

德明財經科技大學「AI 與財金跨領域學分學程」選讀要點

114 年 4 月 30 日院課規會議訂定

114 年 5 月 19 日校課規會議通過

114 年 6 月 5 日教務會議通過

114 年 6 月 18 日德財院字第 1140006412 號公告

壹、學程規劃

一、學程名稱：AI 與財金跨領域學分學程（以下簡稱本學程）。

二、設置宗旨：本學程旨在培養具備人工智慧(AI)技術與財務金融(Finance)、風險管理(Risk Management)、財富規劃(Wealth Planning)、保險(Insurance)、會計(Accounting)與稅務(Taxation)等專業知識的跨領域人才。面對金融科技(FinTech)與數位轉型趨勢，本學程透過理論與實務並重的課程設計，幫助學生掌握 AI 在財金領域的應用，提升職場競爭力並應對未來挑戰。本學程適合主修財務金融、風險管理、財富規劃、保險、會計、稅務及資訊管理等相關領域的學生，透過跨學科學習，掌握 AI 驅動的財金決策能力，增強未來就業與創業競爭力。

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「一般基礎課程」、「AI 核心基礎課程」、「財金核心基礎課程」及「整合課程」等四類。

(二)各類課程各需至少修一門且各科目項次內之科目只認列一門。

(三)修畢四類課程共 15 學分，且成績及格後方可獲得學程證明書。

(四)學生修習本學程課程時，所選課程中至少應有二門，不得為其所屬系（或學位學程）所開設之課程；惟該課程如屬本校財金學院之院共同必修課程或共同選修課程者，不在此限。

(五)學程課程如下表：

類別	科目項次	科目名稱	學分數/時數	必選修
一般基礎課程	1	程式設計- PYTHON	1/2	必修
	2	程式設計- JAVA	2/2	選修
AI 核心基礎課程	1	人工智慧概論與實作#	2/2	選修
	2	AI 金融科技	3/3	選修
		金融科技應用#	3/3	
		金融科技	3/3	
		數位金融	2/2	
	3	大數據分析與創意開發	2/2	選修
		財金大數據分析#	3/3	
		Python 財務大數據分析與應用#	3/3	
		商業智慧與數據分析#	2/2	
		大數據分析應用	2/2	
財金核心基礎課程	4	AI 電腦審計#	2/2	選修
	5	資料探勘#	2/2	
	1	金融市場(金融機構與市場)/金融市場與創新	3/3	選修
	2	基礎理財規劃#/理財規劃實務#/理財規劃#	3/3	選修
	3	衍生性金融商品	3/3	選修
	4	財務報表分析	3/3	選修
	5	財務管理	3/3	選修
	6	投資學/投資管理/金融投資管理/投資概論	3/3	選修
	7	證券投資分析#	3/3	選修
	8	國際金融/國際金融市場/國際金融理論/國際金融概論/國際金融與金融創新/國際金融與永續規劃#	3/3	選修
	9	永續金融	2/2	選修
	10	信託實務#/信託理論與實務#	3/3	選修
整合課程	1	AI 風險管理與法令遵循#	2/2	選修
	2	AI 投資理財#	2/2	選修
	3	AI 財金應用專題#	2/2	選修

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，應主動至 TIP 系統申請，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、**學生修習本學程課程時，所選課程中至少應有二門，不得為其所屬系（或學位學程）所開設之課程；惟該課程如屬本校財金學院之院共同必修課程或共同選修課程者，不在此限。**
- 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、學生如欲修讀本學分學程之課程抵修專業實習，以修讀#號標記之課程為限。
- 六、本要點未規定事宜，依本校學則及相關規定辦理之。
- 七、本要點經教務會議通過後公告實施，修正時亦同。