

# 德明財經科技大學「金融科技跨領域學分學程」選讀要點

111年3月30日院課程規劃會議通過

111年5月16日教務會議通過

一、學程名稱：金融科技跨領域學分學程

二、設置宗旨：金融科技時代的商管人才培育，除了在一般課程融入各種創新教學方法，讓同學具備各項專業技能，針對軟實力「科技的運用」與「科技設計與程式編碼」核心競爭能力，培育金融科技人才。

三、主辦單位：財金學院

四、應修科目及學分數：

- (一) 本學程共分為「基礎必修課程」、「金融科技核心課程」、「金融核心課程」三類。
- (二) 修畢「基礎必修課程」及「核心課程」共 17 學分，且成績及格後方可獲得學程證明書。
- (三) 基礎課程為必修科目(5學分)；核心課程需修滿12學分，其中每類核心課程至少需選修6學分。
- (四) 學生修習學程科目學分，至少應有 5 學分不屬於學生所屬系開設之科目。
- (五) 學程課程如下表：

類型	科目名稱	學分/時數	備註
基礎必修課程	會計學	3/3	基礎必修課程 5 學分
	程式設計實務（上）	2/3	
	程式設計實務（下）	2/3	
	程式設計	2/2	
	商業電子試算表	2/2	
	程式設計-JAVA	1/2	
	程式設計-Python	1/2	
	物件導向技術(上)	3/3	
	物件導向技術(下)	3/3	
金融科技核心選修課程	金融科技/金融科技概論	2/2	核心課程至少需選修 6 學分
	金融科技應用管理	3/3	
	人工智慧導論/AI 人工智慧	2/2	
	人工智慧與機器學習	3/3	
	程式交易	2/2	
	AI 金融投資交易實務	3/3	
	財金大數據分析	3/3	
	Python 財務大數據分析與應用	3/3	
	區塊鏈應用/區塊鏈與虛擬貨幣	3/3	
	Web 程式設計實務	2/3	
	大型主機程式設計	3/3	
	電腦及網路概論	3/3	

	雲端虛擬化系統實務	3/3	
	資料庫系統/資料庫管理/資料庫管理系統	3/3	
	資訊安全/ 資訊安全應用實務	3/3	
金融核心選修課程	金融法規	3/3	核心課程至少需選修 6 學分
	金融法規與案例	3/3	
	金融法令遵循實務	2/2	
	洗錢防制規範	2/2	
	金融內部控制與稽核	2/2	
	銀行實務	2/2	
	財務管理	3/3	
	財務報表分析	2/2	
	衍生性金融商品	3/3	
	投資學	3/3	
	金融保險行銷(2/2)	2/2	
	金融商品實務(2/2)	2/2	

五、選讀對象：凡本校大學部學生皆可選讀本學程。

六、招收名額：不限制(但需受課程選修人數上限之規範)。

七、申請方式：學生得至TIP系統申請並逕行修讀跨領域學分學程課程。部分跨領域學分學程有特殊規定者，則需先向主辦單位提出申請修讀。

八、核發學程證明書方式：學生修畢本學程應修科目且成績及格者，應主動檢具歷年成績單及「學程證明書」申請表，經財金學院審核無誤後，由教務單位發給學程證明書(含科目名稱、學分數及成績)。未依規定提出申請者，不得要求發給學程證明書。

九、特殊規定事項：學生若已修畢與學程開設課程性質相近科目，得向財金學院提出抵免申請，經同意後得抵學程課程。

## 貳、選讀辦法

一、學生修習本學程，至少應有五學分不屬於學生所屬系或學位學程開設之科目。

二、學生修習本學程之學分，得併入每學期修習之學分數及各系規定之畢業總學分計算。

三、學生進入本學程前，需先修讀學程必修相關學分，並於本校所修之本學程開設科目，可採計為本學程學分。

四、已具本學程修習資格，而未修畢本學程學分之學士班學生，若日後為本校研究生，得繼續修習本學程，其已修習之學分數併入計算。

五、本要點未規定事宜，依本校學則及相關規定辦理之。

六、本要點經教務會議通過後公告實施，修正時亦同。