

Let Maths Take You Further....

One-day conference for

Year 10 Mathematics students

2nd July 2019 - Swansea University

Bay Campus, Computational Foundry Building

Lecture Theatre

from 9:30 am to 2:15 pm

The Further Mathematics Support Programme Wales is pleased to announce a one-day conference for able Mathematics students from schools in Wales. You are invited to bring students from Year 10. The emphasis will be that mathematics can be both fun and challenging, and its study in the sixth form is a gateway to exciting university courses and a variety of careers.

- There will also be a series of **workshops on fun and challenging mathematics topics**, where students will be in small groups. They will visit two workshops on a 'mathematical circus' basis. You will find a draft programme for the day on the next page.
- We also plan to hold a '**Mathematics Quiz**' competition during the day.

We do hope that you will be able to bring a group of 'around 15 students' who are fairly confident that they will be taking A Level Mathematics, and might even be wondering what Further Mathematics is about, with a view to taking it at AS or A Level in the 6th Form. The day is intended to appeal to your brightest mathematicians in Year 10.

There will be no cost for the day, and further details will be sent out one week prior to each conference, so you can make arrangements for transport, leave of absence, parental consent, etc. and send in a registration form, which will include names of staff/students expected to attend.

This year we have just 100 places in each location. These will be allocated on a first-come, first-served basis, so early booking is advised.

Timetable for the Day's Activities

- All students will attend the **opening session and the end** talk
- Students will attend 2 of the 4 workshops, depending on which group they are in, according to the draft timetable below.
- Students should bring a packed lunch
- Lunch will be provided for teachers

Time	Activity
9.30- 10.00 am	Registration
10.00 - 10.15 am	Welcome and opening session for the day
10:15 - 11:15 pm	<u>Workshop 1</u> Students will be split in four groups. All students will attend <u>two</u> workshops, depending which group they are in.
11:15 - 12:15pm	<u>Workshop 2</u> Students will be split in four groups. All students will attend <u>two</u> workshops, depending which group they are in.
12.15 - 13.00 pm	Lunch
13.00- 14.00 pm	<u>Talk</u> All Students
14.00-14.15 pm	Plenary & Close

Let Maths Take You Further...

One-day conference for able Year 10 Mathematics students

**2nd July 2019 - Swansea University
 Bay Campus, Computational Foundry Building,
 Lecture Theatre
 From 9.30am to 14.15pm**

Places will be allocated on a first-come, first-served basis. Please return the application form by the deadline - 31th May 2019

You may request places for more than 15 students, but should demand exceed supply, then numbers will be restricted to a maximum of 15 students per school/college. Where possible please ensure an equal split between male and female students.

We wish to bring staff and students to the **Let Maths Take You Further!** Conference:

<i>Location</i>	<i>No. Staff</i>	<i>No. students</i>
Swansea University		

<i>Name of school/college</i>	
<i>Contact</i>	
<i>Email</i>	
<i>Address</i>	
<i>Post code</i>	
<i>Telephone</i>	

<i>Signed:</i>		<i>Date:</i>	
----------------	--	--------------	--

An acknowledgement will be sent on receipt of this application

Please return this completed form, by post *or preferably as an email attachment*, to:
Caron Flynn Address: : Further Maths Support Programme, Room 103, Computational Foundry,
 College of Science, Bay Campus SA1 8EI Email: infoFMSPWales@wimcs.ac.uk

Gadewch i Fathemateg fynd â chi Ymhellach

Cynhadledd un-dydd i fyfyrwyr Mathemateg galluog Blwyddyn 10

**2il o Orffennaf 2019 - Prifysgol Abertawe, Campws Bae, Adeilad
Ffowndri Cyfirifiadol, Darlithfa
o 9.30yb i 2.15yp**

Mae Rhaglen Gymorth Mathemateg Bellach Cymru'n falch o gyhoeddi cynhadledd un-dydd ar gyfer myfyrwyr Mathemateg galluog o ysgolion yng Nghymru. Fe'ch gwahoddir i ddod â myfyrwyr Blwyddyn 10. Y pwyslais bydd fod Mathemateg yn gallu bod yn hwyl ac yn heriol, a drwy ei astudio yn y chweched dosbarth gall arwain at gyrsiau prifysgol cyffroes ac amrywiaeth eang o yrfaeod.

Bydd hefyd gyfres o **weithdai ar bynciau mathemateg hwyliog a heriol**, lle bydd myfyrwyr mewn grwpiau bychan. Byddant yn ymweld â dau weithdy ar sail 'syracas mathemategol'. Gweler rhaglen ddrafft ar gyfer y diwrnod ar y dudalen nesaf.

Rydym hefyd yn bwriadu cynnal cystadleuaeth '**Cwis Mathemateg**' yn ystod y dydd.

Gobeithio y bydd modd i chi ddod â grŵp o 'tua 15 myfyriwr' sy'n weddol hyderus y byddant yn cymryd Mathemateg Lefel A, ac sydd efallai'n meddwl tybed beth yw Mathemateg Bellach, gyda golwg ar ei gymryd fel UG neu Lefel A yn y 6ed Dosbarth.

Dyluniwyd y diwrnod i apelio at eich mathemategwyr disgleiriaf ym Mlwyddyn 10.

Ni fydd unrhyw gost am y diwrnod, ac anfonir manylion pellach wythnos cyn y gynhadledd, fel bod modd i chi drefnu cludiant, caniatâd i fod yn absennol o'r ysgol, caniatâd y rhieni ac yn y blaen; ac i anfon ffurflen gofrestru atom, fydd yn cynnwys enwau'r staff a'r myfyrwyr sy'n disgwyl bod yn bresennol.

Eleni, dim ond 100 o lefydd sydd gennym. Dosberthir y rhain ar sail 'y cyntaf i'r felin', felly rydym yn argymhell eich bod yn archebu'ch llefydd yn gynnar.

Amserlen ar gyfer gweithgareddau'r Dydd

- Bydd pob myfyriwr yn mynychu'r sgwrs **gyntaf ac olaf**
- Bydd myfyrwyr yn mynychu 2 o'r 4 gweithdy, yn dibynnu ar ba grŵp y maent ynddo, yn ôl yr amserlen ddrafft isod.
- Dylai'r myfyrwyr ddod â phecyn bwyd
- Bydd cinio yn cael ei ddarparu ar gyfer athrawon

Amser	Gweithgaredd
9.30 - 9.45 yb	Cofrestru
9.45 - 10.15 yb	Croeso a Sesiwn Agoriadol
10:15 - 11:15 yb	<u>Gweithdy 1</u> Bydd myfyrwyr yn cael eu rhannu yn bedwar grŵp. Bydd pob myfyriwr yn mynychu dau weithdy gan ddibynnu pa grŵp y maent ynddo.
11:15 - 12:15yp	<u>Gweithdy</u> Bydd myfyrwyr yn cael eu rhannu yn bedwar grŵp. Bydd pob myfyriwr yn mynychu dau weithdy gan ddibynnu pa grŵp y maent ynddo.
12.15 - 13.00 yp	Cinio
13.00-14.00 yp	<u>Sgwrs</u> Pob Myfyriwr
14.00-14.15 yp	Sesiwn Gloi

Gadewch i Fathemateg fynd â chi Ymhellach

Cynhadledd un-dydd ar gyfer myfyrwyr Mathemateg galluog Blwyddyn 10
2 Gorffennaf 2019 Prifysgol Abertawe, Campws y Bae, Adeilad Ffowndri
Cyfirifiadol, 9.30yb i 2.15yp

Bydd lleoedd yn cael eu dyrannu ar sail y cyntaf i'r felin. Dychwelwch y ffurflen gais erbyn y dyddiad cau - **18 Mehefin 2018**

Gallwch ofyn am lefydd ar gyfer mwy na 15 o fyfyrwyr, ond pe bai'r galw yn fwy na'r cyflenwad, yna bydd y niferoedd yn cael eu cyfyngu i uchafswm o 15 o fyfyrwyr o bob ysgol / coleg. Lle y bo modd a fyddech gystal â sicrhau rhaniad cyfartal rhwng myfyrwyr gwrywaidd a benywaidd.

Rydym yn awyddus i ddod â staff a myfyrwyr i'r Gynhadledd **Mathemateg yw eich Dyfodol** fel a ganlyn:

<i>Nifer y Staff</i>	<i>Nifer y myfyrwyr</i>

<i>Enw ysgol/coleg</i>	
<i>Cyswllt</i>	
<i>Ebost</i>	
<i>Cyfeiriad</i>	
<i>Cod Post</i>	
<i>Ffôn</i>	

<i>Arwyddwyd:</i>		<i>Dyddiad:</i>	
-------------------	--	-----------------	--

Bydd cydnabyddiaeth yn cael ei anfon ar ôl derbyn y cais hwn

Dychwelwch y ffurflen hon wedi ei chwblhau, trwy'r post neu yn ddelfrydol fel atodiad e-bost, at infoFMSPWales@wimcs.ac.uk

Neu Trwy'r Post I Caron Flynn Cyfeiriad: Rhaglen Gymorth Mathemateg Bellach, Ystafell 103, Ffowndri Gyfrifiadurol, Coleg Gwyddoniaeth, Campws y Bae SA1 8 EI