

【114 學年度第 1 學期起適用】
114.11.4 114 學年度第 1 學期學分學程會議通過
114.12.9 第 186 次教務會議通過

商業數據分析與創新微學程新課程規劃表 (更名為：智慧商業數據分析與創新微學程)

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	管理學院	智慧商業分析實務	3	必修課
	管理學院	商管軟體設計	3	必修課
	管理學院	商業大數據分析資料案例	3	每年春季開設/必修課
	管理學院	大數據、機器學習與人工智慧	3	每年秋季開設
	資管系	巨量分析導論	3	每年秋季開設
核心課程學分數：6 學分				
選 修	管理學院	R：程式、機率與統計	3	
	資管系	深度學習	3	每年春季開設
	資管系	決策支援系統專案	3	每年春季開設
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

【113 學年度第 1 學期起適用】
113.11.12 113 學年度第 1 學期學分學程會議通過
113.12.12 第 182 次教務會議通過

商業數據分析與創新微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	管理學院	商業分析實務	3	112-1學期開設/必修課
	管理學院	商管軟體設計	2	112-1學期開設/必修課
	管理學院	商業大數據分析資料案例	3	每年春季開設/必修課
	管理學院	大數據、機器學習與人工智慧	3	每年秋季開設
	資管系	巨量分析導論	3	每年秋季開設
核心課程學分數： 8 學分				
選 修	管理學院	R:程式、機率與統計	3	111-2 學期開設
	資管系	深度學習	3	每年春季開設
	資管系	決策支援系統專案	3	每年春季開設
總學分數：至少 11 學分				
※【微學程】課程規劃至少 11 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

【111 學年度第 2 學期起適用】
 112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過
 112.5.24 第 176 次教務會議通過

商業數據分析與創新微學程新課程規劃表 (原：商業大數據分析微學程)

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	管理學院	商業分析實務	3	112-1學期開設(每學期)/必修課
	管理學院	商管軟體設計	2	112-1學期開設/必修課
	管理學院	商業大數據分析資料案例	3	每年春季開設/必修課
	核心課程學分數： 8 學分			
選 修	管理學院	R:程式、機率與統計	3	111-2學期開設
	管理學院	大數據、機器學習與人工智慧	3	每年秋季開設
	資管系	巨量分析導論	3	每年秋季開設
	資管系	深度學習	3	每年秋季開設
	資管系	決策支援系統專案	3	每年春季開設
總學分數：至少 11 學分				
※【微學程】課程規劃至少 11 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

【110 學年度第 2 學期起適用】
111.5.10 110 學年度第 2 學期學分學程會議通過
111.5.20 第 172 次教務會議通過

商業大數據分析微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	管理學院	R程式語言、機率統計與商業實務CM502	3	CM502、BM678、IB533、FM617為基礎課程，學生擇一修習。
	企管碩	商務數據分析BM678	3	
	IBMBA	商業數據分析實務IB533	3	
	財管碩	金融投資與程式交易	3	
	管理學院	大數據、機器學習與人工智慧CM503	3	CM503與MIS572為進階課程，學生擇一修習。
	資管碩	巨量資料分析導論 MIS572	3	
	管理學院	商業大數據分析資料案例CM505	3	CM505總結性課程
核心課程學分數： 9 學分				
選 修				
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

【108 學年度第 1 學期起適用】
108.11.12 108 學年度第 1 學期學分學程會議通過
108.12.10 第 162 次教務會議通過

商業大數據分析微學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備 註
核 心 課 程	管理學院	R程式語言、機率統計與商業實務	3	108年春/與「商務數據分析」為相同課程，學生擇一修習。
	企管碩	商務數據分析	3	108年秋/與「R程式語言」為相同課程，學生擇一修習。
	管理學院	大數據、機器學習與人工智慧	3	108年秋/與「巨量資料分析導論」併班上課，學生擇一修習。
	資管碩	巨量資料分析導論	3	108年秋/與「大數據、機器學習與人工智慧」併班上課，學生擇一修習。
	管理學院	商業大數據分析資料案例	3	109年春
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修				
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				