

Mathematics is your Future
One-day conference for
Able Year 10 Mathematics Students

19th June 2019 at University of South Wales
(Treforest Campus)
from 09:15 am to 2:15 pm

The Further Mathematics Support Programme Wales in partnership with The University of South Wales are pleased to announce a one-day conference for able Mathematics students from schools in Wales. You are invited to bring along students from Year 10. The day will aim to emphasize 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 be a series of **workshops on fun and challenging mathematics topics**, where students will be organized into groups. The students 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 likely to study Mathematics at A level. 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 prior to the conference, so that arrangements for transport, leave of absence and parental consent can all be made. We will request a completed registration form, which will include names of staff/students expected to attend, as this will help with the arrangements for the day.

The total number of places will be limited, and these will be allocated on a first-come, first-served basis, so early booking is advised.

Timetable for the Day's Activities (Draft)

- All students will attend the **opening session and the end talk**
- Students will attend 2 of the 5 workshops, depending on choice and availability, according to the draft timetable below.
- Students should bring a packed lunch although catering facilities will be available
- Lunch will be provided for teachers

Time	Activity
9.15- 9.30 am	Registration (G219)
9.30 - 10.00 am	Welcome and opening session for the day (G219)
10:00 - 11:00 am	<u>1st Workshop</u> Students will be allocated groups. All students will attend <u>two</u> workshops, depending which group they are in.
11:00-11:15	Movement between sessions
11:15 - 12:15	<u>2nd Workshop</u> Students will attend the second workshop.
12.15 - 13.00	Lunch
13.00- 14.00	Talk by Dr Thomas Woolley (Cardiff University):- Title:TBC All Students (G219)
14.00- 14.15	Plenary & Close (G219)

Mathematics is your Future

One-day conference for Year 10 Mathematics students

19th June 2019 - University of South Wales

From 09.15am to 2.15pm

Places will be allocated on a first-come, first-served basis. Please return the application form early to ensure places

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 **Mathematics is your Future** Conference

<i>Location</i>	University of South Wales
<i>Number of staff</i>	
<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 **email**, to:

infofmspwales@wimcs.ac.uk

Mathemateg yw eich Dyfodol
Cynhadledd un-dydd i fyfyrwyr Mathemateg galluog Blwyddyn 10
19th Mehefin 2019 ym Mhrifysgol De Cymru
(Campws Trefforest)
09:15 i 2:15 pm

Mae Rhaglen Gymorth Mathemateg Bellach Cymru mewn cydweithrediad gyda Phrifysgol De Cymru yn 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 yrfaeodd

- 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 'syrkas 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, 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

Bydd lleoedd yn gyfyngedig, a 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 (Drafft)

- Bydd pob myfyriwr yn mynychu'r sgwrs **gyntaf ac olaf**
- Bydd myfyrwyr yn mynychu 2 o'r 5 gweithdy, yn dibynnu ar ddewis ac argaeledd, yn ôl yr amserlen ddrafft isod.
- Dylai'r myfyrwyr ddod â phecyn bwyd er y bydd cyfleusterau arlwyyo ar gael
- Bydd cinio yn cael ei ddarparu ar gyfer athrawon
-

Amser	Gweithgaredd
9.15 - 9.30	Cofrestru (G219)
9.30 - 10.00	Croeso a Sesiwn Agoriadol (G219)
10:00 - 11:00	<u>Gweithdy 1</u> Bydd myfyrwyr yn cael eu dyrannu i grwpiau . Bydd pob myfyriwr yn mynychu <u>dau</u> weithdy gan ddibynnu pa grŵp y maent ynddo.
11.00-11.15	<u>Symud rhwng sesiynau</u>
11:15 - 12:15	<u>Gweithdy 2</u> Bydd myfyrwyr yn mynychu'r ail weithdy.
12.15 - 13.00	Cinio
13.00-14.00	Sgwrs gan Dr Thomas Woolley (Prifysgol Caerdydd): - Teitl: I'w gadarnhau. Pob myfyriwr (G219)
14.00-14.15	Sesiwn Gloi (G219)

Mathemateg yw eich Dyfodol

Cynhadledd un-dydd ar gyfer myfyrwyr Mathemateg Blwyddyn 10

19 Mehefin 2019 - Prifysgol De Cymru

09.15am i 2.15pm

Bydd lleoedd yn cael eu dyrannu ar sail y cyntaf i'r felin. Dychwelwch y ffurflen cyn gynted â phosib

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 fydddech 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**

Lleoliad	Prifysgol De Cymru
Nifer y staff	
Enw ysgol/coleg	
Cyswllt	
E-bost	
Cyfeiriad	
Cod Post	
Ffôn	

Arwyddwyd:		Dyddiad:	
------------	--	----------	--

Bydd cydnabyddiaeth yn cael ei anfon ar ôl derbyn y cais hwn
Dychwelwch y ffurflen hon fel atodiad e-bost

infofmspwales@wimcs.ac.uk