

檔 號：

保存年限：

國立彰化師範大學 函

機關地址：500彰化市進德路一號
 聯絡人：林秋敏
 聯絡電話：04-7232105#3215
 傳真：(04)7211192
 電子信箱：nhmath@nhmath.com

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國110年7月27日

發文字號：數學字第1103200428號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件一 A095K0000Q110320042800-1.pdf、附件二
 A095K0000Q110320042800-2.pdf、附件三 A095K0000Q110320042800-3.pdf、
 附件四 A095K0000Q110320042800-4.pdf)

主旨：本校由教育部國教署補助之「數學新世界生根計畫」，
 辦理110學年度上學期「落實108課綱素養教材教法研
 習」線上視訊研習(分高中、國中、及國小場)，惠請 貴
 校公告並鼓勵數學科師培生參加，請 查照。

說明：

- 一、為提升老師數學專業知能與素養，以及落實108課綱素養
 導向課堂教學實踐。
- 二、本研習為針對110學年度上學期之各年級課程做詳盡的內
 容與教學分析。
- 三、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 四、研習講師：國立彰化師範大學數學系施皓耀副教授及生
 根計畫講師群。
- 五、研習資訊：
 - (一)研習參加對象：在職數學教師、修習教育學程大學師
 培生(數學科)。
 - (二)研習日期、時間：(研習資訊)
 - 1、國小場次：請參閱附件一。
 - 2、國中場次：請參閱附件二、附件三。
 - 3、高中場次：請參閱附件四。



國立中興大學



1100012997 110/07/27

第1頁，共9頁

(三)線上研習進行方式：以Google Meet 視訊軟體進行線上研習。

(四)研習講義下載網址：<https://reurl.cc/9rypOa>。

(五)研習的簽到及簽退：當日研習前將提供簽到網址，研習結束時提供簽退網址。

六、欲參加研習者，請逕自至網路點選相關連結網址，參與線上研習，並簽到(退)，並請自行下載研習講義。

裝

正本：各師資培育之大學

副本：本校數學系施皓耀副教授



訂

線



數學新世界生根計畫
 「落實 108 課綱素養教材教法研習」
 ~國小場-研習日程表~

研習各場次 Google Meet 連結網址：<https://reurl.cc/kZvnjq>

研習日期：7/29~30, 8/9~11, 8/13~18, 8/20~22

研習時間：09:00~16~20

日期	年級	全教網代碼
7/29	五年級	3127920
7/30	六年級	3127927
8/09	一年級	3127957
8/10	二年級	3127966
8/11	三年級	3127967
8/13	一年級	3127968
8/14	二年級	3127972
8/15	三年級	3127975
8/16	三年級	3127981
8/17	二年級	3127986
8/18	一年級	3127991
8/20	三年級	3127993
8/21	二年級	3127994
8/22	一年級	3127995

數學新世界生根計畫
 「落實 108 課綱素養教材教法研習」
 ~國小場-研習流程~



時間	課程內容
08:30-09:00	報到+視訊測試
09:00-10:20	單元核心概念探討
10:20-10:40	休息
10:40-12:00	單元教材設計與 教學脈絡討論
12:00-13:00	午餐、休息
13:00-14:20	單元教材設計與討論(一)
14:20-14:40	休息
14:40-16:00	單元教材設計與討論(二)
16:00-16:20	意見交流分享
16:20~	研習結束





數學新世界生根計畫
「落實 108 課綱素養教材教法研習」
~國中場-研習日程表~

研習日期：8/9~14，8/16~21(分上午場及下午場)

研習各場次 Google Meet 連結網址：<https://reurl.cc/7rWgkD>

上午場

(08:50 開場，09:00~12:00 上課)

日期	年級	課程單元名稱	全教網代碼
8/9(一)	七	分數、因數倍數	3133736
8/10(二)	七	負數、數線	3134193
8/11(三)	七	一元一次方程式	3134204
8/12(四)	七	指數、科學記號	3134210
8/13(五)	七	對稱圖形、三視圖	3134215
8/14(六)	九	推理證明	3134218
8/16(一)	九	連比	3134231

下午場

(12:50 開場，13:00~16:00 上課)

日期	年級	課程單元名稱	全教網代碼
8/9(一)	八	畢氏定理與根式運算	3133739
8/10(二)	九	推理證明	3134200
8/11(三)	八	累積折線圖	3134208
8/12(四)	九	圓、外心、內心	3134212
8/13(五)	八	累積折線圖	3134216
8/14(六)	九	相似形	3134221
8/16(一)	七	分數、因數倍數	3134232





上午場 (08:50 開場, 09:00~12:00 上課)

下午場

(12:50 開場, 13:00~16:00 上課)

日期	年級	課程單元名稱	全教網代碼	日期	年級	課程單元名稱	全教網代碼
8/17(二)	九	重心	3134235	8/17(二)	七	指數、科學記號	3134238
8/18(三)	八	一元二次方程式	3134240	8/18(三)	七	一元一次方程式	3134241
8/19(四)	七	負數、數線	3134242	8/19(四)	八	畢氏定理與根式運算	3134244
8/20(五)	九	重心	3134245	8/20(五)	八	一元二次方程式	3134246
8/21(六)	七	對稱圖形、三視圖	3134247	8/21(六)	九	相似形	3134248



數學新世界生根計畫
 「落實 108 課綱素養教材教法研習」
 ~國中場-研習流程~

上午場：

時間	課程內容
08:30-08:50	報到+視訊測試
08:50-09:00	開場
09:00-12:00	單元核心概念探討 (含教材設計與教學脈絡討論)
12:00~	研習結束

下午場：

時間	課程內容
12:30-12:50	報到+視訊測試
12:50-13:00	開場
13:00-16:00	單元核心概念探討 (含教材設計與教學脈絡討論)
16:00~	研習結束

數學新世界生根計畫
 「落實 108 課綱素養教材教法研習」
 ~高中場-研習日程表~

研習日期：8/9~14，8/17，8/19~21

研習時間：09:00~16:00

研習各場次 Google Meet 連結網址：<https://reurl.cc/LbLN9x>

日期	年級	課程單元名稱	全教網代碼
8/9(一)	十	G10 指對數、直線與圓、函數方程數與式、多項式	3134286
8/10(二)	十一	平面向量、克拉瑪公式、三角函數圖形、G11 指對數	3134291
8/11(三)	十	函數方程數與式、多項式、G10 指對數、直線與圓	3134293
8/12(四)	十一	平面向量、克拉瑪公式、三角函數圖形、G11 指對數	3134296
8/13(五)	十一	平面向量、克拉瑪公式、三角函數圖形、G11 指對數	3134297
8/14(六)	十	G10 指對數、直線與圓、函數方程數與式、多項式	3134298
8/17(二)	十二	極限、微分、積分	3134299
8/19(四)	十二	極限、微分、積分	3134300
8/20(五)	十	函數方程數與式、多項式、G10 指對數、直線與圓	3134303
8/21(六)	十一	平面向量、克拉瑪公式、三角函數圖形、G11 指對數	3134307

數學新世界生根計畫
 「落實 108 課綱素養教材教法研習」
 ~高中場-研習流程~

時間	課程內容
08:30-09:00	報到+視訊測試
09:00-10:20	單元核心概念探討
10:20-10:40	休息
10:40-12:00	單元教材設計與 教學脈絡討論
12:00-13:00	午餐、休息
13:00-14:20	單元教材設計與討論(一)
14:20-14:40	休息
14:40-16:00	單元教材設計與討論(二)
16:00~	研習結束