

中國文化大學巨量資料分析學分學程實施要點

104.04.29 103 學年度第 2 次學分學程委員會議通過

104.5.13 103 學年度第 2 學期教務會議通過

一、宗旨

巨量資料分析為新興熱門領域，企業對相關人才「資料科學家」的需求激增，為因應此趨勢，特設立本學程以培訓及儲備「巨量資料分析」相關專業人才，提供學生於主系所外，第二專長的跨領域性學程學習，增加學生就業競爭能力。

二、目的

學生修習本學程後，除了具備巨量資料分析的理論知識，並可應用相關軟體進行巨量資料分析，成為理論與實務兼具的資料科學家人才。

三、學程規劃

(一)本學程之修習開放全校研究生（含修習學、碩士一貫學程之學生）申請，申請學生必須修滿基礎課程 6 學分並選修應用領域課程至少 6 學分，達 12 學分(含)以上。

(二)若與主系所之課程相同或類似，則最多可抵免本學程課程 6 學分。

(三)學生修畢本學程課程學分者，於取得主系所組畢業資格後，由本校發給本學程修業證明書。

(四)必選修科目如附表。

(五)本學程由商學院資管系、財金系、會計系、觀光系、國貿系、國企系、行銷碩士學位學程共同組成學程委員會，規劃開課等相關事宜。

四、申請注意事項

(一)本校研究生（含修習學、碩士一貫學程之學生）可申請修讀本學程。

(二)申請者須檢附填妥之申請表（請至資訊管理學系網站下載）及歷年成績表正本乙份，經主系(所)組主任(所長)同意簽章後，送至本學程辦公室（資訊管理學系），經審查並報教務處備查後，公布核准名單。

(三)修讀本學程之學生若中途因故無法繼續修習，需填寫「終止修習巨量資料分析學程申請書」，經主系(所)組主任(所長)簽章後，送至本學程辦公室辦理，中止其修習資格。

(四)本學程各課程均有人數限制，請儘早選課。

(五)若有疑問請洽學程辦公室(資訊管理學系)，分機：35905。

五、其他相關規定

(一)修畢主系所組應修科目及學分數成績合格，且符合主系所組畢業資格但尚未修畢本學程課程學分者，需申請放棄修習本學程，經核可後，方可畢業。

(二)已修畢本系所組應修科目學分，而未修畢本學程課程學分者，得申請延長修業年限，以二學年為限。但主系所組已延長修業年限二年屆滿者，則不得再申請。研究生修業年限規定，依本校學則相關規定辦理。

(三)若有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

六、本要點經本學程委員會、本校課程委員會議審議通過，提教務會議核備後實施，修正時亦同。

中國文化大學巨量資料分析學分學程課程科目表

104 學年度起適用

類別	課程	開課系所	學分數	備註
先修學科 (需補修課程)	統計學 3 學分 (大學部或研究所皆可)	任何系所	0	不計入 學程學分數
基礎課程 (6 學分)	巨量資料分析	資管所	2	必修
	巨量資料分析實作	資管所	2	必修
	商業智慧	資管所	2	二選一
	資料挖掘	資管所	2	
應用領域課程 (至少 6 學分)	企業評價與財務分析	財金所	2	至少 6 學分
	銀行管理專題	財金所	2	
	會計資訊策略分析	會計所	3	
	觀光行為研究	觀光所	3	
	採購與供應鏈管理	國貿所	2	
	線上消費者行為研究	國貿所	2	
	應用多變量分析	國企所	3	
網路資料庫行銷實務	行銷所/ 國企所 (合開課程)	2		
總計			至少 12 學分	