

中國文化大學教育大數據微學程實施要點

112.05.17 111學年度第2學期教務會議通過

113.05.22 112學年度第2學期教務會議修正通過

- 第一條 教育大數據微學程(以下簡稱本微學程)旨在培養學生具備教育大數據之基礎與專業知識，能理解教育大數據之基礎概念與在教育及學習上的應用。本微學程重視議題分析、溝通合作、批判思考、創新應用、問題解決等軟實力的建構，以實現「應用大數據驅動教育改革」之願景。
- 第二條 本微學程由教育學院設置微學程委員會及辦公室，負責規劃學程課程，並處理相關行政事務。
- 第三條 本微學程課程採模組化設計，分基礎、進階與實務三階段，規劃具實務與前瞻性之內容，並結合數位科技與專業領域知識，強調培養跨域溝通合作能力。
- 第四條 本校學生皆得修讀本微學程，無名額限制，惟學生選課仍受各開課單位課程選修人數之限制。
- 第五條 修滿基礎課程 2 門、進階課程 1 門、實務課程 1 門，且修習學分數達 10 學分者，由本微學程發給修畢證明書。
修讀學分學程學生，應修畢學程委員會訂定之專業(門)必修科目與學分，學分數可採計為原學系之畢業學分數。凡學分學程課程科目有與學生本系開課科目名稱相同時，學程單位認定必須重新修習，重新修習之科目不得納入原學系之畢業學分數；學程單位認定得以免修，學生仍需修習專業(門)科目學分補足之。
- 第六條 教育大數據微學程開課表另定之。
- 第七條 若有未盡事宜，悉依教育部及本校相關規定辦理。
- 第八條 本要點經院務、校課程委員會議審議通過，提教務會議核定後實施，修正時亦同。

教育大數據微學程規劃

表1：111~112學年度起修習學生適用

類別	課程名稱	必/選	學分	開課單位	備註
基礎 (至少修習2門)	大數據在教育上的應用	選	2	心理輔導系	
	人工智慧在教育上的應用	選	2	資訊傳播系	
	大數據程式設計	選	2	資訊傳播系	
	行動化數位學習	選	2	資訊傳播系	
進階 (至少修習1門)	心理與教育測驗	選	2	心理輔導系	
	教育大數據分析專題	選	3	教育學院	
實務	教育大數據管理實務專題	必	3	教育學院	
應修學分數			至少10學分		

表2：113學年度起修習學生適用

類別	課程名稱	必/選	學分	開課單位	備註
基礎 (至少修習2門)	大數據分析套裝軟體應用	選	2	教育學院	
	人工智慧在教育上的應用	選	2	教育學院	
	大數據程式設計	選	2	教育學院	
	資料科學在教育上的應用	選	2	教育學院	
進階	學習分析專題製作	必	3	教育學院	
實務	教育大數據管理實務專題	必	3	教育學院	
應修學分數			至少10學分		

※自111學年度開始修習者得同時適用表1及表2，惟仍須符合類別及應修學分數之要求；自113學年度始修習者僅適用表2。