Consortiwm Addysg Ôl-16
Gwynedd ac Ynys Môn
Post-16 Education Consortium
Gwynedd and Anglesey

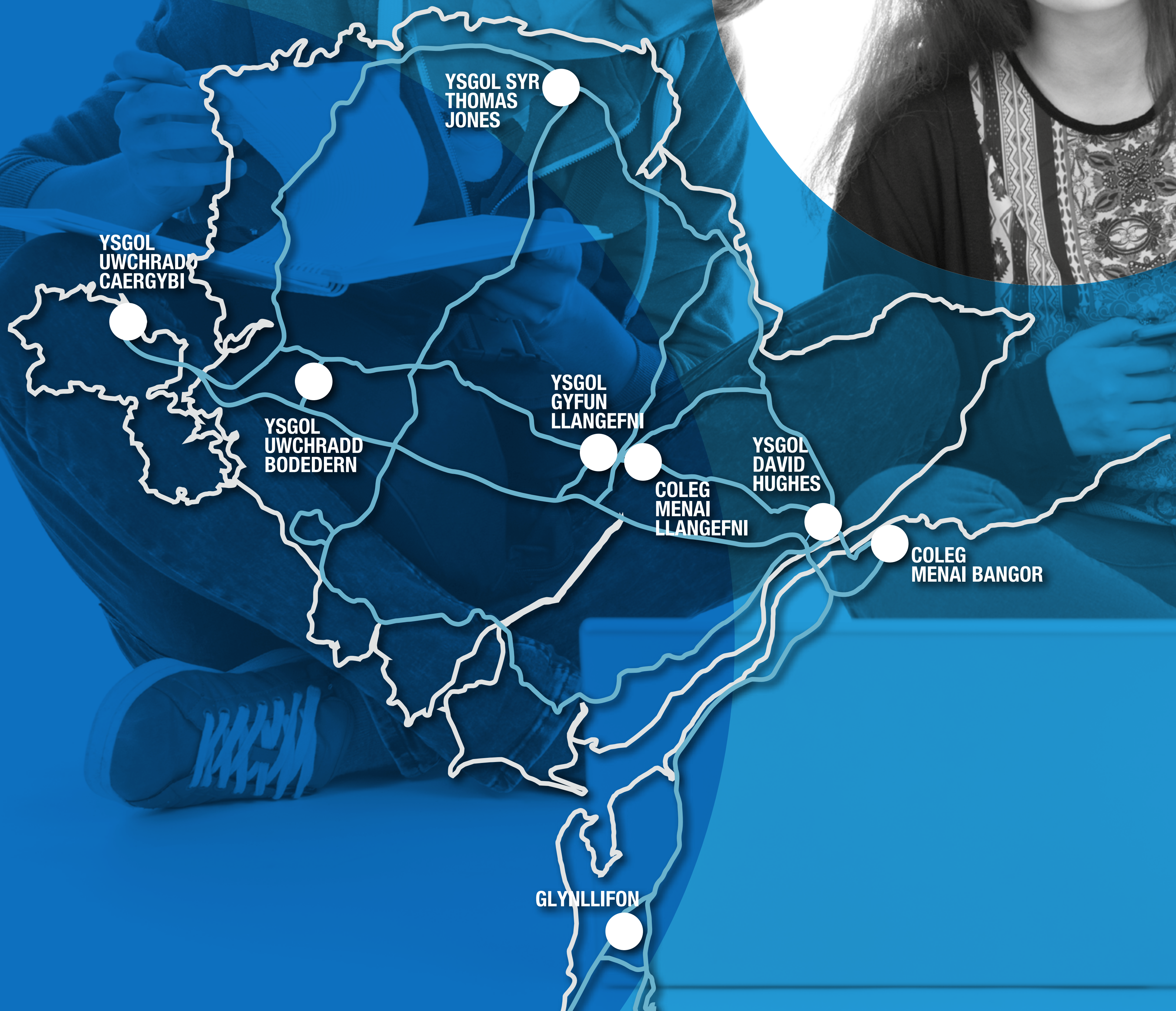
PROSBECTWS : PROSPECTUS 16+

2017/18

YNYS MÔN - ANGLESEY

ESF
Llywodraeth Cymru
Welsh Government
Ewrop & Chymru: Buddsoddi yn eich dyfodol
Cronfa Gymdeithasol Ewrop
Europe & Wales: Investing in your future
European Social Fund

YNYS MÔN
ANGLESEY



YSGOL DAVID HUGHES
YSGOL GYFUN LLANGEFNI
YSGOL SYR THOMAS JONES
YSGOL UWCHRADD BODEDERN
YSGOL UWCHRADD CAERGYBI
COLEG MENAI
COLEG MEIRION DWYFOR

DATGANIAD PARTNERIAID
PARTNERS STATEMENT

Rydym wedi penderfynu gweithio gyda'n gilydd mewn partneriaeth er budd pob dysgwr yn Ynys Môn a Gwynedd.

Rydym wedi penderfynu ar egwyddorion sylfaenol penodol, sef:

- Gwella ansawdd y dysgu
- Cynnig y cyfleoedd gorau ar gyfer holl ddysgwyr Ynys Môn a Gwynedd
- Cynyddu cyfleoedd ar gyfer darpariaeth ddwyieithog a chyfrwng Cymraeg
- Cynyddu dewisiadau astudio

Rydym yn dymuno pob llwyddiant i chi yn eich arholiadau, ac yn rhoi i chi sicrwydd o'n hymrwymiad i weithio gyda'n gilydd i ehangu eich dewisiadau a'ch cyfleoedd ar gyfer y dyfodol.

We have decided to work together in partnership for the benefit of all learners in Anglesey and Gwynedd.

We have agreed certain basic principles. These are:

- To improve the quality of the learning
- To offer the best opportunities for all the learners in Anglesey and Gwynedd
- To increase opportunities for bilingual and Welsh medium provision
- To increase study options

We wish you every success in your coming examinations and give you the assurance of our commitment to working together to widen your choices and prospects for the future.

LINDA WYN
Pennaeth / Principal Coleg, Coleg Menai a Coleg Meirion Dwyfor

H EMYR WILLIAMS
Pennaeth / Headteacher, Ysgol David Hughes

CLIVE THOMAS
Pennaeth / Headteacher, Ysgol Gyfun Llangefni

AARON BAYLEY
Pennaeth / Headteacher, Ysgol Syr Thomas Jones

CATRIN JONES-HUGHES
Pennaeth / Headteacher, Ysgol Uwchradd Bodedern

ADAM WILLIAMS
Pennaeth / Headteacher, Ysgol Uwchradd Caergybi

OPSIYNAU 16+
16+ OPTIONS

Yn ogystal â chael dewis o ystod ehangach o byncïau, yn eich ysgol eich hun, ynghyd ag ysgolion Ynys Môn a Choleg Menai, byddwch, hefyd, yn elwa o'r profiad cyfan o berthyn i Chweched Dosbarth.

Ceir ystod eang o weithgareddau, clybiau, a chyfleoedd i wneud gwaith gwirfoddol yn eich ysgol a'r gymuned leol; bydd hyn yn eich cynorthwyo i ddatblygu eich sgiliau a galluoedd ehangach i ddatblygu eich CV. Mae'n bosib hefyd i chi ennill cymwysterau ychwanegol!

Cofiwch cewch lawer o fudd wrth ymroi'n llawn i fywyd a gweithgareddau'r chweched dosbarth, a'r coleg. Yn ogystal bydd cyfle i lawer o'r gweithgareddau hyn gyfrannu tuag y Fagloriaeth Cymraeg.

Yn fuan, byddwch yn gorffen eich addysg orfodol ac yn dewis beth i'w wneud nesaf.

Y dewisiadau sydd o'ch blaen yw:

- Cwrs llawn amser yn y Chweched Dosbarth
- Cwrs llawn amser mewn coleg
- Swydd sy'n golygu rhagor o hyfforddiant, megis prentisiaeth neu gael eich rhyddhau am y diwrnod i'r coleg
- Swydd heb hyfforddiant
- Neu gyfuniad o rai o'r elfennau hyn

As well as being able to choose from a much wider range of subject choices, both in your own school and across the schools in Anglesey and Coleg Menai, you will also gain from being part of the whole Sixth Form experience.

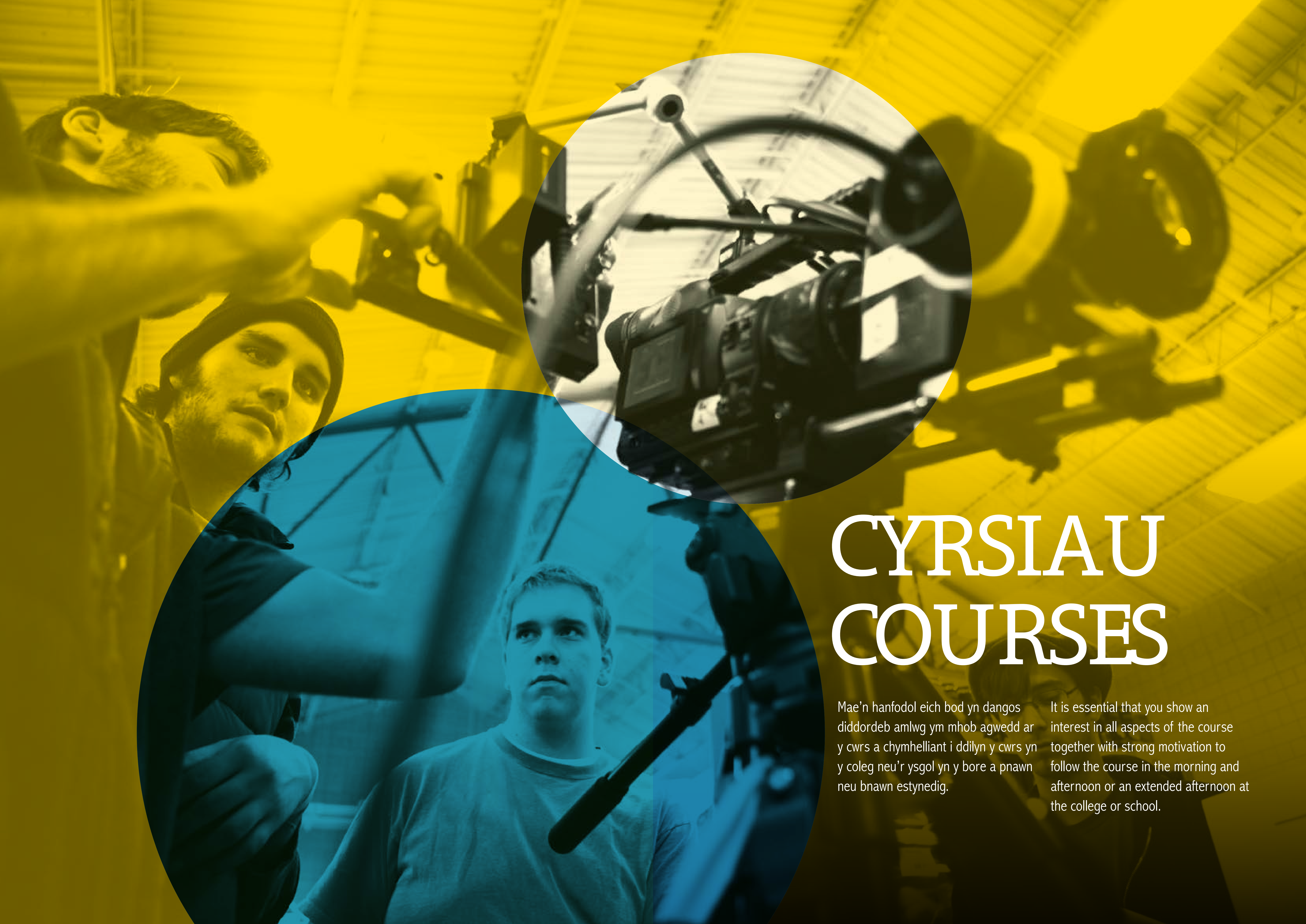
There is a whole variety of activities, clubs and opportunities to do voluntary work in your own school and the local community; this will help you to develop your wider skills and competencies to develop your CV. You can even gain extra qualifications!

Remember you will benefit greatly from full participation in the life and activities of the sixth form and college. There will also be an opportunity for many of these activities to contribute towards the Welsh Baccalaureate.

You will soon be completing your compulsory education and choosing what to do next.

The choices ahead of you are:

- A full-time course in the Sixth Form
- A full-time course at a college
- A job involving further training, such as an apprenticeship or day release to college
- A job without training
- Or a combination of some of these elements



CYRSIAU COURSES

Mae'n hanfodol eich bod yn dangos diddordeb amlwg ym mhob agwedd ar y cwrs a chymhelliant i ddilyn y cwrs yn y coleg neu'r ysgol yn y bore a pnawn neu bnawn estynedig.

It is essential that you show an interest in all aspects of the course together with strong motivation to follow the course in the morning and afternoon or an extended afternoon at the college or school.

CWRS : COURSE : YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE

GWYDDONIAETH GYMHWYSOL
(Lefel 3 BTEC Tystysgrif)
(Lefel 3 BTEC Diploma Atodol)

BETH FYDDA' I'N EI DDYSGU?
Yn ystod y cwrs bydd myfyrwyr yn:

- Nodi cwestiynau i'w hateb a phroblemau i'w datrys
- Cynllunio a chyflawni gwaith ymchwil, gan werthfawrogi goblygiadau penderfyniadau
- Archwilio materion, digwyddiadau neu broblemau o wahanol safbwyntiau
- Dadansoddi ac arfarnu gwybodaeth, gan farnu ei pherthnasedd a'i gwerth
- Ystyried dylanwad amgylchiadau, credoau a theimladau ar benderfyniadau a digwyddiadau
- Cefnogi casgliadau, gan ddefnyddio dadleuon rhesymegol a thystiolaeth.

DYSGU BLAENOROL A DILYNIANT:
Er mwyn astudio'r cwrs BTEC Lefel 3 mewn Gwyddoniaeth Gymhwysol, rhaid i'r myfyriwr fod â TGAU Gwyddoniaeth gradd C neu uwch neu fod wedi o leiaf Pasio BTEC Lefel 2 mewn Gwyddoniaeth Gymhwysol.

SUT FYDDA' I'N DYSGU/CAEL FY ASESU?
Mae'r dystysgrif BTEC Lefel 3 wedi'i rhannu'n 3 prif uned, gyda phob uned werth 10 credyd yr un:

- Hanfodion Gwyddoniaeth
- Gweithio yn y Diwydiant Gwyddoniaeth
- Technegau Ymarferol Gwyddonol

Er mwyn mynd ymlaen i ennill Diploma Gyfrannol BTEC Lefel 3 mewn Gwyddoniaeth Gymhwysol, rhaid cwblhau 30 credyd ychwanegol.

Bydd yr holl waith wedi'i seilio ar aseiniadau.

APPLIED SCIENCE
(BTEC Level 3 Certificate)
(BTEC Level 3 Subsidiary Diploma)

WHAT WILL I LEARN?
During the course the students will:

- Identify questions to answer and problems to resolve
- Plan and carry out research, appreciating the consequences of decisions
- Explore issues, events or problems from different perspectives
- Analyse and evaluate information, judging its relevance and value
- Consider the influence of circumstances, beliefs and feelings on decisions and events
- Support conclusions, using reasoned arguments and evidence.

PRIOR LEARNING AND PROGRESSION:
To follow the BTEC Level 3 Course in Applied Science the student must have a C grade or above in GCSE Science or a Pass or above in BTEC Level 2 in Applied Science.

HOW WILL I LEARN?/BE ASSESSED?
The BTEC Level 3 certificate is divided into 3 main units with each unit being worth 10 credits each:

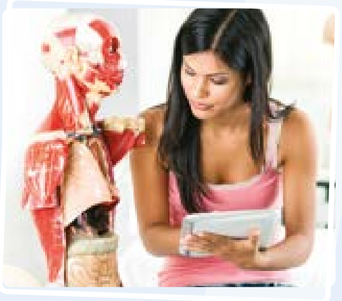
- Fundamentals of Science
- Working in the Science Industry
- Scientific Practical Techniques

To continue to a BTEC Level 3 Subsidiary Diploma in Applied Science an additional 30 credits must be completed.

All the work is assignment based.

YSGOL UWCHRADD CAERGYBI

(E)



CWRS : COURSE : YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE

GWYDDONIAETH MEDDYGOL
CBAC Lefel 3 Tystysgrif/Diploma

BETH FYDDAI'N DDYSGU?
Er mwyn ennill y Dystysgrif Lefel 3 Gwyddoniaeth Feddygol bydd angen i ddysgwyr cwblhau 3 uned:

1. Iechyd ac afiechyd dynol.
2. Technegau mesur ffisiolegol.
3. Dulliau ymchwil Gwyddoniaeth Feddygol.

Er mwyn cyflawni'r Diploma Lefel 3 Gwyddoniaeth Feddygol mae'n ofynnol cwblhau 6 uned : y dair uned uchod ac hefyd:

4. Meddyginiaethau a thrin clefydau.
5. Technegau labordy clinigol.
6. Astudiaeth achos meddygol.

SUT FYDDAI'N DYSGU?
Bydd y gwersi yn cael eu cynnal yma yn Ysgol Uwchradd Bodedern, ac fydd yn cwrs yn ceisio,

- rhoi wybodaeth i ddysgwyr, a dealltwriaeth a'r sgiliau mewn egwyddorion gwyddonol allweddol.
- cynnwys y meysydd pwnc allweddol iechyd, ffisioleg a chlefyd,
- rhoi cyfle i astudio meysydd ffarmacoleg, mesur ffisiolegol, profion clinigol ac ymchwil feddygol.

BETH FYDDAI'I ANGEN?
Diddordeb amlwg mewn maes Gwyddoniaeth a graddau TGAU da yn y pwnc. Bydd sgiliau mewn Rhifedd/Mathemateg, Llythrennedd/Cymraeg/Saesneg a Thechnoleg Gwybodaeth a Chyfathrebu yn berthnasol.

SUT FYDDAI'N CAEL F'ASESU?
Unedau 2, 3 a 4 yn cael eu hasesu'n fewnol drwy aseiniadau. Unedau 1,4 a 6 yn cael eu hasesu'n allanol, 1 a 6 yn arholiad ac uned 5 yn asesiad ar sail prosiect.

Pwyntiau UCAS Mae gradd A* yn rhoi 140 o bwyntiau UCAS i chi, gradd A = 120 pwynt, gradd B = 100 pwynt ayyb.

BETH SY'N DIGWYDD AR ÔL Y CWRS HWN?
Mae'r cwrs yn cefnogi cynnydd i addysg uwch neu gyflogaeth mewn meysydd gwyddoniaeth feddygol, megis rolau swyddi mewn gwyddorau ffisiolegol neu wasanaethau labordy clinigol.

SYNIADAU GYRFAOL!

- Meddygaeth
- Biolegydd
- Fferyllydd
- Gwyddonydd
- Cemegydd Ymchwil
- Ymchwil pellach neu ddysgu
- Ymarferydd
- Nyrsio
- Technegydd
- Labordy
- Technegydd Lab
- Fforensig
- Meddygaeth
- Criminal

MEDICAL SCIENCE
WJEC Level 3 Certificate/Diploma

WHAT WILL I LEARN?
In order to achieve the Level 3 Certificate in Medical Science learners are required to complete 3 units:

1. Human health and disease;
2. Physiological measurement techniques;
3. Medical Science research methods.

In order to achieve the Level 3 Diploma in Medical Science learners are required to complete 6 units:, the three units above and also:

4. Medicines and treatment of disease
5. Clinical laboratory techniques
6. Medical case study

HOW WILL I LEARN?
The course is taught wholly at Ysgol Uwchradd Bodedern and the course aims to

- to provide learners with the knowledge, understanding and skills in key scientific principles.
- covers the key topic areas of health, physiology and disease,
- provide the opportunity to study the areas of pharmacology, physiological measurement, clinical testing and medical research.

WHAT WILL I NEED?
An obvious interest in Science and good GCSE grades in the subjects. Skills in Numeracy/Mathematics, Literacy/English and Information Communication Technology will be relevant.

HOW WILL I BE ASSESSED?
Units 2, 3 and 4 are internally assessed using assignments. Units 1,4 and 6 are externally assessed, 1 and 6 are exam assessed and unit 5 a project based assessment.

UCAS Points: An A* grade is worth 140 UCAS points, A grade = 120 points, B grade = 100 grade and so on.

WHAT HAPPENS AFTER THIS COURSE?
To support progress to higher education or employment in areas of Medical science, such as job roles in physiological sciences or clinical laboratory services.

CAREER IDEAS!

- Medicine Bioligist
- Pharmacist Scientist
- Research Chemist
- Further research or teaching
- Nurse Practitioner
- Laboratory Technician
- Forensic Lab Technician
- Criminal Medicine

YSGOL UWCHRADD BODEDERN

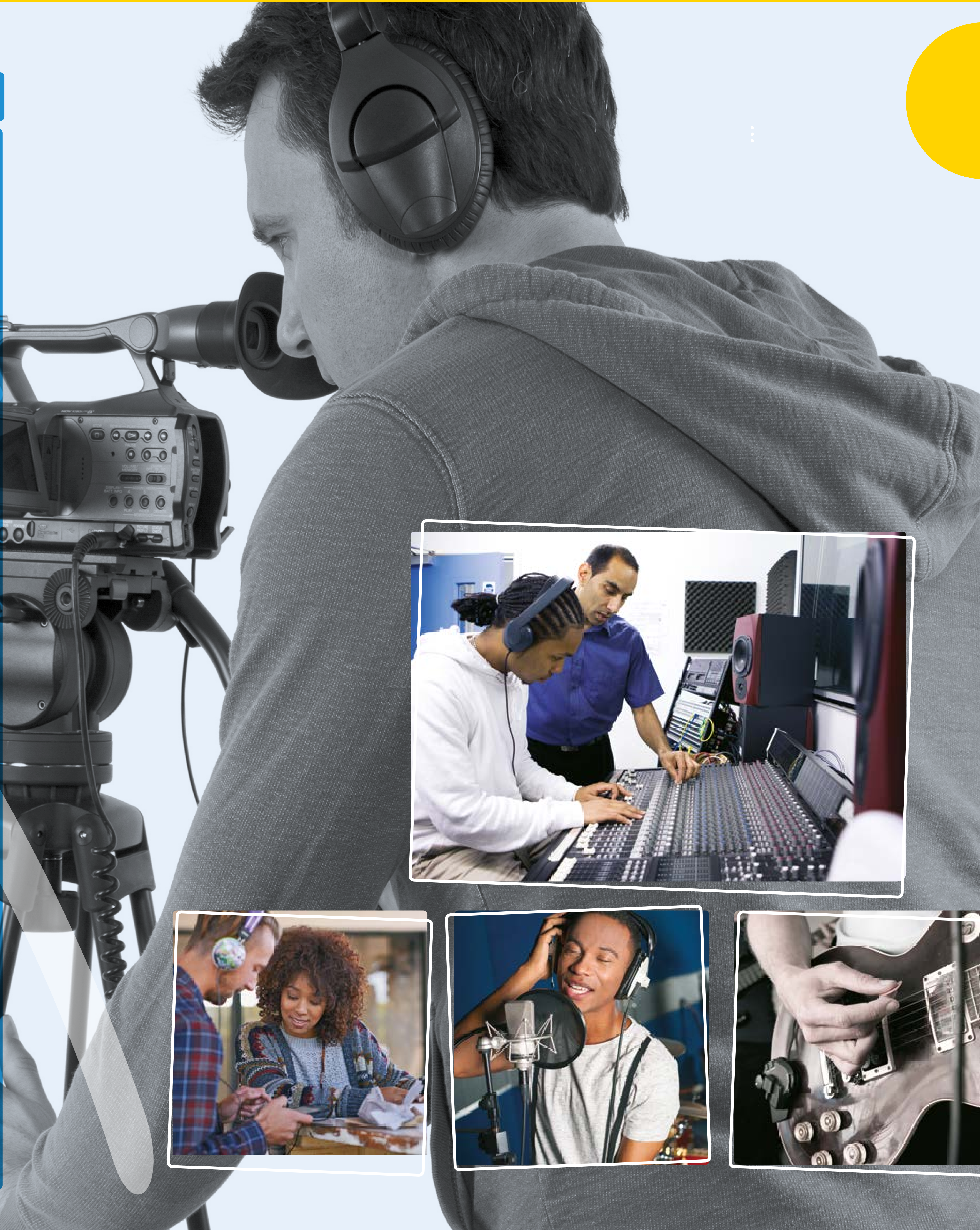
(D)

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
ASTUDIAETHAU BUSNES (Tystysgrif/Diploma rhagarweiniol Cambridge Technical Lefel 3 mewn Busnes) Mae Busnes yn rhan hanfodol o'r economi yn annog cymhelliant a chreu cyfoeth. Mae Cambridge Technicals yn rhoi cyfle i ddysgwyr archwilio byd busnes. Mae'r cymwysterau wedi eu creu wrth gydweithio efo Busnesau blaengar, ac y maent yn archwilio bob agwedd a'r y byd busnes ac yn cynnwys gweithgareddau ymarferol - yn berffaith ar gyfer bob math o ddulliau dysgu. MEYSYDD ASTUDIO MWYAF POBLOGAIDD: Cyflwyniad i'r byd Busnes, Cyfrifo Busnes, Rhagolygon llif arian, Perthnasau cyflogwyr - gweithwyr, Adnoddau dynol, Ysgogiadau yn y byd busnes, Marchnata a Rheoli Perfformiad.	**BUSINESS STUDIES** (OCR, Cambridge Technicals, Business Level 3 Certificate/Introductory Diploma) Business is the heart of the economy, encouraging innovation and creating wealth. Cambridge Technicals offers students the opportunity to explore the world of business. Created in collaboration with leading businesses, the qualifications explore all aspects of the business world including practical activities - ideal for a wide range of learning styles. POPULAR AREAS OF STUDY INCLUDE: An introduction to the business environment, Use of resources in Business, Business accounting, Cash flow forecasts, Employee and Employer relationships, Human resources, Motivators in the Business environment, Marketing, and Performance management.	**YSGOL UWCHRADD CAERGYBI** (E)

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
ASTUDIAETHAU BUSNES (Lefel Uwch/Uwch Gyfrannol CBAC) BETH FYDDA' I'N EI DDYSGU? • Datblygu dealltwriaeth o gysyniadau a damcaniaethau busnes drwy ystyriaeth feirniadol o faterion, problemau a sefydliadau busnes cyfredol sy'n effeithio ar fywyd pob dydd; • Cymhwyso cysyniadau a damcaniaethau busnes, gan ddefnyddio amrywiaeth o gyd-destunau, a deall eu gwerth a'u cyfyngiadau wrth egluro ffenomenau'r byd go iawn; • Deall pwysigrwydd a chymhlethdod materion busnes cyfoes yn yr economi leol, cenedlaethol a byd-eang. Mae'r cwrs wedi ei rannu yn bedair uned sydd yn cael eu hasesu trwy arholiad allanol. Ar ôl blwyddyn 13, gallwch astudio busnes, hysbysebu, marchnata, personél a phynciau perthnasol eraill ar lefel uwch.	**BUSINESS STUDIES** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level) WHAT WILL I LEARN? How to develop an understanding of business concepts and theories through critical consideration of current business issues, problems and institutions that affect everyday life; • How to apply business concepts and theories, using a range of contexts, and to appreciate their value and limitations in explaining real world phenomena; • How to appreciate the importance and complexity of contemporary business issues in the local, national and global economy. The course is split up into four units which are assessed through external examination. After Year 13, you could go on to study business, advertising, marketing, personnel and other related subjects at a higher level.	**YSGOL SYR THOMAS JONES** (C / D / E)

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
PEIRIANNEG SIFIL AC ADEILADWAITH (Lefel 3 BTEC Diploma Atodol) Mae'r Lefel 3 Edexcel BTEC Diploma Atodol mewn Adeiladwaith a'r Amgylchfyd Adeiledig yn cynnwys tair uned graidd a thair uned arbenigol i gwblhau'r cymhwyster. UNEDAU CRAIDD:- Iechyd, Diogelwch a Lles mewn Adeiladwaith, Adeiladwaith Cynaladwyedd, Mathemateg mewn Adeiladwaith a'r Amgylchedd Adeiledig, Gwyddoniaeth a Deunyddiau mewn Adeiladwaith a'r Amgylchedd Adeiledig. GALL UNEDAU OPSIYNOL GYNNWYS:- Technoleg a Dylunio Adeiladwaith mewn Adeiladwaith a Pheirianneg Sifil, Technoleg Adeiladu mewn Adeiladwaith. Ni fydd arholiadau ond byddwch yn cynhyrchu portffolio o waith cwrs a asesir gan eich tiwtor cwrs a'r bwrdd arholi.	**CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION** (Level 3 BTEC Subsidiary Diploma) The Edexcel Level 3 BTEC Subsidiary Diploma in Construction and the Built Environment consists of three core units plus three specialist units for the completed qualification. THE COMPULSORY UNITS will cover Health, Safety and Welfare in Construction, Sustainable Construction, Mathematics in Construction and the Built Environment, Science and Materials in Construction and the Built Environment. OPTIONAL UNITS CAN COVER:- Construction Technology and Design in Construction and Civil Engineering, Building Technology in Construction. There will be no examinations but you will be continuously assessed through assignments and course work, which will be assessed by the tutor and the examination board.	**COLEG MENAI BANGOR** (E)

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
CYFRYNGAU CREADIGOL (CYNHYRCHU GEMAU) (Lefel 3 BTEC Diploma Atodol) Mae'r Lefel 3 Edexcel BTEC Diploma Atodol mewn Cyfryngau Creadigol yn cynnwys tair uned graidd a thair uned arbenigol i gwblhau'r cymhwyster. UNEDAU CRAIDD:- Technegau cyn-gynhyrchu ar gyfer diwydiannau'r Cyfryngau Creadigol, Sgiliau cyfathrebu ar gyfer cynhyrchu Cyfryngau Creadigol, Sgiliau Ymchwil ar gyfer diwydiannau Cyfryngau Creadigol. GALL UNEDAU OPSIYNOL GYNNWYS:- Dealltwriaeth o'r diwydiant Gemau Cyfrifiadurol, Modelu ac Animeiddio 3D, Peiriannau Gemau Cyfrifiadurol, Cynllunio Gemau Cyfrifiadurol, Sŵn ar gyfer Gemau Cyfrifiadurol, Flash ar gyfer Gemau Cyfrifiadurol, Cynllunio Gemau Cyfrifiadurol, Graffeg Ddigidol ar gyfer Gemau Cyfrifiadurol. Ni fydd arholiadau ond byddwch yn cynhyrchu portffolio o waith cwrs a asesir gan eich tiwtor cwrs a'r bwrdd arholi.	**CREATIVE MEDIA (GAMES DEVELOPMENT)** (Level 3 BTEC Subsidiary Diploma) The Edexcel Level 3 BTEC Subsidiary Diploma in Creative Media consists of three core units plus three specialist units for the completed qualification. THE COMPULSORY UNITS will cover Pre-Production Techniques for the Creative Media industries, Communication Skills for Creative Media Production, Research Techniques for the Creative Media industries. OPTIONAL UNITS CAN COVER:- Understanding the Computer Games Industry, 3D Modelling and Animation, Computer Game Engines, Computer Game Design, Sound for Computer Games, Flash for Computer Games, Designing Tests for Computer Games, Digital Graphics for Computer Games. There will be no examinations but you will be continuously assessed through assignments and course work, which will be assessed by the tutor and the examination board.	**COLEG MENAI LLANGEFNI** (E)
CYFRYNGAU CREADIGOL (TELEDU A FFILM) (Lefel 3 BTEC Diploma Atodol) Mae'r Lefel 3 Edexcel BTEC Diploma Atodol mewn Cyfryngau Creadigol yn cynnwys tair uned graidd a thair uned arbenigol i gwblhau'r cymhwyster. UNEDAU CRAIDD:- Technegau Cyn-gynhyrchu ar gyfer Diwydiannau'r Cyfryngau Creadigol, Sgiliau Cyfathrebu ar gyfer cynhyrchu Cyfryngau Creadigol, Sgiliau Ymchwil ar gyfer y Diwydiannau Cyfryngau Creadigol. GALL UNEDAU OPSIYNOL GYNNWYS:- Technegau golygu Fideo a Ffilm, Technegau Camera, Cynhyrchu a Chyflwyno yn y Diwydiant Teledu a Ffilm, Dealltwriaeth o Hysbysebu a Chynhyrchu Fideo Cerddoriaeth. Ni fydd arholiadau ond byddwch yn cynhyrchu portffolio o waith cwrs a asesir gan eich tiwtor cwrs a'r bwrdd arholi.	**CREATIVE MEDIA (TV & FILM)** (Level 3 BTEC Subsidiary Diploma) The Edexcel Level 3 BTEC Subsidiary Diploma in Creative Media consists of three core units plus three specialist units for the completed qualification. THE COMPULSORY UNITS will cover Pre-Production Techniques for the Creative Media Industries, Communication Skills for Creative Media Production, Research Techniques for the Creative Media Industries. OPTIONAL UNITS CAN COVER:- Understanding the TV and Film Industry, Film and Video Editing Techniques, Camera Techniques, Production and Presentation for the Film and TV Industry, understanding Advertising and Music Video Production. There will be no examinations but you will be continuously assessed through assignments and course work, which will be assessed by the tutor and the examination board.	**COLEG MENAI BANGOR** (C / D / E))



CWRS : COURSE : YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE

CYFRIFIADUREG
(Lefel UG/A CBAC)

BETH FYDDAF YN EI DDYSGU?
Mae cymhwyster UG a Safon Uwch Cyfrifiadureg CBAC yn annog dysgwyr i ddatblygu'r canlynol:

- Dealltwriaeth o, a'r gallu i gymhwyso, egwyddorion a chysyniadau sylfaenol cyfrifiadureg, gan gynnwys haniaethu, dadelfennu, rhesymeg, algorithmau a chynrychioli data.
- Y gallu i ddadansoddi problemau yn nhermau cyfrifiannu trwy brofiad ymarferol o ddatrys problemau o'r fath, gan gynnwys ysgrifennu rhaglenni i wneud hynny.
- Y gallu i feddwl yn greadigol, arloesol, dadansoddol, rhesymegol a Beirniadol.
- Y gallu i weld perthnasoedd rhwng agweddau gwahanol ar gyfrifiadureg.
- Sgiliau mathemategol.
- Y gallu i fynegi cyfleoedd unigol (moesol), cymdeithasol (moesegol), cyfreithiol a diwylliannol a risgiau technoleg ddigidol.

Mae'r cwrs hwn yn gymysgedd o dasgau ymarferol ac ystafell ddosbarth a byddwch yn cael cyfle i baratoi ac ymarfer eich sgiliau cyn i chi gael eich asesu, fel eich bod yn gwybod a deall yr hyn fydd yn rhaid i chi ei wneud.

BETH FYDDAF EI ANGEN?
4 TGAU gradd A*-C i gynnwys C mewn Mathemateg (Uwch), Gwyddoniaeth a Chymraeg/Saesneg Iaith.

SUT FYDDAF YN CAEL FY ASESU?
Byddwch yn cael ei asesu yn gyson gan eich athro yn ogystal cynhyrchu portffolio o waith cwrs a asesir gan eich athro a'r bwrdd arholi. Byddwch hefyd yn eistedd arholiad bwrdd arholi yn eich ysgol.

PWYNTIAU UCAS
Mae gradd A* yn y Lefel A yn rhoi 140 o bwyntiau UCAS i chi.

BETH SY'N DIGWYDD AR ÔL Y CWRS HWN?
Ar ddiwedd y cwrs, dyma rai o'r llwybrau ar gael:-

- Dilyn cwrs Gradd/Meistr mewn Gwyddorau Cyfrifiadureg
- Dilyn Prentisiaeth gyd cyflogwr lleol yn y maes o gynllunio meddalwedd, codio, peirianneg gyfrifiadurol.

Yn y pen draw, gellir cyflawni graddau a chymwysterau proffesiynol drwy ddilyn unrhyw rai o'r llwybrau yma.

SYNIADAU GYRFAOL!

- Peiriannydd Meddalwedd Proffesiynol
- Arweinydd Tim Peirianneg Meddalwedd
- Peiriannydd Dylunio Meddalwedd

AM WYBOD MWY?
I ddarganfod mwy am y cwrs hwn, ymwelwch â'r wefan ganlynol:
http://www.wjec.co.uk/qualifications/computer-science/computer-science-gce/
Neu cysylltwch â: www.gyrfacymru.com

COMPUTER SCIENECE
(WJEC AS/A Level)

WHAT WILL I LEARN?
The WJEC AS and A Level in Computer Science encourages learners to develop:

- An understanding of, and the ability to apply, the fundamental principles. and concepts of computer science, including abstraction, decomposition, logic, algorithms and data representation.
- The ability to analyse problems in computational terms through practical experience of solving such problems, including writing programs to do so
- The capacity for thinking creatively, innovatively, analytically, logically and critically.
- The capacity to see relationships between different aspects of computer Science.
- Mathematical skills
- The ability to articulate the individual (moral), social (ethical), legal and cultural opportunities and risks of digital technology.

This course is a mix of practical and classroom tasks and you will get a chance to prepare and practise your skills before you are assessed so that you know and understand what you will have to do.

WHAT WILL I NEED?
4 GCSE grades A*-C, to include a C Grade in Mathematics (Higher), Science and Welsh/ English Language.

HOW WILL I BE ASSESSED?
You will be assessed regularly by your teacher and asked to produce a coursework portfolio which will be assessed by your course teacher and the examination board and sit exam board examinations in your school.

UCAS POINTS
An A* grade in the WJEC Computer Science will give you 140 UCAS points.

WHAT HAPPENS AFTER THIS COURSE?
At the end of this course here are some of the pathways available:-

- Follow a modern Degree/Masters course in Computer Science.
- Gain a modern apprenticeship with a local employer in the Computer science/coding sector.

Ultimately professional qualifications can be achieved by following any of these pathways.

CAREER IDEAS!

- Professional Software Engineer
- Professional Computer science Team Leader
- Software Design Engineer

WANT TO KNOW MORE?
To find out more about this course, visit the following web page:
http://www.wjec.co.uk/qualifications/computer-science/computer-science-gce/
Or contact: www.careerswales.com

YSGOL GYFUN LLANGEFNI

(D)

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
D&T: DYLUNIO CYNNYRCH (Lefel Uwch/Uwch Gyfrannol CBAC) Cynlluniwyd y maes llafur hwn i ddarparu dilyniant o TGAU ac i ddarparu sylfaen gadarn ar gyfer astudio mewn addysg uwch. Y PRIF FEYSYDD ASTUDIO YM MLWYDDYN 12 YW: Archwilio'r dewisiadau o ran ffordd o fyw sydd ar gael a'r ffactorau sydd yn effeithio/ dylanwadu ar y dewisiadau hyn: y cyfleoedd a'r llwybrau sydd ar gael i'r rhai sydd yn cymryd rhan mewn gwahanol weithgareddau; beth mae cymryd rhan mewn gweithgaredd corfforol yn ei gynnig yn gorfforol, yn seicolegol ac yn dechnegol; rôl maeth mewn perfformiad ac iechyd: y manteision o fyw bywyd heini. YM MLWYDDYN 13 Y PRIF FEYSYDD YW: mireinio perfformiad chwaraeon a gwella a chynnal iechyd; y cyfleoedd a'r llwybrau sydd ar gael ar gyfer cymryd rhan mewn gweithgaredd corfforol; y ffactorau cymdeithasol, economaidd, diwylliannol a moesegol a allai ddylanwadu ar faint o weithgaredd corfforol a wneir; masnacheiddio chwaraeon; datblygiadau gwyddonol a thechnolegol mewn gweithgaredd corfforol.	**D&T: PRODUCT DESIGN** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level) The course is a natural progression to Design & Technology at KS4 - areas Resistant Materials, Product Design and Graphic Products. Design and Technology offers an unique opportunity in the curriculum for candidates to identify and solve real problems by designing and making products or systems in a wide range of contexts relating to their personal interests. Design and Technology develops candidates' interdisciplinary skills and their capacity for imaginative, innovative thinking, creativity and independence. Presentations, explanations and expectations will be covered during lessons. For the majority of the afternoon sessions in school, students will be working on their Design & Make project. It is expected that students will continue with their design and development and theory work outside the allotted contact time.	**YSGOL UWCHRADD BODEDERN** (C / D / E)

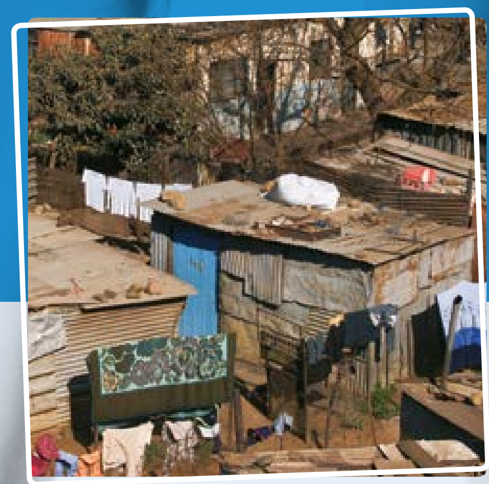
CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
DYLUNIO CYNNYRCH: CYNHYRCHION GRAFFIG (Lefel Uwch/Uwch Gyfrannol CBAC) BLE FYDDA' I'N DYSGU? Ysgol Syr Thomas Jones, Amlwch yn ystod dwy sesiwn wedi'u hamserlennu bob wythnos. BETH FYDDA' I'N EI DDYSGU? • Egwyddorion dylunio • Defnyddiau a chydrannau • Priodweddau defnyddiau ar gyfer gwaith • Prosesau llaw a masnachol • Gweithgynhyrchu cynnyrch • Dylunio ymarferol • Technolegau a defnyddiau modern DYSGU BLAENOROL A DILYNIANT? Mae'r myfyrwyr fyddai'n elwa fwyaf o TAG mewn Dylunio a Thechnoleg yn debygol o fod â TGAU gradd A*- B mewn Dylunio a Thechnoleg - Cynhyrchion Graffig. SUT FYDDA' I'N DYSGU/CAEL FY ASESU? Mae'r cwrs hwn wedi'i rannu'n bedair uned. MAE UNED 1 a 2 yn llunio'r cwrs UG gyda 50% ar bob uned (y flwyddyn gyntaf). MAE UNEDAU 1, 2, 3 a 4 yn llunio'r cwrs Safon Uwch cyflawn, gyda 25% ar bob uned (blwyddyn 1 a 2). UNED 1: Datblygu Cynnyrch - Gwaith Cwrs. UNED 2: Gwybodaeth a Dealltwriaeth o Ddylunio Cynnyrch - arholiad 2 awr. UNED 3: Astudio Dylunio Cynnyrch Ymhellach - arholiad 2 awr. UNED 4: Datblygu Cynnyrch Masnachol - Gwaith Cwrs.	**PRODUCT DESIGN: GRAPHICS PRODUCTS** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level) WHERE WILL I LEARN? Ysgol Syr Thomas Jones, Amlwch during two timetabled sessions every week. WHAT WILL I LEARN? • Principles of designing • Materials and components • Working properties of materials • Hand and commercial processes • Product manufacture • Design in practice • Modern technologies and materials PRIOR LEARNING & PROGRESSION? Students who would benefit most from a GCE in Design and Technology are likely to have a GCSE in Design and Technology Graphical Products at grades A*- B. HOW WILL I LEARN/BE ASSESSED? The course is divided into four units. UNIT 1 & 2 constitutes the AS course with a 50% on each unit (first year). UNIT 1, 2, 3 & 4 constitutes the full A level course with a 25% on each unit (first and second year). UNIT 1: Product Development Coursework UNIT 2: Knowledge and Understanding of Product Design 2 hour examination. UNIT 3: Further Study of Product Design 2 hour examination. UNIT 4: Commercial Product Development Coursework.	**YSGOL SYR THOMAS JONES** (E)

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
DRAMA (Safon Uwch/Uwch Gyfrannol CBAC) Mae'r Cwrs Safon Uwch/Uwch Gyfrannol Drama ac Astudiaethau Theatr yn cynnwys pedair uned orfodol i gwblhau'r cymhwyster. UWCH GYFRANNOL: DA1 Gweithdy Perfformio: Perfformir dwy olygfa - drama osod a darn dyfeisiedig gan arbrofi gyda dulliau ymarferwyr theatr gwahanol DA2 Testun mewn perfformiad: Astudiaeth o ddwy ddrama osod o wahanol gyfnodau o safbwynt cymeriadu a llwyfannu: Ysgrifennu adolygiad o berfformiad byw yn y theatr. SAFON UWCH: DA3 Perfformiad ar thema osod gyda gwerthusiad ysgrifenedig o'r gwaith i ddilyn. DA4 Testun yn ei gyd-destun: Astudiaeth o ddwy ddrama osod ynghyd ag ystyriaeth o gyfarwyddo,cynllunio a llwyfannu.	**DRAMA** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level) The A level/AS level course in Drama and Theatre studies consists of four compulsory units. ADVANCED SUBSIDIARY: DA1 Performance workshop: Two scenes will be performed - one set and the other devised using the methods of two different theatre practitioners. DA2 Text in performance: A study of two set plays from different periods in terms of characterisation and staging: A written review of a live theatrical performance. ADVANCED LEVEL: DA3 Performance on a set theme with a written evaluation of the work to follow DA4 Text in context: A study of two set plays and an unit which concentrates on directing,design and staging.	**YSGOL UWCHRADD BODEDERN** (CYMRAEG) **YSGOL UWCHRADD CAERGYBI** (ENGLISH) (C)

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
ELECTRONEG (Safon Uwch/Uwch Gyfrannol CBAC) Mae cymhwyster Safon Uwch CBAC mewn Electroneg yn cynnwys 6 modiwl - sef 4 Modiwl gydag arholiad, un prosiect ar aseiniadau gwaith cwrs a phrosiect adeiladwaith. Bydd yr unedau yn ymdrin ag adeiladu cylchedau Analog a Digidol, cydrannau, cyfathrebu electronig a rhaglennu côd peiriant. Bydd disgwyl i chi hefyd dreulio amser rhwng y sesiynau yn adolygu gwaith ac yn cwblhau aseiniadau. Mae'r cwrs wedi'i rannu yn amryw o fodiwlau, gyda phob modiwl yn gymysgedd o theori a gweithgareddau ymarferol fel bod pob testun yn cael sylw llawn. Yn y flwyddyn gyntaf, fe fyddwch chi'n gwneud 3 modiwl, sef Safon Uwch Gyfrannol mewn Electroneg.	**ELECTRONICS** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level) The WJEC A Level Electronics consists of 6 modules, 4 of which are examined, a project based on coursework assignments and a construction project. The units will cover Analogue and Digital circuit construction, components, electronic communication and machine code programming. You will also be expected to spend time between sessions reviewing work and completing assignments. The course is split into a number of modules, each module being a mixture of theory and practical exercises, which allow each topic to be investigated fully. In the first year, 3 modules will be covered, which form the AS in Electronics.	**COLEG MENAI LLANGEFNI** (E)

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
FFRANGEG (Lefel Uwch/Uwch Gyfrannol CBAC) BYDD Y CWRS HWN YN EICH HELPU I DDYSGU: Siarad Ffrangeg yn fwy rhugl a datblygu sgiliau gwrando, darllen a deall ac ysgrifennu yn yr iaith dramor. Gwella sgiliau technoleg gwybodaeth drwy wneud cyflwyniadau llafar yn Ffrangeg. Gwella'r sgil o weithio mewn grŵp drwy baratoi gwaith llafar ac ysgrifennu ar gyfer ei asesu. Dysgu mwy am y ffordd o fyw a llefydd yn Ffrainc, Gwlad Belg, y Swistir a gwledydd eraill yn y byd lle siaredir Ffrangeg. Gwella eich hunanhyder, sgiliau canolbwyntio a dysgu ar y cof, a sylwi ar berthynas a phatrwm rhwng ieithoedd. Sut i ddefnyddio'ch profiad o'r cwrs ar gyfer y byd gwaith a'ch oriau hamdden i ddysgu ieithoedd eraill ac i ehangu gorwelion. Mae'r cwrs yn cael ei addysgu ar safle Ysgol David Hughes. Disgwylir i'r disgyblion wrando ar CDs ac actio mewn parau neu mewn grŵp yn Ffrangeg. Mae cyfleoedd i ddefnyddio cylchgronau a llyfrau Ffrangeg, a chyfrifiaduron i ymchwilio a gwneud gwaith. Bydd defnydd hefyd o fideo gynadledda.	**FRENCH** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level) THIS COURSE WILL HELP YOU LEARN: To speak French more fluently and develop listening, reading and understanding, and writing skills in the foreign language. Improve information technology skills by doing oral presentations in French. Improve the skill of working in a group by the preparation of oral and written work for assessment. Learn more about the lifestyle and places in France, Belgium, Switzerland and other countries in the world where French is spoken. Improve your self-confidence, concentration and memorising skills and notice the relationship and pattern between languages. How to use your experience of the course for the world of work and use your leisure times to learn other languages and broaden your horizons. The course is taught on the site of Ysgol David Hughes. The pupils are expected to listen to CDs and act in pairs or in a group in French. There is an opportunity to use French magazines and books and computers to research and complete work. Use will also be made of video conferencing.	**YSGOL DAVID HUGHES**

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
DAEARYDDIAETH (Lefel Uwch/Uwch Gyfrannol CBAC) Mae CBAC yn cynnig cwrs TAG pedair uned gan ddilyn dull ymholi ar gyfer gwaith maes ar lefel UG ac A2. Mae hwn yn gwrs poblogaidd y mae dysgwyr mewn canolfannau led led Cymru a Lloegr yn ei fwynhau am sawl rheswm. Anogir myfyrwyr yn y fanyleb hon i ddeall byd sy'n fyd-eang, ei heriau cymhleth a materion fel newid hinsawdd, newidiadau mewn pŵer economaidd, tlodi ac amddifadedd a chynaladwyedd. Mae'n ddilyniant hefyd o'r TGAU Daearyddiaeth A neu TGAU Daearyddiaeth B. Mae'n angenrheidiol eich bod wedi derbyn gradd C o leiaf yn eich TGAU Daearyddiaeth cyn dechrau astudio'r lefel A yn y maes.	**GEOGRAPHY** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level) WJEC offers a four unit course at GCE with an enquiry based approach to fieldwork at both AS and A2. It is a popular course enjoyed by learners in centres all over England and Wales for a number of reasons. The specification encourages students to understand a global world, its complex challenges and such issues as climate change, shifts in economic power, poverty and deprivation and sustainability. It also provides progression from either GCSE Geography A or GCSE Geography B. It is essential that you have achieved at least a GCSE grade C in Geography before commencing studying this subject at A level.	**YSGOL GYFUN LLANGEFNI** (C / D / E)



CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE

ALMAENEG

- Yn ystod y cwrs byddwch yn astudio ystod o themâu fydd yn eich helpu i ddatblygu eich sgiliau llafar, gwrando, darllen ac ysgrifennu Almaeneg.
- Yn ogystal â dysgu i ddatblygu eich sgiliau cyfathrebu byddwch yn gweithio ar eich sgiliau TGCh drwy ddod o hyd i, creu a chyflwyno gwybodaeth a syniadau.
- Byddwch yn gweithio ar eich pen eich hunain, mewn pâr neu mewn grwp i gwblhau tasgau neu i siarad yn yr iaith darged. Byddwch yn cymryd rhan mewn gemau iaith a thasgau datrys problemau.
- Byddwch yn dysgu i gymharu eich diwylliant, iaith a chymuned eich hunain gyda'r Almaen a gwledydd sydd yn siarad Almaeneg.
- Tra'n astudio ystod o themâu sydd yn ymwneud â'r Almaen a gwledydd sydd yn siarad Almaeneg byddwch yn datblygu ymwybyddiaeth o bwysigrwydd ieithoedd yng nghymdeithas fyd-eang yr unfed ganrif ar hugain a byd gwaith.

GERMAN

- During this course you will study a range of topics which will help to develop your speaking, listening, reading and writing skills in German.
- As well as learning to develop your communication skills you will work on your ICT skills by finding, creating and presenting information and ideas.
- You will work independently, in pairs or groups to complete tasks or to speak in the target language. You will take part in language games and solving puzzles.
- You will learn to compare your own culture, language and community with those of Germany and other German speaking countries.
- By studying a range of topics with reference to Germany and other German speaking countries you will develop awareness of the importance of languages in the global society of the twenty-first century and the world of work.

YSGOL DAVID HUGHES

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE

LLETYGARWCH
(Lefel 3 BTEC Diploma Atodol)

Mae'r Lefel 3 BTEC Diploma Atodol mewn Lletygarwch yn cynnwys tair uned graidd a thair uned arbenigol i gwblhau'r cymhwyster.

- Y Diwydiant Lletygarwch
- Egwyddorion Arolygu Perfformiad Gwasanaeth Cwsmer mewn Lletygarwch, Hamdden, Teithio a Thwristiaeth
- Darparu Gwasanaeth Cwsmer mewn Lletygarwch

GALL UNEDAU OPSIYNOL GYNNWYS:-

- Rheolaeth Ariannol mewn Lletygarwch
- Yr Amgylchedd a Chynaladwyedd mewn Lletygarwch
- Menter Busnes Lletygarwch
- Gweithrediadau llety mewn Lletygarwch
- Gweithrediadau Blaen Swyddfa mewn Lletygarwch
- Prosiect yn ymwneud â diwydiant mewn Lletygarwch

Ni fydd arholiadau ond byddwch yn cynhyrchu portffolio o waith cwrs a asesir gan eich tiwtor cwrs a'r bwrdd arholi.

HOSPITALITY
(Level 3 BTEC Subsidiary Diploma)

The Edexcel Level 3 BTEC Subsidiary Diploma in Hospitality consists of three core units plus three specialist units for the completed qualification.

- The Hospitality Industry
- Principles of Supervising Customer Service Performance in Hospitality, Leisure, Travel and Tourism
- Providing Customer Service in Hospitality

OPTIONAL UNITS:-

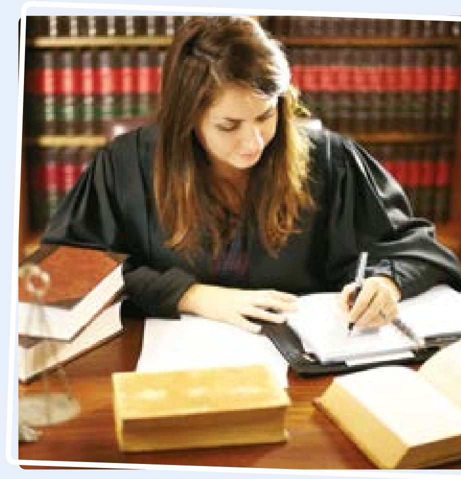
- Financial Control in Hospitality
- Environment and Sustainability in Hospitality
- Hospitality Business Enterprise
- Accommodation Operations in Hospitality
- Front Office Operations in Hospitality
- Industry related project in Hospitality

There will be no examinations but you will be continuously assessed through assignments and course work, which will be assessed by the tutor and the examination board.

COLEG MENAI BANGOR

(C / D / E)

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
Y GYFRAITH (Lefel Uwch/Uwch Gyfrannol CBAC) Nod y cwrs yw meithrin gwybodaeth a dealltwriaeth o'r system gyfreithiol yng Nghymru a Lloegr a thrwy astudiaeth drylwyr o faes penodol o'r gyfraith, meithrin gwybodaeth a dealltwriaeth gadarn o gorff o reolau cyfreithiol. Mae'r cwrs hefyd yn ceisio rhoi ymwybyddiaeth feirniadol o gysyniadau a natur y gyfraith. Byddwn hefyd yn ceisio meithrin agwedd ddadansoddol a beirniadol at egwyddorion cyfreithiol drwy drafod dadleuon cyfredol a newidiadau arfaethedig i'r gyfraith. Bwriedir i astudiaeth o'r gyfraith i Safon Uwch fod yn gwrs cyflawn ynddo'i hun. UG UNED 1 - Deall Gwerthoedd, Fframweithiau a Phrosesau Cyfreithiol - 1½ awr. [25%] UNED 2 - Deall Ymresymu, Personél a Dulliau Cyfreithiol - 1½ awr. [25%] SAFON UWCH Cyfraith a Chyfiawnder Trosedd. Bydd myfyrwyr yn astudio cyfraith trosedd, gan gynnwys dynladdiad a throseddau nad ydynt yn farwol, e.e. ymosodiadau, trefn prawf, rôl y llysoedd, grym yr heddlu, troseddwyr ifanc, polisi dedfrydu a threfn gwyno'r heddlu. UNED 3 - Deall Cyfraith Hawliau mewn Cyd-destun: Rhyddid, y Wladwriaeth a'r Unigolyn - 1½ awr. Cyfraith a Chyfiawnder Trosedd. [20%] UNED 4 - Deall y gyfraith mewn Cyd-destun: Rhyddid, y Wladwriaeth a'r Unigolyn - 2½ awr. Cyfraith a Chyfiawnder Trosedd. [30%] Bydd hwn yn ddewis diddorol i fyfyrwyr gan fod Cyfraith a Chyfiawnder Trosedd yn dal i fod yn faes sy'n newid yn barhaus mewn polisi cyhoeddus ac mae'r pwnc yn arwain at drafod a dadlau bywiog. Mae astudio'r Gyfraith fel cymhwyster UG a Lefel A yn cyd-fynd â llawer o bynciau ac yn arbennig o ddefnyddiol mewn cyfuniad gyda Saesneg, Economeg, Hanes, Cymdeithaseg, Addysg Grefyddol ac Astudiaethau Busnes. Gellir defnyddio sgiliau a ddefnyddir yn y Gyfraith mewn pynciau eraill ac mae'r meysydd pwnc yn aml yn gorgyffwrdd â disgyblaethau eraill.	**LAW** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level) The course aims to provide a knowledge and understanding of the legal system in England and Wales, and by an in depth study of a particular area of law to provide a sound knowledge and understanding of a body of legal rules. It aims to stimulate critical awareness of fundamental legal concepts and of the nature of law. Also to stimulate a critical and analytical approach to legal principles by promoting familiarity with current debate and proposals for the reform of law. The study of A Level Law is intended to be a complete course in itself. AS UNIT 1 - Understanding Legal Values, Structures and Processes - 1½ hours. [25%] UNIT 2 - Understanding Legal Reasoning, Personnel and Methods - 1½ hours. (25%] A2 Criminal Law and Justice, where students study substantive criminal law including homicide offences and non fatal offences e.g. assaults, the trial process, the role of the courts, police powers, young offenders, sentencing policy and the police complaints system. UNIT 3 - Understanding Substantive Law: Freedom, the State and the Individual - 1½ hours. Criminal Law and Justice. [20%] UNIT 4 - Understanding Law in Context: Freedom, the State and the Individual - 2½ hours. Criminal Law and Justice. [30%] Students will find this an interesting option since criminal law and justice continue to be a volatile area of public policy and the topic leads to stimulating discussion and argument. The study of Law at AS and A Level fits neatly alongside many subjects and is particularly useful in combination with English, Economics, History, Sociology, Religious Education and Business Studies since skills used in the study of Law may be applied in the other subjects and the content in topic areas often overlaps with the other disciplines.	**YSGOL DAVID HUGHES** (E)



CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE

GWASANAETHAU CYHOEDDUS
Diploma Atodol BTEC Lefel 3 mewn Gwasanaethau Cyhoeddus

COLEG MENAI BANGOR

(D)

BETH FYDDAF YN EI DDYSGU?
Mae'r BTEC Lefel 3 - Diploma Atodol mewn Gwasanaethau Cyhoeddus yn cynnwys tair uned craidd a thair uned arbenigol i gwblhau'r cymhwyster. Ei brif bwrpas ydi i alluogi dysgwyr i ddatblygu'r gwybodaeth arbenigol craidd, dealltwriaeth a sgiliau sydd eu hangen gan y sector. Mae'n rhoi'r sylfaen i symud ymlaen i nifer o swyddogaethau o fewn y sector pan wedi ei gefnogi gan gymhwysterau perthnasol ar lefel 2, fel TGAU Cymraeg, Saesneg a mathemateg neu/a lefel 3 fel lefel U mewn Cyfraith, Seicoleg, Llywodraeth a Gwleidyddiaeth, Dinasyddiaeth neu Addysg Gorfforol.

UNEDAU CRAIDD: Llywodraeth, Polisïau, a'r Gwasanaethau Cyhoeddus; Arweinyddiaeth a Chydweithrediad yn y Gwasanaethau Cyhoeddus; Dinasyddiaeth, Amrywiaeth a'r Gwasanaethau Cyhoeddus.

GALL UNEDAU DEWISIADOL GYNNWYS: Deall Disgyblaeth yn y Gwasanaethau Cyhoeddus Lifrog; Paratoi'n Gorfforol, Iechyd a Ffordd o Fyw ar gyfer y Gwasanaethau Cyhoeddus.

SUT FYDDAF YN DYSGU?
Mae'r cwrs yn bartneriaeth rhwng ysgolion uwchradd Arfon, Môn a Choleg Menai ac yn gyfateb i un Lefel U (fydd astudiaeth am flwyddyn yn rhoi cyfle i gyflawni Tystysgrif BTEC Lefel 3, sydd yn gyfateb i un UG). Byddwch yn treulio prynhawn estynedig (1.00yp - 5.00yp) yng Ngholeg Menai, safle Bangor. Byddwch hefyd yn gorfod treulio amser bob wythnos yn astudio'n annibynnol. Bydd eich ysgol yn trefnu cludiant am ddim i chi i, ac o, Goleg Menai.
Mae'r cwrs hwn yn gymysgedd o dasgau theori ac ymarferol a byddwch yn cael cyfle i baratoi ac ymarfer eich sgiliau cyn i chi gael eich asesu fel eich bod yn gwybod a deall yr hyn fydd yn rhaid i chi ei wneud.

BETH FYDDAF EI ANGEN?
Mae'n hanfodol eich bod yn dangos diddordeb yn y sector Gwasanaeth Cyhoeddus (enwedig y rhai mewn lifrai) ac hefyd parodrwydd i ddilyn y cwrs yng Ngholeg Menai ar brynhawn estynedig.

SUT FYDDAF YN CAEL FY ASESU?
Byddwch yn cael eich asesu drwy waith ysgrifennedig ffurfiol a tasgau ymarferol sy'n cael eu graddio gan y tiwtor a'u gwirio gan y bwrdd arholi.

PWYNTIAU UCAS
Mae gradd Anrhydedd* yn y Diploma Atodol Lefel 3 yn rhoi 140 o bwyntiau UCAS i chi. (56 pwynt ar y tariff newydd i fynediad AU 2017).

BETH SY'N DIGWYDD AR ÔL Y CWRS HWN?
Ar ddiwedd y cwrs, dyma rai o'r llwybrau ar gael:
- Dilyn gradd llawn Addysg Uwch.
- Dilyn cwrs Gradd Sylfaenol.
- Cyflogaeth.

Yn y pen draw, gellir gyflawni graddau a chymwysterau proffesiynol drwy ddilyn unrhyw un o'r llwybrau yma.

SYNIADAU GYRFAOL!
- Swyddog yr Heddlu
- Swyddog Carchar
- Lluoedd Arfog
- Cyngor Lleol
- SCCH
- Diffoddwr Tân

AM WYBOD MWY?
I ddarganfod mwy am y cwrs hwn, ymwelwch â'r wefan ganlynol:
www.edexcel.com/quals/nationals10/media/Pages/default.aspx

Neu cysylltwch â: www.gyrfacymru.com

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE

PUBLIC SERVICES
Level 3 BTEC Subsidiary Diploma in Public Services

COLEG MENAI BANGOR

(D)

WHAT WILL I LEARN?
The BTEC Level 3 Subsidiary Diploma in Public Services consists of three core units plus three specialist units for the completed qualification. Its main purpose is to allow learners to develop the core specialist knowledge, understanding and skills required by the sector. It provides a basis for progression into a broad range of roles within the sector when supported by relevant qualifications at level 2, such as GCSE English and mathematics and/or at level 3, such as A levels in Law, Psychology, Government and Politics, Citizenship or Physical Education.

THE COMPULSORY UNITS WILL COVER: Government, Policies and the Public Services; Leadership and Teamwork in the Public Services; Citizenship, Diversity and the Public Services.

OPTIONAL UNITS CAN COVER: Understanding Discipline in the Uniformed Public Services; Physical Preparation, Health and Lifestyle for the Public Services.

HOW WILL I LEARN?
The course is a partnership between Arfon and Môn secondary schools and Coleg Menai and is the equivalent to one A Level (one year of study will give the opportunity to achieve a Level 3 BTEC Certificate which is equivalent to one AS Level). You will spend a full extended afternoon (1.00pm - 5.00pm) at Coleg Menai, Bangor site. You will also need to spend time studying independently each week. Your school will arrange free transport to and from Coleg Menai.
This course is a mix of theoretical and practical tasks and you will get a chance to prepare and practise your skills before you are assessed so that you know and understand what you will have to do.

WHAT WILL I NEED?
It is essential that you are interested in the Public Services sector (particularly uniformed) and show strong willingness to follow the course on the extended afternoon in Coleg Menai.

HOW WILL I BE ASSESSED?
You will be assessed through formal written work and practical tasks which will be graded by the tutor and verified by the examination board.

UCAS POINTS
A Distinction* grade in the Edexcel Level 3 BTEC Subsidiary Diploma will give you 140 UCAS points (56 points on the new tariff for 2017 entry to HE).

WHAT HAPPENS AFTER THIS COURSE?
At the end of this course here are some of the pathways available:
- Follow a Higher Education course.
- Follow a Fd course.
- Gain employment.

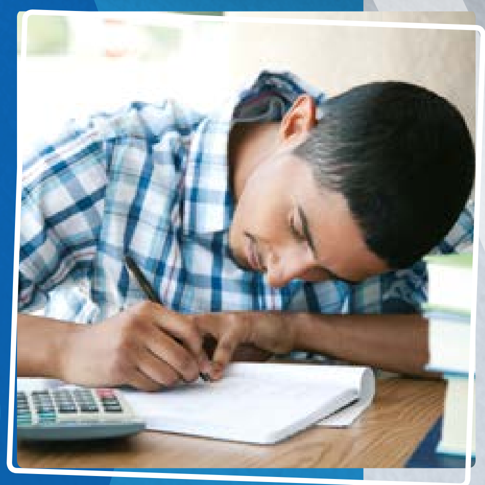
Ultimately, professional qualifications can be achieved by following any of these pathways.

CAREER IDEAS
- Police Officer
- Prison Officer
- Armed Forces
- Local Authority
- PCSO
- Firefighter

WANT TO KNOW MORE?
To find out more about this course, visit the following web page:
http://qualifications.pearson.com/en/qualifications/btec-nationals/public-services-2010.html

Or contact: www.careerswales.com

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
MATHEMATEG PELLACH – PUR (Lefel Uwch Gyfrannol CBAC wedi astudio dros 2 flynedd) BETH FYDDAI'N EI DDYSGU? Y tair prif ddisgyblaeth o Fathemateg Pur, Mecaneg ac Ystadegaeth. SUT FYDDAI'N DYSGU? Cyfres o fodiwlau ym mhob un o'r tair disgyblaeth a gaiff eu cytuno i roi Mathemateg Pellach mewn Lefel A. BETH FYDD EI ANGAN ARNAF? Gradd 'A' yn y TGAU. SUT FYDDAI'N CAEL FY ASESU? Trwy arholiad yn unig. BETH SY'N DIGWYDD AR ÔL Y CWRS HWN? Astudiaethau lefel gradd mewn cyrsiau'n seiliedig ar fathemateg, megis gwyddoniaeth pur a pheirianneg.	**FURTHER MATHEMATICS – PURE** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level taught over two years) WHAT WILL I STUDY? The three main disciplines of Pure Mathematics, Mechanics and Statistics. HOW WILL I STUDY? A series of modules in each of the three disciplines which will be aggregated to give Further Maths at A Level. WHAT WILL I NEED? An 'A' grade at GCSE. HOW WILL I BE ASSESSED? By examination only. WHAT HAPPENS AFTER THIS COURSE? Degree level studies in mathematics based courses, such as pure sciences and engineering.	**YSGOL DAVID HUGHES** (E)



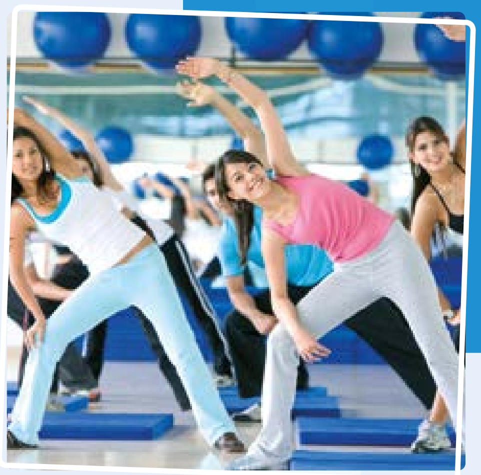
CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
PEIRIANNEG MECANYDDOL (Lefel 3 BTEC Diploma Atodol) Bydd y cymhwyster yn cynnwys 6 uned wedi'u dewis o blith banc o unedau Gorfodol a Dewisol. BYDD UNEDAU CRAIDD yn cael eu dewis o blith y canlynol: Iechyd a Diogelwch yn y Gweithle Peirianneg, Cyfathrebu ar gyfer Technegwyr Peirianneg, Prosiect Peirianneg, Mathemateg ar gyfer Technegwyr Peirianneg, Egwyddorion a Chymwysiadau Mecanyddol. Mae'r rhain yn gyflwyniad cyffredinol i beirianneg ac yn cyflwyno'r sylfeini ar gyfer cymhwyso egwyddorion peirianneg. BYDD UNEDAU OPSIYNOL yn cael eu dewis mewn cydweithrediad rhwng ysgolion, diwydiannau lleol a Choleg Menai. Unedau posibl fyddai: Dylunio mewn Peirianneg, Nodweddion Deunyddiau Peirianneg a'u Defnydd, Drafftio â Chymorth Cyfrifiadur mewn Peirianneg, Defnydd o Reolyddion Rhifiadol mewn Peirianneg, Technegau a Phrosesau Eilaidd a Gorffen. Ni fydd arholiadau ond byddwch yn cynhyrchu portffolio o waith cwrs a asesir gan eich tiwtor cwrs a'r bwrdd arholi.	**MECHANICAL ENGINEERING** (Level 3 BTEC Subsidiary Diploma) The qualification will consist of 6 units selected from a bank of Mandatory and Optional units. THE COMPULSORY UNITS will be selected from the following units: Health and Safety in the Engineering Workplace, Communications for Engineering Technicians, Engineering Project, Mathematics for Engineering Technicians, Mechanical Principles and Applications. These give a general introduction into engineering and the basics to apply engineering principles. OPTIONAL UNITS will be selected in collaboration between schools, local industry and Coleg Menai. The following are a short list of possible units: Engineering Design, Properties and Applications of Engineering Materials, Computer Aided Drafting in Engineering, Applications of Computer Numerical Control in Engineering, Engineering Secondary and Finishing Techniques and Processes. There will be no examinations but you will be continuously assessed through assignments and course work, which will be assessed by the tutor and the examination board.	**COLEG MENAI BANGOR** (C / D / E)

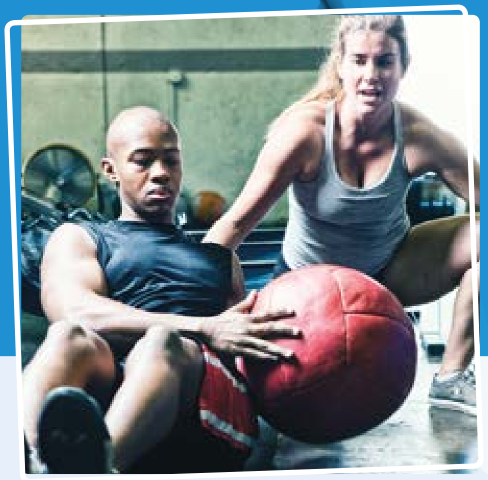
CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
CERDD (Safon Uwch/Uwch Gyfrannol CBAC) UG Perfformio Cyfansoddi a Gwerthuso LEFEL A Perfformio Cyfansoddi a Gwerthuso Cynhelir y gwersi yn Ysgol David Hughes fel rhan o Bartneriaeth Môn. Byddwch angen y gallu i berfformio ar offeryn cerdd neu ganu yn ogystal â'r gallu i ddadansoddi a gwerthfawrogi cerddoriaeth trwy ddilyn sgôr. Y gallu i gyfansoddi a bod yn greadigol gyda cherddoriaeth. Byddwch yn cael eich arholi'n allanol yn y tair elfen uchod.	**MUSIC** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level) AS Performing, Composing and Evaluating A LEVEL Performing, Composing and Evaluating The lessons are held in Ysgol David Hughes as part of the Anglesey Partnership. You will need the ability to play a musical instrument or to sing as well as the ability to analyse and appreciate music by reading from a score. The ability to compose and to be creative with music. There will be an external examination in all three elements.	**YSGOL DAVID HUGHES** (C / D / E)

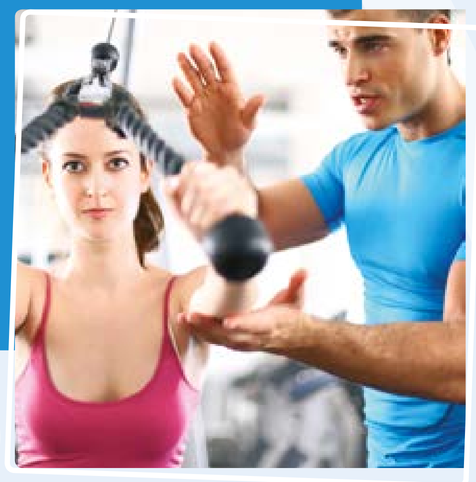
CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
TECHNOLEG CERDD (Lefel 3 BTEC Diploma Atodol) Mae'r Lefel 3 Edexcel BTEC Diploma Atodol mewn Technoleg Cerdd yn cynnwys tair uned graidd a thair uned arbenigol i gwblhau'r cymhwyster. MAE'R UNEDAU YN CYNNWYS Technegau Recordio, Perfformio, Cyfansoddi Caneuon, Trefnu Cerdd a Cherddoriaeth Gyfrifiadurol. Mae'r cwrs yn bartneriaeth rhwng ysgolion uwchradd Arfon, Ynys Môn a Choleg Menai ac yn cyfateb i un Lefel A (bydd astudiaeth am flwyddyn yn rhoi mynediad i Dystysgrif BTEC lefel 3, sydd yn cyfateb i un UG). Mae'r cyrsiau yma wedi eu cefnogi gan ystod o ddiwydiannau lleol. Byddwch yn treulio prynhawn estynedig (1.00yp - 5.00yp) yng Ngholeg Menai, safle Bangor. Byddwch hefyd yn gorfod treulio ychydig o amser bob wythnos yn astudio ar safle adnoddau ar lein Coleg Menai. Bydd eich ysgol yn trefnu cludiant am ddim i chi i ac o Goleg Menai. Ni fydd arholiadau ond byddwch yn cynhyrchu portffolio o waith cwrs a asesir gan eich tiwtor cwrs a'r bwrdd arholi.	**MUSIC TECHNOLOGY** (Level 3 BTEC Subsidiary Diploma) The Edexcel Level 3 BTEC Subsidiary Diploma in Music consists of three core units plus three specialist units for the completed qualification. THE UNITS WILL COVER Recording Techniques, Performance, Songwriting, Arranging Music and Computer Music Systems. The course is a partnership between Arfon and Anglesey secondary schools and Coleg Menai and is the equivalent of one A Level (one year of study will give the opportunity to achieve a level 3 BTEC Certificate which is equivalent to one AS Level). You will spend a full-extended afternoon (1.00pm - 5.00pm) at Coleg Menai, Bangor site. You will also need to spend some time studying each week using Coleg Menai's online resources. Your school will arrange free transport to and from Coleg Menai. There will be no examinations but you will be continuously assessed through assignments and course work, which will be assessed by the tutor and the examination board.	**COLEG MENAI BANGOR** (C / D / E)

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
ADDYSG GORFFOROL (Lefel Uwch/Uwch Gyfrannol CBAC) Cynlluniwyd y maes llafur hwn i ddarparu dilyniant o TGAU ac i ddarparu sylfaen gadarn ar gyfer astudio mewn addysg uwch. Y PRIF FEYSYDD ASTUDIO YM MLWYDDYN 12 YW: Archwilio'r dewisiadau o ran ffordd o fyw sydd ar gael a'r ffactorau sydd yn effeithio/ dylanwadu ar y dewisiadau hyn: y cyfleoedd a'r llwybrau sydd ar gael i'r rhai sydd yn cymryd rhan mewn gwahanol weithgareddau; beth mae cymryd rhan mewn gweithgaredd corfforol yn ei gynnig yn gorfforol, yn seicolegol ac yn dechnegol; rôl maeth mewn perfformiad ac iechyd: y manteision o fyw bywyd heini. YM MLWYDDYN 13 Y PRIF FEYSYDD YW: mireinio perfformiad chwaraeon a gwella a chynnal iechyd; y cyfleoedd a'r llwybrau sydd ar gael ar gyfer cymryd rhan mewn gweithgaredd corfforol; y ffactorau cymdeithasol, economaidd, diwylliannol a moesegol a allai ddylanwadu ar faint o weithgaredd corfforol a wneir; masnacheiddio chwaraeon; datblygiadau gwyddonol a thechnolegol mewn gweithgaredd corfforol.	**PHYSICAL EDUCATION** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level) This syllabus has been designed to provide progression from GCSE and to provide a sound foundation for study in higher education. THE MAIN AREAS OF STUDY IN YEAR 12 ARE: Exploring the available lifestyle choices and the factors that affect / influence these choices: the opportunities and pathways available to those participating in different activities; what participating in physical activity offers physically, psychologically and technically; the role of nutrition in performance and health: the lifestyle benefits of leading an active life. IN YEAR 13, THE MAIN AREAS ARE; refining sporting performance and enhancing and maintaining health; the opportunities and pathways available for being involved in physical activity; the social, economic, cultural and ethical factors that might influence involvement in physical activity; commercialisation of sport; scientific and technological developments in physical activity.	**YSGOL GYFUN LLANGEFNI** (C / D / E)

CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
GWYDDORAU CHWARAEON AC YMARFER (Lefel 3 BTEC Diploma Atodol) Mae'r cwrs yn cynnwys 6 uned, 3 gorfodol a 3 uned ddewisol wedi eu dewis o restr gan y bwrdd arholi EDEXCEL. UNEDAU CRAIDD Uned 1 Anatomeg ar gyfer Chwaraeon ac Ymarfer. Uned 2 Ffisioleg Chwaraeon ac Ymarfer. Uned 3 Seicoleg Chwaraeon ac Ymarfer. UNEDAU OPSIYNOL Uned 7 Ymarfer, lechyd a ffordd o fyw. Uned 8 Profi ffitrwydd ar gyfer Chwaraeon ac Ymarfer. Uned 9 Ymarfer ar gyfer ffitrwydd a Rhaglennu. Mae'r cwrs yn gymysgedd o wersi yn yr ystafell ddosbarth a sesiynau ymarferol yn cynnwys profiadau y tu fewn a thu allan. Fe gewch gyfle i baratoi ac ymarfer eich sgiliau, gwybodaeth a'ch dealltwriaeth cyn i chi gael eich asesu fel eich bod yn gwybod beth sydd yn rhaid i chi ei wneud. Ni fydd arholiadau ond byddwch yn cynhyrchu portffolio o waith cwrs a asesir gan eich tiwtor cwrs a'r bwrdd arholi.	**SPORT AND EXERCISE SCIENCES** (Lefel 3 BTEC Subsidiary Diploma) The course will consist of 6 units, 3 are mandatory and 3 units are optional, selected from a list provided by the exam board EDEXCEL. THE COMPULSORY UNITS Unit 1 Anatomy for Sport and Exercise. Unit 2 Sport and Exercise Physiology. Unit 3 Sport and Exercise Psychology. OPTIONAL UNITS Unit 7 Exercise, Health and Lifestyle. Unit 8 Fitness Testing for Sport and Exercise. Unit 9 Fitness Training and Programming. The course is a mix of classroom and practical lessons consisting of both indoor and outdoor experiences. You will get a chance to prepare and practise your skills, knowledge and understanding before you are assessed so that you know and understand what you have to do. There will be no examinations but you will be continuously assessed through assignments and coursework which will be assessed by the tutor and the examination board.	**YSGOL DAVID HUGHES** (E)







CWRS	COURSE	YSGOL/COLEG SCHOOL/COLLEGE
CYMRAEG AIL IAITH (Safon Uwch/Uwch Gyfrannol CBAC) MAE CYMHWYSTER U AC UG MEWN CYMRAEG AIL IAITH YN CYNNWYS 6 UNED: Ffilm a llafaredd Asesiad o waith cwrs Defnyddio'r iaith a Barddoniaeth Y ddrama a llafaredd Y stori fer a thrawsieithu Defnyddio iaith a gwerthfawrogi barddoniaeth. Bydd tair gwers yr wythnos yn cael eu haddysgu yn Ysgol Uwchradd Caergybi. Yn ystod gwersi, byddwch yn cael y cyfle i weithio'n annibynnol, fel rhan o grŵp bychan neu fel dosbarth cyfan. Bydd pwyslais ar y tair sgil - siarad, darllen ac ysgrifennu. Byddwch yn cael cyfle i baratoi ac ymarfer eich sgiliau cyn i chi gael eich asesu, fel eich bod yn gwybod a deall yr hyn fydd yn rhaid i chi ei wneud. Bydd cyfle i chi hefyd ddefnyddio eich sgiliau cyfrifiadurol i ymchwilio ar gyfer cyflwyniadau llafar neu ysgrifenedig.	**WELSH (SECOND LANGUAGE)** (WJEC Advanced/Advanced Subsidiary Level) THE A AND AS QUALIFICATION IN SECOND LANGUAGE WELSH INCLUDES 6 UNITS: Film and oracy Assessment of course work Use of the language and Poetry Drama and oracy The short story and translanguaging Use of language and poetry appreciation. There will be three lessons a week taught at Holyhead High School. During the lessons you will have an opportunity to work independently, as part of a small group or as a whole class. There will be an emphasis on the three skills - speaking, reading and writing. You will have an opportunity to prepare and practise your skills before you are assessed, so that you know and understand what you need to do. You will also have an opportunity to use your computer skills in research for oral or written presentations.	**YSGOL UWCHRADD CAERGYBI**

YSGOL DAVID HUGHES
YSGOL GYFUN LLANGEFNI
YSGOL SYR THOMAS JONES
YSGOL UWCHRADD BODEDERN
YSGOL UWCHRADD CAERGYBI
COLEG MENAI
COLEG MEIRION DWYFOR

Consortiwm Addysg Ôl-16
Gwynedd ac Ynys Môn
Post-16 Education Consortium
Gwynedd and Anglesey