

STEM Cymru 2

Project Description

STEM Cymru 2 will build on the success of the STEM Cymru project to continue to encourage young people in the 11 to 19 year age range to increase the take up of and attainment levels in STEM subjects. The operation will deliver a range of exciting STEM engagements and activities linked to employers in industry.

It aims to:

- contribute to increasing the take up of STEM subjects amongst 11-19 year olds to address the significant shortfall in availability of suitably qualified individuals for the future prosperity of Wales
- increase educational attainment in STEM
- aid the reduction of the gender gap in STEM
- encourage more students into STEM subjects at A Level
- raise awareness of environmental issues

Support will be targeted at increasing the attainment levels in STEM subjects amongst 11-19 year olds. Participants will develop a range of skills that will allow them to be more flexible and adaptable and they will be more aware of the need for employability skills, while improving attainment through applying maths, science and technology knowledge in real contexts.

Geographical Coverage

The project works in all areas throughout Wales

Essential Eligibility Criteria

Pupils aged 11-19

Specific Targets

The specific target groups of participants for this project will be school and college students in the 11-19 age range, with a focus on engaging with females to encourage the uptake of STEM subjects with a particular focus on getting more interested in careers in engineering.

Contact Details

Robert Cater
Waterton Centre
Bridgend,
CF31 3WT



bobcater@eesw.org.uk



01656 669381



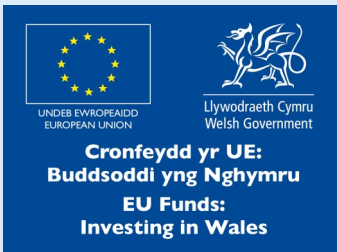
www.stemcymru.org.uk



[EESW / STEM Cymru](#)



[@eeswstemcymru](#)



STEM Cymru 2

Disgrifiad o'r Prosiect

Bydd STEM Cymru 2 yn adeiladu ar lwyddiant prosiect STEM Cymru i barhau i annog mwy o bobl ifanc rhwng 11 a 19 mlwydd oed i wneud pynciau STEM ac i wella cyraeddiadau ynddynt. Bydd y gweithrediad yn darparu amrywiaeth gyffrous o ddigwyddiadau ymgysylltu a gweithgareddau STEM sy'n gysylltiedig â chyflogwyr mewn diwydiant.

Ei nod yw:

- cyfrannu at gynnydd yn y niferoedd sy'n gwneud pynciau STEM rhwng y rhai 11-19 oed er mwyn mynd i'r afael â'r diffyg sylweddol o unigolion wedi eu cymhwyso'n briodol i sicrhau ffyniant Cymru yn y dyfodol
- cynyddu'r cyraeddiadau addysgol yn y pynciau STEM
- helpu i leihau'r bwlch rhwng y rhywiau ym maes STEM
- annog mwy o fyfyrwyr i wneud pynciau STEM ar gyfer safon A
- codi ymwybyddiaeth o broblemau amgylcheddol

Targedir cefnogaeth at gynyddu lefelau'r cyraeddiadau mewn pynciau STEM ymhlith y rhai sy'n 11-19 mlwydd oed. Bydd y cyfranogwyr yn datblygu ystod o sgiliau a fydd yn caniatáu iddynt fod yn fwy hyblyg ac i allu addasu'n haws a byddant yn fwy ymwybodol o'r angen i gael sgiliau cyflogadwyedd, gan wella cyraeddiadau drwy ddefnyddio mathemateg, gwyddoniaeth a thechnoleg mewn cyd-destunau ymarferol.

Cwmpas Daeryddol

Gweithredir y prosiect ym mhob ardal ledled Cymru

Meini Prawf Cymhwyster Hanfodol

Disgyblion rhwng 11 a 19 mlwydd oed.

Targedau penodol

Y grwpiau targed penodol ar gyfer y prosiect hwn fydd myfyrwyr ysgol a choleg rhwng 11 a 19 mlwydd oed, gyda phwyslais ar ymgysylltu â merched i'w hannog i wneud pynciau STEM, a bydd pwyslais arbennig ar ddatblygu diddordeb mewn gyrfaedd ym maes peirianeg.

Manylion Cyswilt

Robert Cater
Canolfan Waterton
Pen-y-bont ar Ogwr,
CF31 3WT

✉ bobcater@eesw.org.uk

☎ 01656 669381

🔗 www.stemcymru.org.uk/cy/

f [EESW / STEM Cymru](https://www.facebook.com/EESW-STEM-Cymru)

🐦 [@eeswstemcymru](https://twitter.com/eeswstemcymru)