

國立政治大學 113 年跨領域學分學程補助

成果執行摘要

學分學程名稱：數理財務學分學程

承辦單位：統計學系

學程召集人：黃佳慧

自100學年度起升格為校級學分學程，累計至112學年度止，一共已核發**360份**之校級學程證書。本計畫主要之執行成果如下：

(1) **持續**配合政策與產業趨勢做彈性與滾動式修正學程之修課要求：近年來配合學校課程精實政策實施，多次調整必、選修課程名稱、科目數，並調降學程總學分數(54→51)，每年審查會議除核准修讀申請名單外，會同時檢視學程之課程結構及學分數，主動調降學程必修學分(39→33)，並讓學生可以從規劃的領域中針對自己較有興趣的課程多元修習，因此增加多門選修科目，且調升選修學分(15→18)。後又因應110學年度各系必修科目調降至畢業總學分數之40%以下，於110年12月2日之學分學程委員會會議中，再度檢視與調整本學程之必選修科目與學分；因應金融科技與大數據時代潮流之需，於112年11月22日之學分學程會議中，主動提案將「統計機器學習」課程加入本學程可認列之選修科目，以隨時保持老師開課與學生修課之彈性。今年又完成以下之修訂：

A.113年4月17日配合學校進行3年一修必修課程期間，仍主動提案檢視本學程應修科目一覽表。

B.113年11月20日會中有委員提案，將金融系羅秉政老師所開之學士班「機器學習與財務計量」選修課程，作為本學程選修課「金融計量」或「金融數量」之替代科目。

(2) **持續**維持跨大招生範圍促進跨校之學生交流：自110學年度起，本學程加入台灣聯合大學系統，開放中央大學、清華大學、陽明交通大學之友校學生申請，學校間不同領域的學生得以互相交流，與台聯大系統共同培育跨域人才，**目前仍持續努力加強宣傳招生中。**

(3) **維持**本學程之穩定發展：近三年申請修讀、核准修讀、取得證書人數如下表所列：

學年度	1111	1112	1121	1122	1131	1132
人數						
申請修讀人數	49	12	25	24	22	12
核准修讀人數	47	12	24	20	22	11
錄取率	96%	100%	96%	83.3%	100%	91.7%
證書核發人數(百分比)	18(31%)		20(45%)		1(-) (資料累計至113/9)	

由上述資料可看出，申請修讀人數和取得證書人數呈穩定狀態。(註：數理財務學分學程證書每個月均可申請，因此113學年度申請數累計至113年9月)

(4) 本學期執行期間雖為一年，但因經費核定通過時程過晚(5月初始核定通知)，實則

僅有8個月的時間，然5月份時正值各項校慶活動、大學申請入學試務、系友回娘家，以及畢典活動之進行，已無暇推動本學程之活動，接下來又有2個月的暑假，亦不宜辦理相關活動，因此活動規劃時程亦受限，因此僅於下半年辦理一場「統計系系友職涯分享暨數理財務學分學程講座-商業金融業」，邀請2位統計系從事於金融領域的系友，及元大證券分行經理等專家，來分享其產業如何運用數據與分析運用數理財務金融，同時開放給修習數理財務學分學程及本系同學報名，總報名參加人數為69人，其中有10多位修習本學程的同學報名參與，其中還有2~3位是已取得本學程證書，目前就讀本校碩士班的同學也一同參與。辦理目的是希冀對於即將跨入職場的同學們，如何能將其所學發揮及應用，與保持正確的工作態度實為重要，希望透過此活動，以高階主管的角度賦予學生就業的正確態度與信念，當天活動結束後，仍有好幾位同學圍著講者提問，可見對同學而言應該獲益良多。