

Mathemateg

Disgwylir i fyfyrwyr sy'n astudio cwrs UG / A fod wedi astudio TGAU Haen Uwch.
Disgwylir gradd B o leiaf.

Cysylltwch â: **Mrs T. Edwards**

Strwythur a Chynnwys y Cwrs

Uwch Gyfrannol (UG)	Uwch (UG + A2)
Craidd 1 Syrddiau, Hafaliadau Cwadratig Hafaliad llinell syth Theorem y gweddill, ehangiad binomaidd Differiad	Craidd 3 Ffwythiant trig. pellach, , unfathiannau Ffwythiant, gan gynnwys ffwythiant exponential Calcwlws a ffwythiant trig. Iteriad Rheol Simpson
Craidd 2 Rhifyddeg a Chyfes Geometrig Logarithmau Geometreg gyfesurynnol y cylch Ffwythiant trigonometrig Integriad, arwynebedd dan gromlin	Craidd 4 Cyfes binomaidd Ffracsiynau rhannol Fformiwlae trig. a hafaliadau Hafaliadau Cartesaidd paramedrig Hafaliadau differol Cyfeintiau cylchdro Fectorau 2D a 3D Integriad pellach
Ystadegaeth 1 Tebygolrwydd Theorem Bayes Gwriad cymedrig, amrywiad a safonol Dosraniad binomaidd Dosraniad Poisson Dosraniadau tebygolrwydd di-dor	Ystadegaeth 2 Dosraniad unffurf Dosraniad normal Gwerthoedd disgwylidiedig o hapnewidynnau n Theorem Terfan Canolog Profi rhagdybiaeth Ffiniau hyder
UG = 3 uned (astudir ym MI.12) gydag U2 = 3 uned (astudir ym MI.13) yn gyfartal i Lefel A llawn	

Asesiad:

Pob uned: Arholiad 1 awr a hanner.
Does dim gwaith cwrs.
Sefir yr arholiadau yn Ionawr a Mehefin.

Sgiliau'r pwnc

Gosod modelau mathemategol

Cymhwyso gwybodaeth mathemategol

Cysylltu gwahanol feysydd mathe-mateg

Cymhwyso dulliau mathe-mategol

Trefnu gwybodaeth

Cyfrifo'n gywir

Datgan yn fathe-mategol

Defnydd cyfrifiannell a chyfrifiadur

Gosod gwaith yn

Gwneud penderfyni-adau

Dulliau prawf

Dehongli canlyni-

Cyffredinoli

Amcangyfrif

**Dilyniant 18+:**

Cymhwyster hollol dderbyniol ar gyfer mynediad i brifysgol ac addysg uwch.
Mae'r posibilïadau gyrfa yn cynnwys:

Cyfrifeg, Bancio, Yswiriant, Dysgu, Gwasanaeth Cyhoeddus, Seryddiaeth, Tirfesur, Diwydiant, Gwaith Gweinyddol, Rheolaeth, Masnach, Peirianeg, Ymchwilio, Dylunio, Datblygu.