

元智大學 管理學院／資訊學院 跨院微學程科目規劃一覽表

「金融科技」微學程

(106 學年度起入學新生適用)

107.03.22—○六學年度第四次管理學院學士班課程委員會會議新訂通過

107.05.02—○六學年度第四次教務會議新訂通過

107.05.30—○六學年度第六次管理學院學士班課程委員會會議修訂通過

107.06.27—○六學年度第六次教務會議修訂通過

110.12.02—一○學年第三次班課程委員會會議通過

111.01.05—一○學年度第三次教務會議修訂通過

微學程概述：本微學程由金融科技創新、資料庫管理、區塊鏈與數字貨幣技術組成。旨在介紹金融的創新科技，搭配資料庫以及分散式總帳技術(即區塊鏈)，應用於交易、清算、結帳等金融業務。

微學程名稱	課號	課程名稱	學分數	授課年級	負責系所	備註
金融科技 微學程(一)	CM391	金融科技創新	3	三下	管院(學程選修)	
	IM208	資料庫管理	3	二下	資管系(學程選修)	
	CM253	區塊鏈	3	三下	管院(學程必選修)	

微學程概述：本微學程由風險管理、大數據創新應用專題、雲端運算與服務組成。本課程知識與技術可以廣泛應用於借貸、募資、保險、支付等金融業務，以及應用於消費模式分析、信用分析、與風險控管等作業。

微學程名稱	課號	課程名稱	學分數	授課年級	負責系所	備註
金融科技 微學程(二)	CM414	風險管理	3	三下	管院(學程選修)	
	CS343	大數據創新應用專題	3	三上	資工系(學程選修)	
	CS337	雲端運算與服務	3	三上	資工系(學程選修)	

微學程概述：本微學程由金融科技導論與金融科技創客(一)與(二)組成。前者旨在增進學生在金融科技方面的整體知識，後者著重於金融科技實際應用與實作訓練。

微學程名稱	課號	課程名稱	學分數	授課年級	負責系所	備註
金融科技微學程(三)	CM252	資料採礦	3	二下	管院(學程必選修)	
	CM254	機器學習應用	3	三上	管院(學程選修)	
	CM486	金融科技創客	3	四上	管院(學程必選修)	

微學程概述：本微學程由投資組合與證券分析、財務軟體應用、演算法概論等組成。旨在介紹分析與演算的方法與軟體應用，以建立學生的分析能力，並且將這些方法與技術應用於證券分析與資產配置上面。

微學程名稱	課號	課程名稱	學分數	授課年級	負責系所	備註
金融科技微學程(四)	CM250	Python程式設計	3	二上	管院(學程必選修)	
	CS309	演算法概論	3	二下	資工系(學程選修)	
	CM327	衍生性金融商品	3	三上	管院(學程選修)	

微學程選讀條件：

1. 學生修讀此學程，其學分數不得與本院其他學程課程重複計算。