

Colloquium

翻轉學習在大學微積分 課程的應用

主講人：張其棟 教授

逢甲大學應用數學系暨微積分教學中心

時 間：105 年 4 月 13 日(三) 14：30

地 點：應用數學系多媒體教室（理 408 室）

摘 要：

由於資通訊科技(information and communication technology, ICT)和網路建設的快速發展，使得翻轉學習(flipped learning)或翻轉教室(flipped classroom)的教學模式(pedagogical model)成為教學改革的重要理念與方向。翻轉學習主要是將課堂內教師講解和課堂外學生作業兩者翻轉，亦即讓學生在家收看教師指定之教學短片，接著在課堂上進行作業解題或高階之批判性思考活動，以增加學生在課堂上自主學習(active learning)、主動參與、分享、討論、或同儕教學的機會。本次演講將介紹微積分課程實施翻轉教學的經歷過程，並討論學生的學習成效，以及遭遇到的困難與未來的展望。