

114學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

情境解謎動手玩- 114學年度第2學期均質化課程-「給國中生的高中數學課」

1. 活動依據:教育部114年臺教國署高字第1135404126號函訂定「高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」辦理。

2.課程設計理念:

本課程以「銜接與啟發」為核心，針對即將進入高中階段的國中學生，提前接觸高中數學的重要概念。課程設計強調以下幾點：

- (1) 重視概念理解優先於計算技巧。透過實數、指數、數列等主題，引導學生理解數學背後的結構與規律，而非僅停留在解題步驟。
- (2) 採用循序漸進的主題安排。從數的概念(實數)出發，逐步進入代數(指數、數列)、幾何與代數結合(直線方程式)，最後延伸到離散數學(排列與組合)，建立完整的數學基礎脈絡。
- (3) 培養學生的數學思維能力與抽象能力，幫助學生順利過渡到高中較高層次的數學學習。

3.活動目的:

1. 建立高中數學基礎概念
2. 提升邏輯推理與問題解決能力
3. 培養抽象與符號操作能力

4. 辦理內容:

- (1) 指導單位:教育部國民及學前教育署
- (2) 辦理單位:國立高雄師範大學附屬高級中學主辦、高雄市立高雄女中協辦
- (3) 辦理時間如課程表所示，此課程為連貫由淺至深之高中數學基礎課程，報名後請全程參與。
- (4) 地點:國立高雄師範大學附屬高級中學未來教室(高雄市苓雅區凱旋二路89號文馥樓3F)。
- (5) 參加對象:高雄市各公私立國中學生(不限年級)，上限30人，依報名先後錄取。

5.課程表: 給國中生的高中數學課課程表

日期	時間	課程主題	授課教師
5/22(五)	16:30-17:30	實數(有理數和無理數)	高師大附中李馥婷教師
5/29(五)	16:30-17:30	數列級數	高師大附中李馥婷教師
6/5(五)	16:30-17:30	直線方程式	高師大附中李馥婷教師
6/12(五)	16:30-17:30	排列/組合	高師大附中李馥婷教師

7. 報名方式:

- (1) 報名期限:請於**115年5月7日(四)~5月14日(四)**線上報名。報名方式:請至上網
<https://forms.gle/8JvGVHBEwLj5muu26> 填寫報名表, 或掃右方QR Code進入報名網頁。



- (2) 錄取通知:錄取名單將於**115年5月15日(星期五)**以e-mail通知並將錄取名單公告本校網頁。

- (3)如有報名相關問題, 請聯絡高師大附中實研組07-7613875#513
或EMAIL: 513@tea.nknush.kh.edu.tw