

	一上	一下	二上	二下	證照	核心能力	職場角色
學院共同課程 (選修)	商業智慧與分析3 商業分析技術3					商業智慧領域	
系必修課程 (25)	金融程式設計3 計量方法3 財務工程(一)3	財經資料庫程式設計3 論文研討(一)2 金融資訊管理3	論文研討(二)2	論文6	1. 多益證照550分以上 2. 鼓勵考取高階金融證照	商業智慧領域 財經與數理研究能力 衍生性商品與風險管理分析能力 金融資訊整合能力	
系選修課程 (21)	★金融大數據專題3 ★金融投資與程式交易3	★程式交易實作3 人工智慧與機器學習3	計算智慧3	金融資訊系統開發3		商業智慧領域	⇒ 金融業資訊部門-金融資訊管理人員
	★國際金融分析3 財務金融理論3	★時間序列分析3 ★財務工程(二)3	財務數值分析3 ★財經研究方法研討3	經濟分析3 財金研究應用3 財金論文研討3		財經與數理研究能力	
	★金融風險管理3	金融機構風險管理3 風險管理與保險專題3	財務波動性與風險值之研究3 資產證券化概論3			衍生性商品與風險管理分析能力	⇒ 金融業風控部門-金融風險管理人員
	經營績效與資料包絡法3	固定收益證券3 ★行為財務學3				證券投資能力	⇒ 金融業投資/外匯部門或自營部門-證券投資研究及操作人員
	金融資訊安全概論3	交易策略設計3	交易策略開發平台規劃3	★機器人商務開發3		金融資訊整合能力	⇒ 金融業資訊部門-金融資訊管理人員
非正式課程	職場發展趨勢與職涯規畫座談會 紫領親善大使選拔		參加校內外金融資訊相關領域之競賽 舉辦實務或學術專題講座			人文關懷能力統整自學能力 自律負責能力	

為金融產業培育具備資訊技術進行研究或解決問題能力之中高階金融人才

【修課規定】

1. 畢業總學分為46學分，包括：必修25學分(包含論文6學分)、選修21學分。
2. 英語畢業門檻為等同CEFR B1以上程度之各類英檢成績，或碩士論文以英文全文方式撰寫。
3. 學生完成論文，經指導教授同意，並曾於在學期間至少發表一篇學術論文者，才可申請辦理學位考試。
4. 學生選修其他系所課程應經指導教授同意，並送系主任核可。其他相關規定依本系碩士班研究生修讀辦法辦理。

(註)

1. 綠色框為商業智慧領域課程
2. 加註「★」為建議選修課程