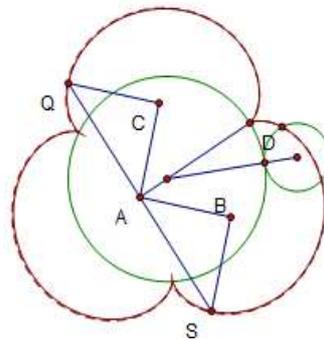


除了本系特色課程，如財務數學、機率統計、大數據分析與資訊應用之外，亦開設專題研究課程與短期密集課程，提供同學在有興趣的應用數學主題中，更為有效的學習。

在專題研究課程中，以圖形理論、對局理論、資料探勘、資訊工程、數學教育桌遊等方向為主軸，基於數學理論輔以專題研究的實務工作，讓同學在課堂中獲得更為紮實的領域知識，並累積實務經驗與研究成果，厚實日後不論在研究或職涯上的專業能力。



在短期密集課程中，皆聘請校外專家學者與業界先進授課，如統計軟體研習 (SPSS、Statistica、R 程式語言)、財務金融研習 (避險基金、外匯、股市、期貨、衍生性金融商品)、現金流講座、保險金融職涯分享等，將可加深加廣同學對於應用數學領域的認識，察覺自身的興趣，並對於未來研究或職涯作一準備與銜接。