

**朝陽科技大學**  
**107學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1033	中文科名	金融科技
授課教師	羅明敏	開課單位	財務金融系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制1年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

全球的金融服務業，隨著互聯網(Internet)及物聯網(IoT)之應用，除自身發展數位金融、金融3.0外，更因應科技業涉入金融活動，發展金融科技(Financial Technology, 簡稱Fintech)的衝擊，未來金融業將面臨更多科技應用的挑戰。因此本課程主要目的是讓學生瞭解金融服務業未來金融創新營運發展方向如數位金融(Digital Finance)，更涵蓋金融科技(Fintech)的重要發展主題應用介紹，如物聯網、人工智慧、雲端運算及大數據分析、行動金融、社群金融、電商金融、創新金融營運風險與金融監理等。

- 1.了解數位金融與金融科技的發展
- 2.互聯網與物聯網、人工智慧、區塊鏈、生物辨識、雲端運算與大數據導論
- 3.金融科技-行動金融-行動支付、第三方支付
- 4.金融科技-社群金融-P2P及群眾募資、商品銷售及交易平台與虛擬貨幣
- 5.金融科技-電商金融
- 6.創新金融營運風險與金融監理

With Internet and Internet of Things (IoT), the global financial services industry not only develop digital finance and Bank 3.0, but also face the impacts of Financial Technology (Fintech). Therefore, the main purpose of this course is to let students understand the future development direction of financial services industry, such as Digital Finance, and also cover the important development topics of Fintech, such as Internet of Things, Artificial Intelligence, Cloud Computing and Big data analysis, and Mobile Finance, Community Finance, E-Commerce finance, innovative financial operations risk and financial supervision.

**每週授課主題**

- 第01週：金融創新簡介
- 第02週：科技與金融
- 第03週：互聯網與物聯網
- 第04週：雲端運算與大數據分析1
- 第05週：雲端運算與大數據分析2
- 第06週：人工智慧
- 第07週：區塊鏈
- 第08週：生物辨識
- 第09週：期中考
- 第10週：數位金融-網路與自動化
- 第11週：金融科技-行動金融-行動支付
- 第12週：金融科技-行動金融-第三方支付
- 第13週：金融科技-社群金融-網路社群與P2P及群眾募資
- 第14週：金融科技-社群金融-商品銷售及交易平台與虛擬貨幣
- 第15週：金融科技-電商金融
- 第16週：創新金融營運風險
- 第17週：創新金融營運的監理
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 出席率：15%
- 學習態度：10%
- 個人作業：15%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 金融數位力知識檢定

**主要教材**

- 1.數位金融與金融科技李顯儀全華圖書出版社(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~mingminlo/>

E-Mail：[mingminlo@cyut.edu.tw](mailto:mingminlo@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:R-254;

星期四,第8~9節,地點:R-254;

分機:7838

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。