

## 特優教師英語課程觀課交流

一、授課教師：資訊創新與科技學系 朱留老師

二、觀摩科目：微積分

三、活動日期：中華民國 105 年 10 月 17 日(星期一) 10:10~12:00

四、活動地點：蘭陽校園 CL402

五、主辦單位：學教中心教師教學發展組

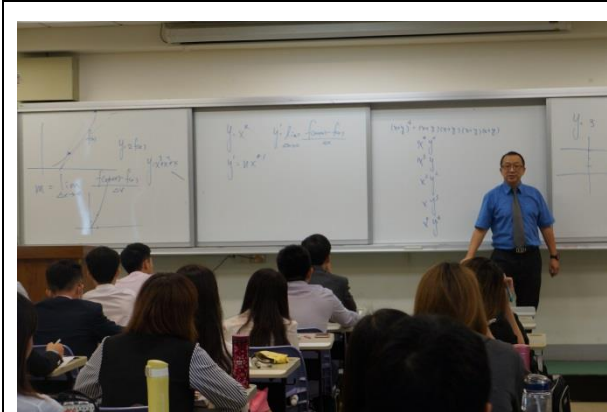
六、觀摩課程報導：

教師教學發展組於 10 月 17 日，舉辦了一場英語課程觀課交流活動於蘭陽校園的 CL402，這次教學活動的目標是教學相長，讓老師們能夠觀摩大班的教學方法，這次活動特別邀請到資訊創新與科技學系的朱留老師，讓老師們學習全英語教授理科科目的要訣。

朱留老師利用 CLIC 的教學方法，讓學生能以日常生活的例子來了解微積分的應用，並藉此提高學生對於微積分理解的廣度及深度。而且朱留老師的教學由淺入深，並不會一開始就使用大量的專門術語，讓學生能夠一步一步去適應以英語學習微積分的課程，在課堂上學生們也習慣這種教學模式，每當老師講到重點時，學生們都用心作筆記。

英語教學實屬不易，若是全英語教學的理科科目就更困難了，這次觀摩朱留老師的全英語課程，對很多老師都有深遠的影響，例如要怎麼掌握學生的理解程度，課程的深淺掌握，以及上課的氛圍，課程的節奏…等等。希望與會老師能夠透過這次的觀摩學習，將全英語授課的教學技巧應用在自己課堂。

## 七、活動花絮



全發院資創系朱留老師主講



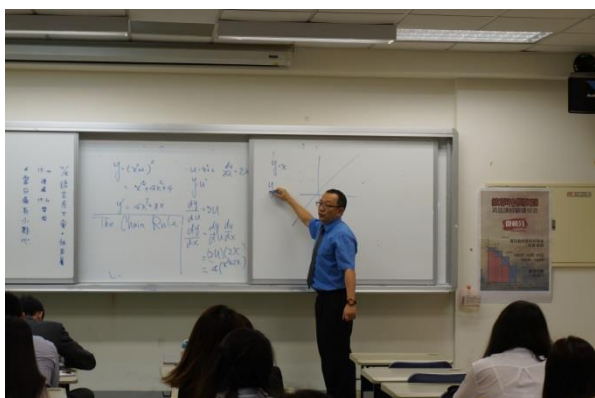
老師和學生們專注聆聽



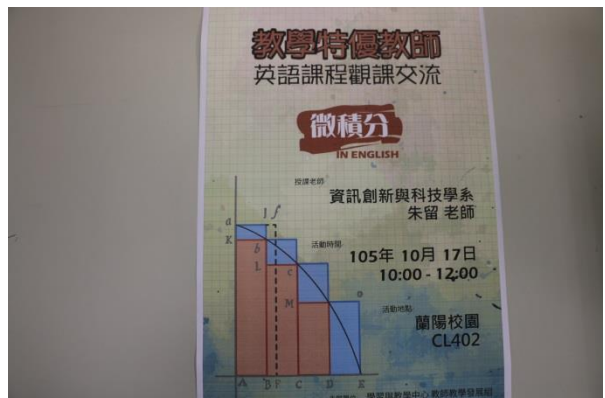
朱留老師正在講解 limit



朱留老師跟與會老師討論教學技巧



朱留老師正講解微積分的象限



觀課交流海報