

國立高雄師範大學 GO STARS 6.0 活動成果紀錄表

主辦單位：理學院數學系

一、活動名稱	數位學習平臺～因材網實務操作
二、活動日期、時間	114 年 3 月 3 日 10:00-12:00
三、活動地點	燕巢校區 致理大樓 814 教室
四、主講人、服務單位職稱	林芳莉老師、國立高雄師範大學附屬高中
五、參與對象、人數	數學系 大學部學生約 28 人
六、活動報導(約 500 字)	<p>引言：</p> <p>非常榮幸邀請到國立高雄師範大學附屬高級中學的林芳莉老師，為大家介紹因材網的操作與應用。林老師作為因材網的種子教師，擁有豐富的實務經驗，並在本次講座中與大家分享寶貴的見解。在過去的應用經驗中，因材網憑藉其豐富的教學資源、便捷的作業管理方式，以及數據化的學習追蹤功能，獲得了學生們的高度肯定。然而，在實際操作過程中，也有學生提出關於系統速度、學習成效評估、學生自主學習動機，以及數位設備資源分配等方面的疑問與考量。這些回饋不僅展現了師資生對數位教學工具的初步認識，也引發了對未來應用的深入思考。</p>
七、學生學習心得(約 500 字)	<p>根據學生們的回饋，因材網相較於傳統教學在學習資源、作業模式與互動體驗等方面展現了明顯的優勢，同時也伴隨一些挑戰。</p> <p>首先，在學習資源方面，因材網提供多元豐富的教學素材，如動畫、互動練習及測驗，能夠靈活調整課程內容，滿足不同學習風格的需求。教師可利用內建資源搭配外部工具，如 GGB 繪圖或 Wordwall 遊戲，提升課程的多樣性與靈活度。此外，平台的數據功能能夠幫助教師掌握學生的學習狀況。然而，部分學生認為平台上的題目較為枯燥，可能影響學習興趣。</p>

在作業模式方面，因材網提供指派作業與自動批改功能，使教師能更有效地管理課堂進度並進行差異化教學。數據分析功能讓教師即時掌握學生的學習狀況，使課堂討論更具針對性。此外，因材網的設計也支持翻轉教學，學生可先行學習基礎概念，再於課堂中進行深入討論與應用。然而，部分學生擔心作業過多影響課餘休息時間，且有些學生可能因設備不足或時間限制而無法有效參與。此外，學生可能會為了完成作業而隨意作答，影響學習成效。

在互動體驗方面，因材網透過小遊戲、AI 問答及團隊合作等功能提升學習動機，並提供直觀的操作介面，幫助教師與學生快速上手。然而，部分學生反映，平台的分頁切換較為不便，特別是在手機使用時，且課堂中難以監督學生是否專心學習。此外，有學生認為影片播放速度較快，導致跟不上課程內容。

整體而言，因材網作為數位學習平台，在教學資源整合、作業管理、數據分析與學習互動等方面展現出傳統教學所不具備的優勢。然而，學生也關注學習動機的維持、設備資源的可及性以及操作上的便利性等問題。為進一步提升平台的應用價值，學生建議增加使用心得分享機制，以便更全面了解因材網對學習的實際幫助。

八、活動照片 (4-6 張)



九、其他附件(海報，若無免附)

The poster features a dark blue background with white text and icons. At the top right is a grid of dots. Below it, the text "Go Stars 6.0" and "高師大數學系專題講座" is displayed. To the left of the text is a vertical column of seven circles. In the center, the text "講題：數位學習平臺~因材網實務操作" is written. To the right of the text is another vertical column of seven circles. Below the main title, there is a list of three points: "一、因材網基本理念與介紹：知識結構學習、單元診斷測驗、智慧適性診斷。", "二、因材網實務操作：因材網功能說明、指派任務、班級管理、學習成效分析。", and "三、因材網應用：課程包、數學素養導向試題。". At the bottom left is a row of dots. On the right side, there are two icons: a gear and a monitor displaying a person. The text "講者: 林芳莉老師 國立高師大附中" is in yellow, "114年3月3日 (星期一)10:00-12:00" is in white, and "地點: 致理大樓MA814教室" is in red.

Go Stars 6.0

高師大數學系專題講座

講題：數位學習平臺~因材網實務操作

一、因材網基本理念與介紹：知識結構學習、
單元診斷測驗、智慧適性診斷。

二、因材網實務操作：因材網功能說明、
指派任務、班級管理、學習成效分析。

三、因材網應用：課程包、數學素養導向試題。

講者: 林芳莉老師 國立高師大附中

114年3月3日 (星期一)10:00-12:00

地點: 致理大樓MA814教室