

國立政治大學 114 年新設微學程補助

成果執行摘要

微學程名稱：精算基礎微學程

承辦單位：應用數學系

單位主管：曾睿彬

本系於本學期推動「精算基礎微學程」，由應用數學系統籌課程規劃與修習審核，並與風險管理與保險學系跨系合作，建立制度化且具專業導向之精算人才培育架構。微學程課程設計以機率論與精算數學為核心基礎，搭配微積分、線性代數、統計學、數理統計、隨機過程及風險管理等進階與應用課程，學生修滿核心基礎與進階課程共計 12 學分，即可申請修業證明，形成由數理基礎銜接精算與風險評估實務的完整學習路徑。推動成果顯示，本微學程有效整合應用數學與風險管理專業，強化學生在精算理論、隨機模型與風險分析等關鍵能力，並回應保險與金融產業對精算專業人才之需求。其重要亮點在於完成跨系課程整合與合作意向書之制度建構，展現本系推動跨領域教學、制度化培育精算專業人才之具體成果與長期發展潛力，本學程經費補助課程支援教學研究之所需。