世新大學 管理學院 大數據學程 107 學年度適用課表

107 年 3 月 22 日　大數據學程課程委員會審查通過
107 年 3 月 28 日　管理學院課程委員會審查通過
107 年 4 月 19 日　課程委員會審查通過

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

選修別	開課年級	學科簡碼	科目	授課時數	學分數 上	學分數 下	備註
選	一	INF101	0 程式設計	**3**	3	3	程式設計類
	二	INF237	0 大數據導論	**3**		3	
	四	TOUR467	0 餐旅業行動科技	**2**		2	
	三	ECON323	資料科學概論	**3**	3		
	三	FIN329	程式交易	**3**		3	
選		（各系）	統計相關的課程	各系	各系	各系	統計資料分析類
選	三	INF338	0LINUX 認證	**3**		3	技術平台類
	四	INF451	0 大數據運算平台實務	**3**		3	
	二	INF239	0 人工智慧作業平台	**3**	3		
選	四	INF450	0 資料科學應用	**3**	3		資料探勘與分析應用類
	四	INF445	0 大數據資料分析	**3**	3		
	三	INF359	0 資料視覺化	**3**	3		
	四	INF434	商業智慧	**3**	3		
	三	FIN328	金融大數據	**3**		3	
	三	TOUR371	0 觀光大數據	**3**		**3**	
	三	INF360	0 機器學習應用	**3**		3	
	三	ECON326	數據與影視產業	**3**		3	
	一	PPM107	0 數的推理與軟體應用	**2**	2	2	
	二	CMD225	0 資訊圖表與商業智慧	**2**		2	

備註

(一)本學程係整合管院相關科系之大數據課程。

(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」認抵。
2. 選修課程計分四大類：程式設計類、統計資料分析類、技術平台類、資料探勘與分析應用類。四大類至少修三大類，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於 107 學年度第一學期實施。

製表日期：107 年 4 月 30 日