世新大學 大數據學程 112 學年度適用課表

111 年 11 月 9 日　院課程委員會審查通過

選修別	開課年級	學科簡碼	科目	授課時數	學分數		備註
					上	下	
必	各系	INF122	O 運算思維與程式設計	2	2	0	各系
					0	2	

選修別	開課年級	學科簡碼	科目	授課時數	學分數		備註
					上	下	
選	一	INF106	0 程式設計一	3	3	0	程式設計類
	一	INF117	0 程式設計二	3	0	3	
	一	ECON107	0 電腦應用軟體	2	0	2	
	二	INF245	0 數據分析技法	3	0	3	
	一	TOUR114	0 餐旅業行動科技	2	0	2	
	二	ECON227	0 資料科學概論	3	3/0	0/3	
	三	FIN329	程式交易	3	0	3	

備註：

(一) 本學程係整合全校之大數據相關課程。

(二) 學生修畢規定之 12 學分，發給學程證明書，在所屬學系已修讀類似課程，得申請抵免本學程學分，全年課需修畢方採計。

(三) 學程修課規定:

1. 運算思維與程式設計為學程必修，107 學年以前入學同學可以:「電子計算機概論」或「電腦與資訊科技」或「資料分析原理」或「傳播大數據概論」認抵。
2. 選修課程計分五大類： 程式設計類、統計資料 分析類、技術平台類、 傳播博雅類、資料探勘 與分析應用類。五大類 至少修三大類，其中統 計資料分析類至多認列 6 學分。
3. 必選修總計至少需修畢 12 學分；採認之統計相關課程詳見附件。

(四) 修習本學程之學生不可因修習本學程申請延長修業年限。

(五) 本學程經校課程委員會通過後實施。

製表日期：111 年 11 月 4 日

院長簽章：

選修別	開課年級	學科簡碼	科目	授課時數	學分數		備註
					上	下	
選	一~四	各系	統計相關的課程	各系	各系	各系	統計資料分析類
		GENS2C7	大數據分析原理	2	2	0	
					0	2	
選	三	INF338	0 LINUX 認證	3	0	3	技術平台類
	四	INF451	0 大數據運算平台實務	3	0	3	
	二	INF239	0 人工智慧作業平台	3	3	0	
選	一~四	GENS2A6	傳播大數據概論	2	0	2	傳播博雅類
		GENS2A9	傳播大數據進階	2	2	0	
		GENS2B4	傳播大數據實作	2	0	2	
選	四	INF450	0 資料科學應用	3	3	0	資料探勘與分析應用類
	三	INF359	0 資料視覺化	3	0	3	
	四	INF434	商業智慧	3	3	0	
	三	FIN328	金融大數據	3	0	3	
	二	DBA228	商業大數據	3	0	3	
	三	FIN330	人工智慧與財務應用	3	3	0	
	四	FIN425	財務文字探勘概論	3	3	0	
	三	TOUR371	0 觀光大數據	3	0	3	
	三	INF360	0 機器學習應用	3	3	0	
	三	ECON326	數據與影視產業	3	3/0	0/3	
	三	ECON327	資料科學應用	3	3/0	0/3	
	三	ECON334	資料科學專題	3	3/0	0/3	
	一	PPM109	0 數的推理與軟體應用(一)	2	2	0	
					0	2	
	一	CMD111	0 資訊圖表	2	0	2	
	一~四	GENS2C8	大數據分析實作	2	2	0	
					0	2	
		GENS2B0	文字探勘	2	0	2	
	三	PPM341	政府大數據分析	2	0	2	