



GCSE SCIENCE

COURSE OVERVIEW

GCSE Science (Double Award) specification provides a broad, coherent, satisfying and worthwhile course of study. This is a 2-year course and at the end of the 2 years, you will gain 2 GCSEs in Science.

The course encourages students to develop confidence in, and a positive attitude towards, science and to recognise its importance in their own lives and to society.

Within this course students will have the opportunity to study the subjects of Biology, Chemistry and Physics to develop their scientific literacy and numeracy skills. GCSE Science is an important prerequisite qualification for many level 3 and university courses.

ASSESSMENT

The course is assessed by examinations in the May/June period and a controlled assessment carried out in lessons. Students will have the opportunity to complete either foundation or higher tier papers for their exams.

Units Covered:

BIOLOGY

1: Written examination: 1 hour 15 minutes 15% of qualification

CHEMISTRY

1 Written examination: 1 hour 15 minutes 15% of qualification

PHYSICS

1 Written examination: 1 hour 15 minutes 15% of qualification

BIOLOGY

2 Written examination: 1 hour 15 minutes 15% of qualification

CHEMISTRY

2 Written examination: 1 hour 15 minutes 15% of qualification

PHYSICS

2 Written Examination: 1 hour 15 minutes 15% of qualification

PRACTICAL ASSESSMENT

10% of qualification Practical assessment that will be carried out in college, but will be externally marked by WJEC. It will take place in the first half of the spring term (January – February). It is recommended that this should be in the final year of study.

WHAT NEXT?

GCSE Science is a prerequisite qualification for studying certain A Level and Vocational courses. It provides students with important transferable skills for employment and is vital for university entry into courses such as teaching, nursing and many other professional careers.



TGAU GWYDDONIAETH

TROSOLWG O'R CWRS

Mae'r cwrs TGAU Gwyddoniaeth (Dyfarniad Dwbl) yn gwrs eang, cydlynol, a gwerthfawr. Mae'n gwrs 2 flynedd, ac ar ddiwedd y 2 flynedd, byddwch yn ennill 2 TGAU mewn Gwyddoniaeth. Mae'r cwrs yn annog myfyrwyr i ddatblygu eu hyder mewn gwyddoniaeth, ac i fod ag agwedd gadarnhaol tuag at y pwnc ac i gydnabod pa mor bwysig yw gwyddoniaeth yn eu bywydau bob dydd ac i'r gymdeithas.

O fewn y cwrs hwn bydd myfyrwyr yn derbyn y cyfle i astudio pynciau Bioleg, Cemeq a Ffiseg er mwyn datblygu eu llythrennedd a rhifedd gwyddonol. Mae TGAU Gwyddoniaeth yn rhagofyniad pwysig ar gyfer nifer o gyrsiau lefel 3, a chysiau prifysgol.

ASESIAD

Caiff y cwrs ei asesu trwy arholiadau ym mis Ionawr a chyfnod Mai/Mehefin a bydd asesiadau dan reolaeth yn cael eu cynnal yn ystod gwersi. Bydd gan fyfyrwyr y cyfle i wneud papurau arholiad haen sylfaenol neu uwch yn ystod eu harholiadau.

Unedau a Gwmpaswyd:

BIOLEG

1: Arholiad Ysgrifenedig, 1 awr 15 munud, 15% o'r cymhwyster

CEMEG

1: Arholiad Ysgrifenedig, 1 awr 15 munud, 15% o'r cymhwyster

FFISEG

1: Arholiad Ysgrifenedig, 1 awr 15 munud, 15% o'r cymhwyster

BIOLEG

2: Arholiad Ysgrifenedig, 1 awr 15 munud, 15% o'r cymhwyster

CEMEG

2: Arholiad Ysgrifenedig, 1 awr 15 munud, 15% o'r cymhwyster

FFISEG

2: Arholiad Ysgrifenedig, 1 awr 15 munud, 15% o'r cymhwyster

ASESIAD YMARFEROL

10% o'r cymhwyster. Aseiad ymarferol sy'n cael ei gynnal yn y coleg, ond caiff ei farcio'n allanol gan CBAC. Fe'i cynhelir yn ystod hanner tymor cyntaf y Gwanwyn (Ionawr – Chwefror). Argymhellir y dylid ei gynnal yn y flwyddyn olaf o'r rhaglen astudio.

BETH NESAF?

Mae TGAU Gwyddoniaeth yn gymhwyster rhaganghenraid ar gyfer astudio rhai cyrsiau Lefel A neu Alwedigaethol. Mae'n darparu myfyrwyr gyda sgiliau trosglwyddadwy ar gyfer cyflogaeth, ac mae'n hanfodol ar gyfer mynediad i gyrsiau megis dysgu, nyrso i nifer arall o yrfaeodd proffesiynol.