateg Bellach (Amser Llawn)

Mae'r Mathemateg Bellach Lefel UG / Safon Uwch yn gwrw 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. A \* mewn TGAU Mathemateg a Argymhellir 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.

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

Coleg Afan	01639 648200	Afan College
Coleg Bannau Brycheiniog	01686 614400	Brecon Beacons College
Coleg Castell-nedd	01639 648000	Neath College
Coleg Y Drenewydd	01686 614200	Newtown College



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 Mecaneg 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 - 01639 648000

### HYD Y CWRS

2 years

Coleg Afan	<b>01639 648200</b>	Afan College
Coleg Bannau Brycheiniog	<b>01686 614400</b>	Brecon Beacons College
Coleg Castell-nedd	<b>01639 648000</b>	Neath College
Coleg Y Drenewydd	<b>01686 614200</b>	Newtown College