



國立臺東專科學校

高等教育深耕計畫

通識課程革新-數學推理與應用 活動成果報告書

子計畫名稱：A6

承辦單位：通識教育中心

活動日期：107 年 9 月 10 日~12 月 31 日

活動地點：餐旅管理科教室四



國立臺東專科學校



目 錄

一、計畫目標說明	1
二、執行情況	2
三、成果說明與心得建議	4
四、活動照片、海報與宣傳單	5
五、簽到表及活動問卷調查表錯誤！尚未定義書籤。	



一、計畫目標說明

- 一、活動目的：除了培養學生整合與應用所學數學內容，建立數學核心能力，並能與其他領域連結。
- 二、活動對象：修習數學推理與應用學生預估 20 人。
- 三、活動日期與時間：預計 107 年 9 月 10 日 ~107 年 11 月 30 日每週一下午 03 點 20 分 ~ 下午 17 點 10 分。
- 四、活動內容
 - (一) 講座授課 2 次，每次 2 節課。預計 107 年 10 月 15 日上午 8:10~12:00 辦理 4 節講座。
 - (二) 課堂活動預計 107 年 9 月 10 日 ~107 年 11 月 30 日 10 次。
 - (三) 學生成果報告 1 次。



二、執行情況(活動重點內容、特色、流程等)

(一)活動日期：107 年 10 月 15 日 08:10~10:00

活動目的：培養學生整合與應用所學數學內容，建立數學核心能力，並能與其他領域連結。

活動地點：園藝暨景觀科教室一

活動主題：數學推理與應用

活動講師：柳賢 教授

活動對象：園藝暨景觀科一年級學生 13 人

(二)活動日期：107 年 10 月 15 日 10:10~12:00

活動目的：培養學生整合與應用所學數學內容，建立數學核心能力，並能與其他領域連結。

活動地點：園藝暨景觀科教室二

活動主題：數學推理與應用

活動講師：柳賢 教授

活動對象：園藝暨景觀科、文創科二年級學生 17 人

(三)協同教學授課 10 次(如以下部分教學大綱)

第 一 週	餐巾幾何(協同教學教師：崔珮玲)9/17
第 二 週	官帽設計 1(協同教學教師：李宜純)9/24
第 三 週	官帽設計 2(協同教學教師：李宜純)10/1
第 四 週	圖形組合與變換 1(協同教學教師：徐啟賢)10/8
第 五 週	圖形組合與變換 2(協同教學教師：徐啟賢)10/15



第 六 週	交流電 1(協同教學教師：曾文正)10/22
第 七 週	交流電 2(協同教學教師：曾文正)10/29
第 八 週	葉片面積 1(協同教學教師：蘇德銓)11/5
第 九 週	期中考、期中報告(協同教學教師：崔珮玲、李宜純、徐啟賢、曾文正、蘇德銓)11/12
第 十 週	葉片面積 2(協同教學教師：蘇德銓)11/19
第 十一週	照度(協同教學教師：曾文正)11/26

(四)學生成果報告。



三、成果說明與心得建議

(活動之點對點質量化成效、問卷分析等)

量化績效指標：

1. 講座活動2次。
2. 協同教學授課10次。
3. 學生成果報告1件。

質化績效指標：

1. 培養學生數學核心能力，並能與其他領域連結。
2. 整合與應用所學數學內容。

整體活動參與人次：男性： 名

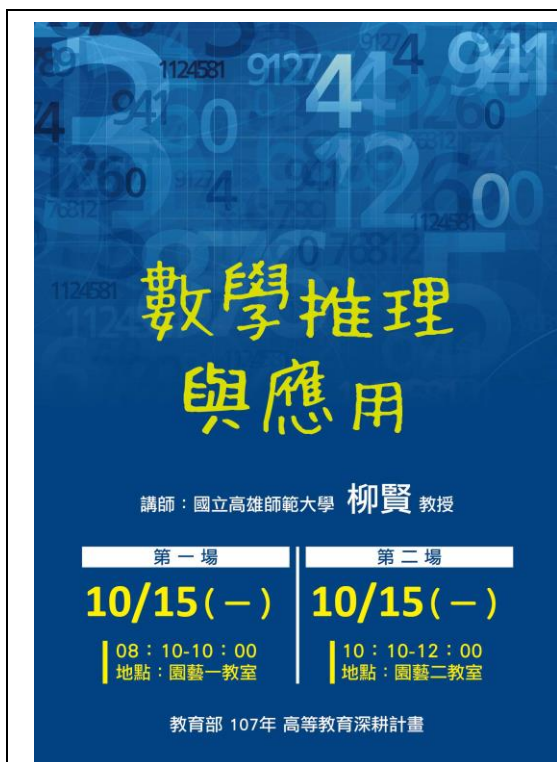
女性： 名

活動滿意度： 4.3

目標達成率 100 %



四、活動照片、海報與宣傳單(至少8張1頁，更多活動照片請另外繳交至教學發展中心)



數學推理與應用講座海報

數學推理與應用講座上課情形 1



數學推理與應用講座上課情形 2

數學推理與應用講座上課情形 3



數學推理與應用講座上課情形 4

數學推理與應用講座上課情形 5



數學推理與應用講座上課情形 6



數學推理與應用講座上課情形 7



數學推理與應用講座上課情形 8



數學推理與應用講座上課情形 9



數學推理與應用講座上課情形 10



數學推理與應用講座上課情形 11

請同時繳交照片原始檔至教發中心。