

LLWYBR MATHEMATEG, FFISEG A CHYFRIFIADUREG

PYNCAU CRAIDD HANFODOL

Argymhellir dewis o leiaf dau o'r pynciau hanfodol.

- ✓ **Mathemateg**
- ✓ **Ffiseg**
- ✓ **Cyfrifiadureg**



ARGYMHELLION GYRFAOL

- 01** Ar ôl astudio'r pynciau hyn, gallwch astudio ar gyfer gradd mewn Peirianeg, Cyfrifiadureg, Mathemateg neu Economeg, sef y graddau mwyaf poblogaidd yn y DU.
- 02** Yn 2020, roedd 1.21 miliwn o swyddi cysylltiedig â chyfrifiaduron yn y DU, gyda chyflog cyfartalog o £46,200.
- 03** Yn 2020, roedd 1.27 miliwn o swyddi'n gysylltiedig â chyllid yn y DU, gyda chyflog cyfartalog o £46,300.
- 04** Yn 2020, roedd 364,078 o swyddi cysylltiedig â pheirianeg broffesiynol yn y DU, gyda chyflog cyfartalog o £43,500.
- 05** Astudiodd Jeff Bezos beirianeg drydanol a chyfrifiadureg, astudiodd Bill Gates fathemateg a chyfrifiadureg ac astudiodd Warren Buffet wyddoniaeth ac economeg. Dyma'r tri dyn cyfoethocaf yn y byd, sydd â gwerth net cyfunol o \$286 biliwn.
- 06** Mae AIRBUS yn rhagweld y bydd angen 34,900 o Awyrennau Newydd ar y Diwydiant Hedfan erbyn 2036.
- 07** Mae 637,000 o bobl yn cael eu cyflogi'n uniongyrchol neu'n anuniongyrchol yn y Diwydiant Ynni ledled y DU.
- 08** Ar gyfartaledd, mae graddedigion Cyfrifiadureg yn ennill £43,895 chwe mis ar ôl graddio.

+ PYNCAU A ARGYMHELLIR YMHELLACH

Rydym yn argymhell eich bod yn dewis pwnc arall o'r rhestr ganlynol i ategu eich astudiaethau:

- ✓ Mathemateg Bellach
- ✓ Graffeg
- ✓ Bioleg
- ✓ Daearyddiaeth
- ✓ Cemeg
- ✓ Seicoleg
- ✓ Economeg

Argymhellir y pynciau hyn, ond mae opsiynau eraill ar gael. (Gall y dewis o bynciau fod yn wahanol ar Gampysau gwahanol, gweler prospectws Coleg Gwent am fanylion.)

+ BAGLORIAETH CYMRU



Bydd myfyrwyr yn datblygu eu sgiliau astudio wrth iddynt gwblhau pedair her sy'n cynnwys prosiect ymchwil. Bydd Bagloriaeth Cymru yn cyfrif tuag at bwyntiau UCAS.

+ GWEITHGAREDDAU CYFOETHOGI



Gweithdy roboteg, ymestyn a herio gweithgareddau Mathemateg, cyfleoedd profiad gwaith, Diwrnod Cynadleda Safon Uwch, cymorth TGCh/Cyfrifiadureg a gweithdai ar-lein 'IsaacPhysics'.

Mae'r rhain yn enghreifftiau o weithgareddau a gallant fod yn wahanol ar bob Campws.



Bydd angen ichi ddewis o leiaf 3 neu 4 pwnc Safon Uwch.
Pan fyddwch yn dewis eich pynciau Safon Uwch, mae'n bwysig eich bod yn dewis y pynciau cywir ar gyfer yr yrfa rydych eisiau ei dilyn.



MATHEMATEG, FFISEG A CHYFRIFIADUREG LWYBRAU GYRFA



CYFRIFIADUREG

- ✓ Gweithio gyda Deallusrwydd Artiffisial
- ✓ Pensaer Systemau/ Datrysiadau
- ✓ Gwyddonydd Data



ARIANNOL

- ✓ Rheolwr/ Cyfarwyddwr Ariannol
- ✓ Cyfrifydd
- ✓ Actwari
- ✓ Banciwr



FFISEG

- ✓ Ffisegydd Meddygol
- ✓ Ffisegydd Gronynnau
- ✓ Ffisegydd Niwclear



PEIRIANNEG

- ✓ Peiriannydd Cemegol
- ✓ Peiriannydd Mecanyddol
- ✓ Peiriannydd Trydanol



PRIFYSGOLION POBLOGAIDD AR GYFER Y LLWYBRAU HYN



CYFEIRIADAU

- 01 <https://www.studying-in-uk.org/most-employable-degrees-in-uk/>
- 02 https://a.economicmodeling.com/analyst/?t=3BbpN#h=Rv8qv&page=occupation_report
- 03 https://a.economicmodeling.com/analyst/?t=3BbpN#h=Rv8vJ&page=occupation_report
- 04 https://a.economicmodeling.com/analyst/?t=3BbpN#h=Rv8yq&page=occupation_report
- 05 <https://www.e2studysolution.com/news/top-10-richest-people-in-the-world-and-what-do-they-study-in-the-university/>



Bydd angen ichi ddewis o leiaf 3 neu 4 pwnc Safon Uwch.
Pan fyddwch yn dewis eich pynciau Safon Uwch, mae'n bwysig eich bod yn
dewis y pynciau cywir ar gyfer yr yrfa rydych eisiau ei dilyn.

