

淡江大學 110 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	智慧金融數據分析	授課 教師	楊適仔 YANG, SHIH-YU
	DATA ANALYSIS OF SMART FINANCE		
開課系級	大數據碩二A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLXDM2A		
課程與SDGs 關聯性	SDG8 尊嚴就業與經濟發展		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、培育學生具研究大數據的能力。</p> <p>二、培育學生具大數據程式設計的能力。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具研究大數據分析理論的能力。(比重：40.00)</p> <p>B. 具大數據分析的能力。(比重：30.00)</p> <p>C. 具整合各領域之知識的能力。(比重：15.00)</p> <p>D. 具邏輯推理的能力。(比重：15.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：15.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：25.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：20.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：15.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：15.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p>			
課程簡介	<p>智慧金融數據分析課程是以智慧銀行、智慧理財為主軸，藉由AI理財之各項軟體運用與發表，建立學生對資產配置、投資時點建議之專業知識與技能。本課程導入金融大數據、AI 深度學習科技，為客戶量身規劃穩健投資策略，透過金融科技執行理財風險控管，達到理財保值與增值穩健投資的目標。</p>		

	Data analysis of smart finance is based on smart banking and smart financial management. Through the application and publication of various software implemented in the AI financial management, students can build professional knowledge and skills in asset allocation and investment advice. This course introduces financial big data and AI in-depth learning technology. Through financial technology, financial risk control is implemented to achieve financial protection and value-added stable investment aims.
--	---

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	智慧金融數據分析課程是以智慧銀行、智慧理財為主軸，藉由AI理財之各項軟體運用與發表，建立學生對資產配置、投資時點建議之專業知識與技能。	Data analysis of smart finance is based on smart banking and smart financial management. Through the application and publication of various software implemented in the AI financial management, students can build professional knowledge and skills in asset allocation and investment advice.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	ABCD	123457	講述、討論	測驗、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/02/21~111/02/25	智慧金融數據分析簡介	
2	111/02/28~111/03/04	國定假日	
3	111/03/07~111/03/11	風險管理與投資	
4	111/03/14~111/03/18	智慧金融數據分析-Python入門	
5	111/03/21~111/03/25	智慧金融數據分析-Python入門	
6	111/03/28~111/04/01	Python 金融資料處理-股市數據擷取	
7	111/04/04~111/04/08	國定假日	
8	111/04/11~111/04/15	Python 金融資料處理-股市數據擷取	

9	111/04/18~ 111/04/22	股市基本分析概念	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試	
11	111/05/02~ 111/05/06	股市技術分析概念	
12	111/05/09~ 111/05/13	股票資料視覺化	
13	111/05/16~ 111/05/20	選股策略制定	
14	111/05/23~ 111/05/27	選股策略制定及回測	
15	111/05/30~ 111/06/03	AI理財	
16	111/06/06~ 111/06/10	智慧銀行授信系統	
17	111/06/13~ 111/06/17	智慧銀行授信系統	
18	111/06/20~ 111/06/24	期末報告	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻			
批改作業 篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）		
學期成績 計算方式	◆出席率： 20.0 %    ◆平時評量：20.0 %    ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉：        %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b>		