

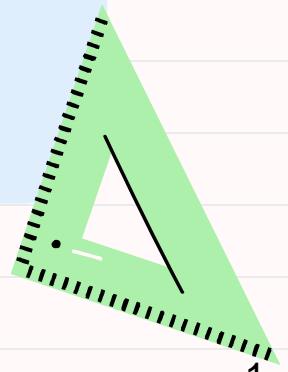


長庚大學 | 數位金融科技學系
CHANG GUNG UNIVERSITY | Department of Digital Financial Technology



數位金融科技學系

114學年度新生家長座談會



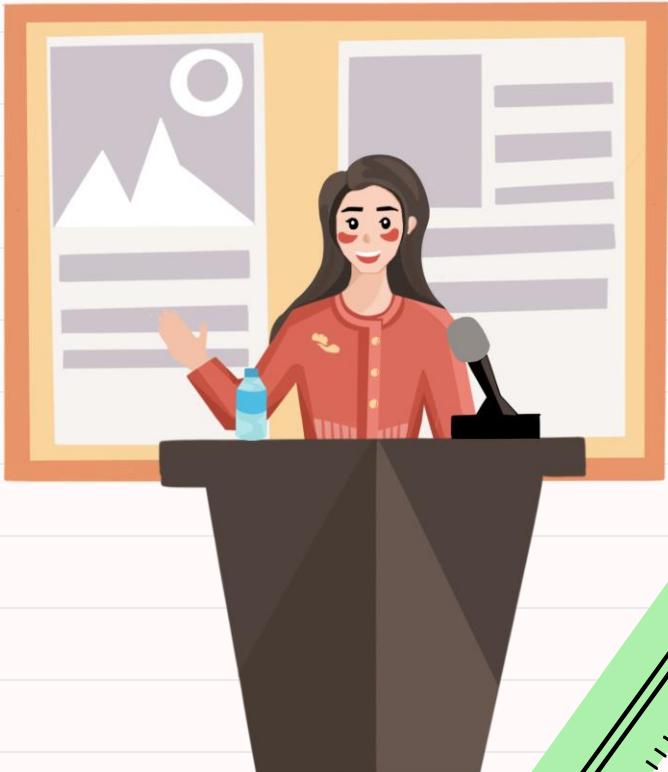
01

院長致詞



02

大學教什麼？



大學該教什麼？

哈佛大學校長福斯特（Drew Gilpin Faust）於2017年對新生的演講致詞

大學該教什麼？ 哈佛校長開學致辭：能分辨有人在胡說八道

The most important goal of higher education: it was to ensure that graduates can recognize when "someone is talking rot." ——Jeremy Knowles

前藝術與科學學院院長，已故的傑里米·諾爾斯（Jeremy Knowles）曾形容他所認為的高等教育最重要目標就是，確保畢業的學生能分辨有人在胡說八道。你會在不斷地挑戰和被挑戰中學到了這種能力，在面對各種分歧和異議中找到自己的方向。

03

系所師資介紹



系主任



王泰昌教授

學歷

- 美國賓州大學華頓學院財務金融博士
- 英國牛津大學賽德商學院FinTech Programme結業

經歷

- 國立臺灣大學會計學系特聘教授
- 臺灣董事會績效協進會理事長

專長領域

- 金融科技、財務數學、財務經濟、財務管理
- 投資學、財務會計、金融商品評價、永續金融

系所教師



李書行教授

專長領域：
資訊經濟學在會計之應用、
多國籍企業轉撥計價之研究、資本市場研究、
人工智慧與商情分析



邱顯比教授

專長領域：
公司理財、企業購併、資產管理、投資人行為

系所教師



史綱教授

專長領域：
金融商品與市場、投資銀行業務、
綠色金融、公司治理



周賓鳳教授

專長領域：
投資學、財務理論、計量經濟學、行為財務學、
綠色經濟學、佛教經濟學

系所教師



林維昭教授



張恆瑜副教授

專長領域：

資料探勘、大數據分析、資訊檢索

專長領域：

公司理財、公司治理、永續金融、企業社會責任

系所教師



廖耕億副教授

專長領域：
使用者行為、人機互動、
資訊安全管理、醫療健康資訊



陳宜惠副教授

專長領域：
資訊安全、影像處理

系所教師



陳伯弦助理教授

專長領域：
行為財務學、投資學、公司理財



陳良軒助理教授

專長領域：
財務會計、審計學、公司治理

合聘教師



陳仁暉教授

專長領域：
多媒體、電腦視覺、物聯網、
金融科技、知識圖、醫學影像



陳愈庸副教授

專長領域：
財務工程、應用統計

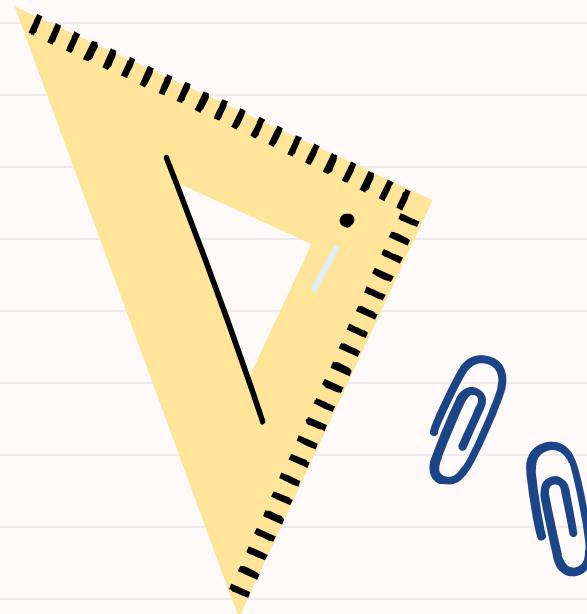


徐憶文助理教授

專長領域：
國際財務管理、投資學

04

創系初衷



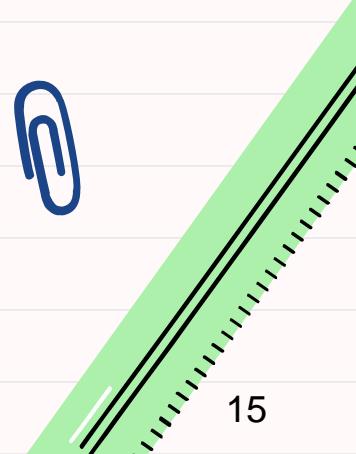
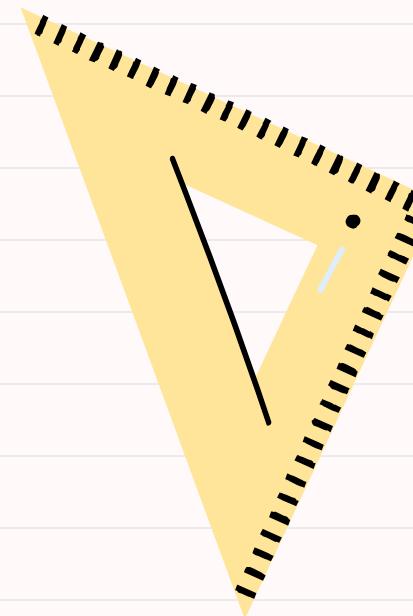


創系初衷

1. 為普惠金融，提供社會大眾平等、永續的金融服務為使命。
 2. 為因應數位金融轉型，金融業對於數位科技人才需求大增，因此於2023年增設本系，致力培育優秀的數位金融跨領域人才。
- 
- 

05

系所簡介



系所簡介

本系不僅強調資訊科技與財務金融的整合訓練，學生將學習：

- Python程式設計與API應用
- 金融資料探勘與大數據分析
- 人工智慧與機器學習於金融應用
- 區塊鏈與智慧合約技術
- 雲端運算與資訊安全實作

本系目標是培養具備「技術 + 金融」雙重素養的數位金融專業人才



API應用場景	功能說明	範例
支付與轉帳	接收付款、管理訂閱、執行退款…	Stripe、PayPal、Braintree 提供收款與訂閱 API
銀行帳戶連結	安全取得帳戶資訊與交易紀錄	Plaid、Sila、Syncfy 等可讀取並整合帳戶資料與交易
開立虛擬帳戶	建立專屬帳號進行收款與更靈活對帳	Plaid Virtual Accounts、Sila 允許創建虛擬帳號組合，提升中小企業資金管控效率
風險與設備認證	進階 KYC、詐欺偵測與安全流程	ID.me API 可驗證使用者身分，強化安全信賴
加密貨幣整合	提供即時價格與交易功能	Coinbase、Polygon、Bitquery API 支援加密交易與行情查詢

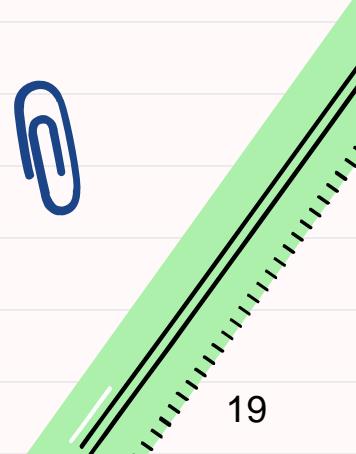
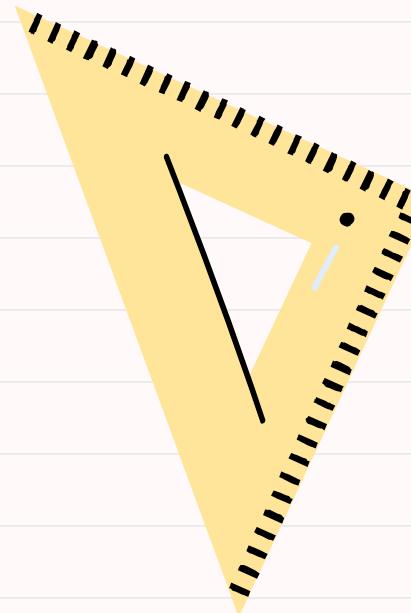
系所簡介

- 本系為國內首創學系，旨在提供資訊科技、財務金融及數量方法的整合課程訓練，以迎合未來數位金融相關產業發展的新契機，培養兼具數位資訊與金融專長之跨領域專業人才。
- 課程設計強調「**專業應用**、**研究驅動**與**創新導向**」的三合一特色，以順利銜接國際數位金融服務發展新趨勢。



06

系所特色



系所特色

- 核心技能模組：程式設計、AI與機器學習、區塊鏈、API與資安
- 研究導向學習：強調實作與業界需求接軌
- 跨域整合：結合財金、資工、統計與行銷應用能力
- 實戰能力：模擬投資、程式交易、金融App專案開發
- 全球觀點：參考MIT、帝國理工、港科大等FinTech學程
設計理念

系所特色

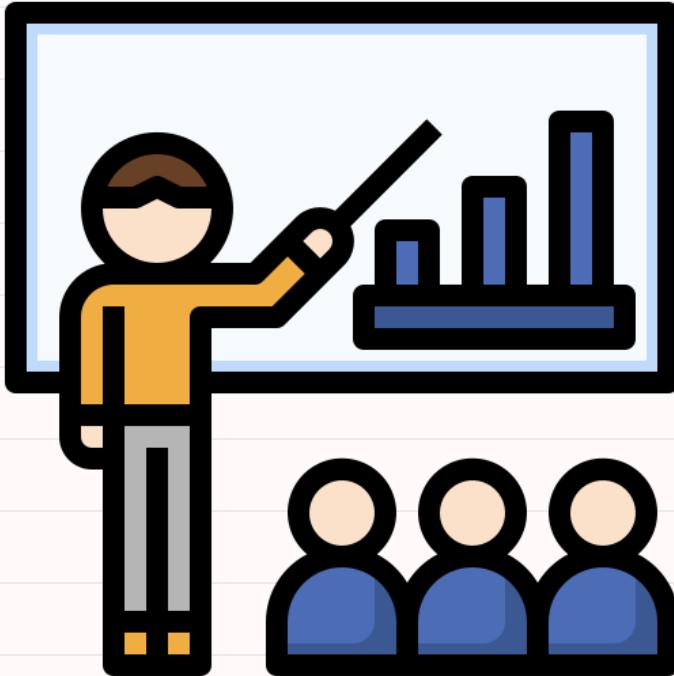


- 資訊科技-大數據、程式演算、機器學習、區塊鏈
- 創新金融-利用創新數位科技打造智慧金融商業模式
- 金融業師-證券、銀行、保險、投信、金控等業師協同教學
- 研究驅動-金融區塊鏈、AI、資產管理等研究成果帶動學習
- 產學合作-橫跨金融機構、台塑集團、新創公司



07

課程設計

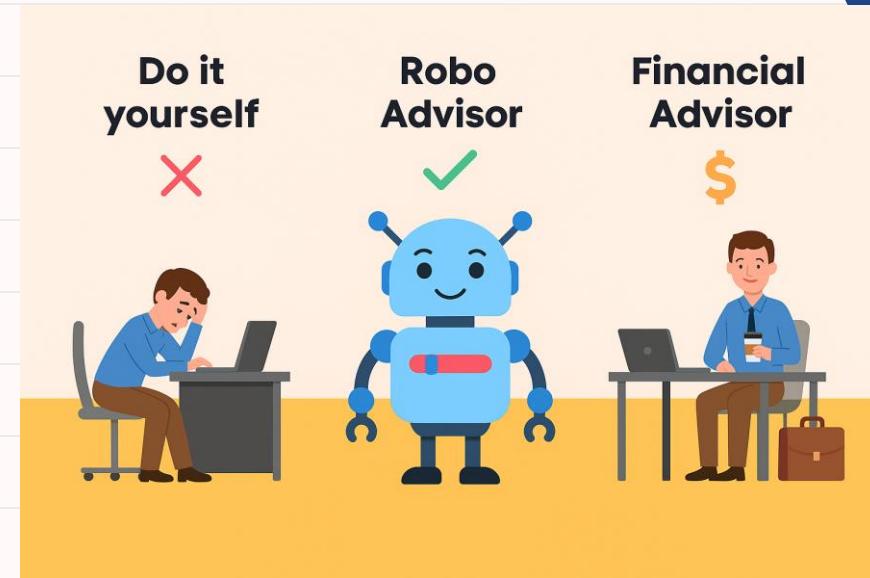


系所課程架構

除既有特色課程外，學生將透過以下方式強化應用能力：

- 演算法交易與模擬投資訓練
- 金融案例分析與團隊專題實作
- 建置金融App與**理財機器人**等創新應用
- 企業實習與**FinTech**創業培育

課程設計涵蓋技術、應用、管理與創新四大面向，強調「學以致用」。

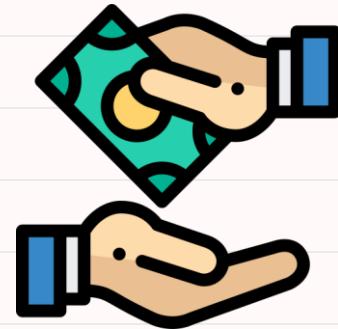


特色課程-理財機器人

本課程介紹理財機器人應用，理財機器人提供線上的理財顧問服務，投資人透過電腦或手機填寫風險問卷後，理財機器人會根據投資人的投資目的、風險偏好及年齡等重要參數，幫投資人做最適的投資組合配置，爾後隨市場環境的變化，隨時調整投資組合的配置權重。

特色課程-數位金融工作坊

數位金融工作坊系列課程包含套利交易、金融創新2個重要金融科技的應用場域，學生可學習到金融科技如何落實到各種金融服務及投資場域，激發創新與創業的思維與服務模式。



特色課程-金融資料探勘與機器學習

本課程教導同學如何利用資料探勘與機器學習的方法，練習資料爬取、整理、檢定與分析，以作為金融行銷、投資交易、風險控管、預防詐保等金融相關服務的決策參考。



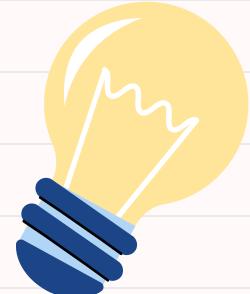


特色課程-金融科技APP

本課程藉由團隊合作方式，完成開發提供財務金融服務的APP，同學在課程中可以學習 API 串接技術、撰寫自動化監控和執行的財務程式、後臺風險控管監控等技巧，讓同學整合大學期間的學習成果，最終達成創新創業的思維與行動。

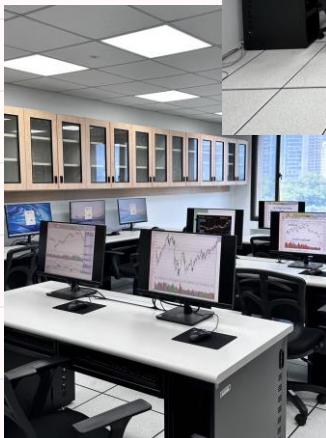
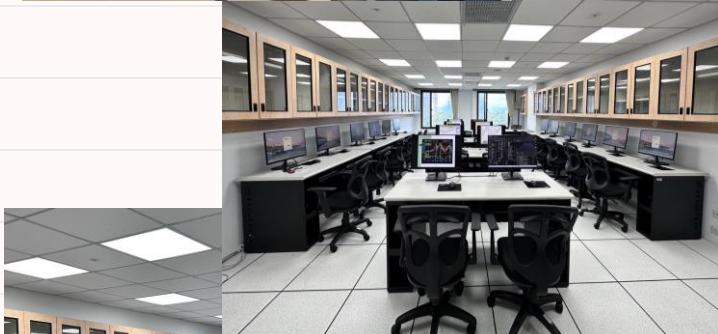
08

系所亮點



期貨人工智慧實驗室

本系獲臺灣期貨交易所捐贈百萬，專款專用設置「期貨人工智慧實驗室」，金融科技的核心技術能力就是AI的運用，實驗室將提供最佳的研究與學習環境，期許學生善用優質資料庫，在AI時代贏在起跑點，培育「新」金融人才。



國泰人壽合作備忘錄簽訂

透過產學合作，共同致力培育金融保險

資訊人才，提供學生實習與就業機會，

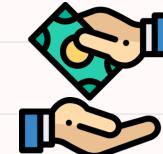
並聘請業界專家協同教學，落實理論與

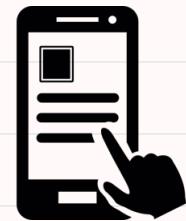
實務結合的教育理念。

期盼透過合作，不僅豐富學生的專業領

域知識，並為學生提供更多社會實踐經

驗，有助於提升職場競爭力。





長庚操盤手挑戰賽—槓桿保證金模擬交易

為深化校園年輕學子對期貨與槓桿保證金交易的專業知識，亦能實際體驗交易風險控制的重要性，進而培養潛在的期貨與槓桿交易操盤人才，規劃每年承辦一次模擬競賽活動。本活動以教育為核心，期待透過此一競賽激勵學生積極探索金融市場，挖掘對此領域有熱情與天賦的學生，並為學生提供一個促進學術與實務經驗交流的絕佳平台。

**2024
長庚操盤手挑戰賽-
槓桿保證金模擬交易**

競賽總獎金 **新台幣 90,000 元** **等你來挑戰！**

參賽資格：全國大專院校及高中職在學學生
報名期間：
2024/3/26(二)09:00-2024/4/08(一)17:00
競賽期間：
2024/4/10(三)05:00-2024/4/27(六)05:00

最佳績效獎

- 1 嘉獎金 20,000 元及獎狀一只
- 2 嘉獎金 15,000 元及獎狀一只
- 3 嘉獎金 10,000 元及獎狀一只

最佳風險調整績效獎

- 1 嘉獎金 20,000 元及獎狀一只
- 2 嘉獎金 15,000 元及獎狀一只
- 3 嘉獎金 10,000 元及獎狀一只

聯繫資訊：
曹秘書 (03)2118800分機3228
tcj@gap.cgu.edu.tw

活動網址  報名網址 

主辦單位：
長庚大學 | 數位金融科教學系

協辦單位：


12 台 Bloomberg Terminals



Bloomberg Certificates Summary

Certificate	Focus Area	Difficulty	Notes
Bloomberg Market Concepts (BMC)	Financial markets fundamentals	Medium	40 h self-paced; must complete all core modules
Bloomberg Finance Fundamentals (BFF)	Introductory finance concepts	Easy	Four modules (6 h total); certificate upon completion
Spreadsheet Analysis Certificate	BQL + Excel integration	Hard	Quantitative; requires strong Excel/data skills
ESG Certificate	Sustainable finance	Medium	Self-paced modules; widely recognized
Specialized Certificates (Commodities, Fixed Income, FX, Terminal Basics)	Functional Bloomberg terminal training	Medium	Role-specific modules, terminal-focused

Bloomberg Market Concepts (BMC) 課程

彭博將為管院教師及同學舉辦一場資料庫說明會，詳細講解 BMC 與 ESG 等課程的內容與優勢，希望為您的教學提供有力的支持，並讓您的學生在未來的職業生涯中脫穎而出，期待與您共同培養下一代的金融與 ESG 專業人才。

Bloomberg Market Concepts (BMC) 課程

BMC 是一門自學形式的互動課程，旨在利用 Bloomberg 終端機的強大功能，為學生提供金融市場的基礎介紹。

該課程由三個主要部分組成：

1. 核心概念 (Core Concepts)：包含四個模組——經濟指標、貨幣、固定收益、股票。
2. 終端機入門 (Getting Started on the Terminal)：學習如何使用 Bloomberg 終端機的基本功能。
3. 投資組合管理 (Portfolio Management)：了解如何管理和優化投資組合。

這些部分通過Bloomberg 的數據、新聞、分析和電視內容相互交織，為學生提供了一個全面的學習體驗，課程可以通過Bloomberg 終端機的 BCER 模塊或 Bloomberg for Education 網站獲取。

使用 BMC 數字課程作為課堂的補充材料，可以釋放更多課堂時間來討論高級主題。

學生參加 BMC 課程的優勢：

- 探索與理解：了解全球最具影響力和最廣泛使用的金融系統。
- 理論與實踐結合：學習如何將課堂概念應用於現實的金融實踐中。
- 獲得證書：完成課程後，學生將獲得結業證書，這將為他們在競爭激烈的就業市場中提供優勢。

環境、社會與治理 (ESG) 課程

ESG 課程是一門自學形式的課程，專為希望深入了解並實施 ESG 策略的學生和專業人士設計。該課程涵蓋了七個模組，包括可持續金融的介紹、ESG 研究與採用、負面與正面篩選、固定收益與股票的 ESG 整合、公司治理與股東行動主義，以及可持續性活動的報告。通過這些模組，學生將學會如何從買方資產管理公司的角度，將 ESG 考慮納入投資決策過程中，並準備向監管機構提交 ESG 報告。

引入 BMC 和 ESG 課程的好處

在校園內推廣 BMC 和 ESG 課程，讓更多學生可以充分利用已經在校園內設置的 Bloomberg 終端機資源。

不僅能提升學生的實踐能力，還能使他們在進入職場前，獲得寶貴的市場分析、投資管理及 ESG 策略實施的經驗。

說明會資訊

時間：2025年X月XX日 中午12:30-14:00

(敬備餐盒，歡迎老師踴躍報名參加~)

地點：視報名人數安排，將另行通知

講師：美商彭博Bloomberg 專案窗口

- 高聖 Email: skoe1@bloomberg.net
- Daniel Email: wchiu54@bloomberg.net

2025企業用人與AI趨勢調查

台灣雲端人資系統領導廠商鋒形科技 (Femas HR) 發布《2025企業用人與AI趨勢調查》結果，高達60%受訪企業表示未來招募時，希望求職者**具備AI技能**，相較去年呈現大幅成長。至於今年人力招募人力需求，高達五成三是例行性招募人力，而非以往補齊人力缺口，顯示企業不再是因離職而補人。並不會以學歷或學校作為主要考量，而是重視企業實習、產學合作以及擔任社團幹部經驗等軟實力。

該項調查發現，企業對今年人力招募需求，最主要的需求是例行性招募人力 (52.9%)，已超越去年的補齊人力缺口，成為今年招募的主要原因，這表示今年企業營運趨於穩定，而非單純因離職潮而補人。

針對新鮮人招募，今年有**高達57.86%的企業表示**，有意願將新鮮人作為重點招募對象，較去年明顯提升，為社會新鮮人求職帶來正面訊號。

報告進一步指出，超過6成 (63.57%) 的企業在聘用新鮮人時，**並不會以學歷或學校作為主要考量**，更重視實務經驗如企業實習、產學合作以及擔任社團幹部經驗。

2025企業用人與AI趨勢調查

在軟性能力方面，企業最看重求職者的**解決問題能力**，較去年大幅提升；其次為**溝通表達能力與抗壓性、受挫力**。

在專業能力上，除職缺所需**專業證照**外，**英文能力**的重要性顯著提升，**超越業務能力**，反映出企業對**具備跨域溝通與國際視野人才**的重視。

鋒形科技共同創辦人暨執行長李佳鴻認為，整體來說，在這次調查中，企業已明確釋出下列訊息：**AI時代下的人才競爭，不僅關乎專業技能，更看重複合能力，解決問題的能力**成為企業渴求的核心素質，而**AI技能**更是獲得薪酬溢價的關鍵。

因此，鋒形科技將持續透過數位、自動化驅動雲端人資系統，為企業提供更完善的服務；亦將持續關注人事管理、人力資源領域上**AI技術**的期待與實踐，分享最新調查趨勢與實務建議，協助企業與人才雙邊接軌，共同迎接智慧人資新時代。

09

畢業發展



畢業發展

概要：學生所學知識可對應以下**職務**：

- FinTech產品經理、數位金融專案經理
- API整合工程師、金融資安工程師
- 金融行銷數據分析師、程式交易員

亦具備申請國內外研究所（如金融科技、財務工程、資料科學等）之實力。

畢業發展

1.升學方面可以選擇國內外金融科技、財務工程、資產管理等相關領域研究所進修。

2.為因應數位金融轉型，金融機構紛紛成立數位金融部門，就業領域包括各金融機構與相關企業的數位金融部門，現行對數位金融人才有極大需求，相關職稱包含：

- 數位金融策略(服務)企劃人員
- 數位金融規劃PM/金融科技專案經理
- APP創新金融服務產品經理/產品管理師
- 數位金融行銷企劃/數位金融平台規劃人員
- 數位金融資安工程師
- API數位服務產品PM
- 數位金融行銷數據分析師
- 程式交易員等

10



職涯展望

主講者：徐憶文老師

11

導生時間

導師：林維昭老師



遴選班級幹部

01

班代

02

副班代

03

總務股長

04

學藝股長

05

康樂股長

06

服務股長

07

啦啦舞總召

08

宿舍自治小組幹部(男)

09

宿舍自治小組幹部(女)

大一班級Line群組



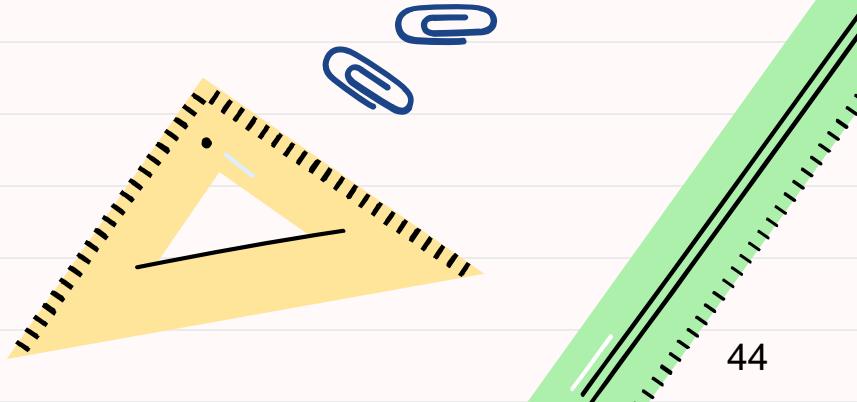
大一班群

還沒加入班群嗎？
快快掃描 QR Code ↗ 立即加入～
消息不漏接、交流更方便！

12

系學會簡介

主講者：數金系學會



Thank You!

如有問題歡迎與系所聯繫
(03)2118800#3228



數金官網



大一班群



數金粉專