教育部國民及學前教育署普通型高級中等學校學科中心
2022 年數學活化教學分享研討會實施計畫
The Seminar of Activating Mathematics Teaching & Learning

壹、計畫依據
教育部國民及學前教育署 110 年 7 月 20 日臺教國署高字第 1100082520 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 110 學年度工作計畫」。

貳、計畫目的
目前全國關注於十二年國教課程課綱之頒訂與實施，教學現場教師的共同備課、觀課及議課等翻轉教育思惟亦漸漸受到各界注意，因此本中心秉持提升中學教師的教學專業知能，辦理數學活化教學分享研討會，藉由教學觀摩與課後研討方式，深化全國高中數學教師的教學效能，以厚植學生數學的學習能力。

一、透過示範教師教學與課後研討，達到教學技術與經驗分享，精進彼此的教學知能與專業能力。

二、透過教師同儕互相觀摩學習機會，達到見賢思齊的目的，以促進教師整體教學效能，提升學生學習成效。

三、激勵研發創新教學模式，豐富教學內涵，展現教學新面向。

四、為強化數學科雙語素養課程設計能量，本中心邀請國立中央大學單維彰教授指導，並招募17位種子教師共同開發雙語教材，於本次研討會分享示例。激發數學教師規劃雙語教案與課程、有效創新教學思維，提升教師專業成長。

參、辦理單位
一、指導單位：教育部國民及學前教育署

二、主辦單位：教育部高中數學學科中心（臺北市立建國高級中學）

肆、辦理內容
一、參加對象：

(一)全國公私立高中以及高級職業學校之數學教師，每校1-2人。

(二)全國大專院校師資培育中心師生。

(三)研習人數以250名為限，額滿時以高中職數學教師優先錄取。

二、研習時間：111年6月18日(六)。

三、研習地點：Google meet線上研習。

四、全程參與本研習者，依規定核發6小時研習時數。

五、研習課程表：

時間	活動內容
08：30～08：50	報到
08：50～09：00	開幕式
09：00～09：50	***雙語融入教學觀摩第一場次 主持人：國立臺灣師範大學數學系 陳界山教授***
	雙語融入教學分享教師：臺北市立建國高中 姚志鴻教師 雙語融入教學主題：廣義角三角比
09：50～10：20	雙語融入教學觀課與迴響
	觀課教授：國立臺灣師範大學數學系 陳界山教授、國立中央大學數學系 單維彰教授 觀課教師：臺北市立永春高中 曾慶良老師、臺中市立中港高中 彭甫堅老師
10：20～10：30	課間交流
10：30～11：20	***雙語融入教學觀摩第二場次 主持人：國立臺灣大學數學系 陳宜良教授***
	雙語融入教學分享教師：國立竹北高中戴宇宏教師 雙語融入教學主題：機率
11：20～11：50	雙語融入教學觀課與迴響
	觀課教授：國立臺灣大學數學系 陳宜良教授、國立臺灣師範大學數學系 陳界山教授 觀課教師：臺北市立永春高中 曾慶良老師、臺北市立建國高中 曾政清老師
11：50～13：00	課間交流+午餐(70分鐘)
13：00～13：50	***雙語融入教學觀摩第三場次 主持人：國立中央大學數學系 單維彰教授***
	雙語融入教學分享教師：國立新竹科學園區實驗中學 林怡瑄教師 雙語融入教學主題：廣義角與極坐標
13：50～14：20	雙語融入教學觀課與迴響
	觀課教授：國立中央大學數學系 單維彰教授、國立臺灣大學數學系 陳宜良教授 觀課教師：臺北市立建國高中曾政清老師、臺中市立中港高中 彭甫堅老師
14：30～15：20	綜合座談暨閉幕式 主持人：臺北市立建國高中　徐建國校長

伍、報名方式

一、報名期間即日起至6月12日截止。

二、報名方式：請前往表單填寫

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScktvk8obrNypvwL3TBU6B9jrzdeXhKXymRPjBVMLUyravoZQ/viewform?usp=sf_link

AMTL2022報名表單

陸、其他注意事項：

一、研習時數：全程參加者填寫當日回饋單，核予6小時研習時數。

二、參加研習人員請各校准予公假登記與課務派代。

三、報名時請務必填寫完正確完整的email，以利寄送Google meet網址，因應疫情變化，如研習有異動情形，將以email通知。

四、若報名人數少於20人，則該場次將取消辦理。

五、聯絡電話：02-23034381#212, E-mail:mathcenter212.ck@gmail.com