

# 國立東華大學金融科技資訊人才培育學程修業科目表

科目名稱	英文科目名稱	科目代碼	學分	年級	學期	修別
<b>必修類 (1 學分)</b>						
資訊金融科技專題講座	Seminar on Information and Financial Technology	新開設	1	三	下	必修
<b>程式設計類 (6 學分)</b>						
程式設計(一)	Introduction to Computer Programming (I)	CSIE10400	3	一	上	選修
程式設計(二)	Introduction to Computer Programming (II)	CSIE10500	3	一	下	選修
資料結構	Data Structures	CSIE20000	3	二	上	選修
演算法	Algorithms	CSIE20500	3	二	下	選修
高等程式設計	Advanced Computer Programming	CSIE34000	3	三	下	選修
<b>資訊安全類 (3 學分)</b>						
資訊安全	Information Security	CSIE32000	3	三	上	選修
資訊安全管理系統	Information Security Management System	CSIE62050	3	四	下	選修
<b>大數據類 (3 學分)</b>						
大數據分析	Big Data Analytics	CSIE59960	3	四	上	選修
大數據系統	Big Data Systems	CSIE59830	3	四	下	選修
大數據導論	Introduction to Big Data	FIN_21040	3	二	上	選修
大數據統計分析	Statistic Analysis of Big Data	FIN_31440	3	三	上	選修
<b>選修類 (6 學分)</b>						
軟體工程	Software Engineering	CSIE31300	3	三	下	選修
專案管理	Project Management	CSIE59820	3	四	上	選修
資料庫系統	Database Systems	CSIE30600	3	四	下	選修
資料探勘	Data Mining	CSIE58600	3	四	上	選修
區塊鏈原理與應用	BlockChain Principle and Application	新課程	3	四	下	選修
財務數學(一)	Mathematical Finance (I)	FIN_20100	3	二	上	選修
財務數學(二)	Mathematical Finance (II)	FIN_20400	3	二	下	選修
財務管理	Corporate Finance	FIN_10100	3	二	上	選修
貨幣銀行學	Money and Banking	FIN_20600	3	三	下	選修
數值方法	Numerical Methods	AM_30000	3	三	下	選修
數理統計學(一)	Mathematical Statistics (I)	AM_31100	3	三	上	選修

數理統計學(二)	Mathematical Statistics (II)	AM_31400	3	三	下	選修
對局論	Game Theory	AM_40720	3	四	上	選修

※ 重要相關事項

1. 資訊管理學系之「初階程式設計」等同於「程式設計(一)」；「進階程式設計」等同於「程式設計(二)」；「大數據概論」等同於「大數據導論」。
2. 資訊管理學系之「資料結構」、「演算法」、「資料探勘」分別等同於學程內同名課程。
3. 資訊管理學系之「資料庫管理」可等同「資料庫系統」；「資訊安全管理」可等同「資訊安全」。
4. 通識課程之「初級程式設計」和「中級程式設計」可合併以3學分計算，等同「程式設計(一)」。
5. 相同課名之課程只能選擇 1 門課程計入學程學分。