

東吳大學遠距教學課程教學計畫

壹、課程基本資料

(1) 課程名稱	中文：社群網路分析 英文：SOCIAL NETWORK ANALYSIS
(2) 開課系級	資碩專二
(3) 教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：東吳大學 系所：資訊管理學系
(4) 授課教師姓名及職稱	黃日鈺教授 (如為共同授課，授權書應由主持人確認後代為簽署)
(5) 師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
(6) 開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	商學院資訊管理學系
(7) 課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 碩士班(含碩士在職專班)) <input type="checkbox"/> 學分學程(含教育學程)
(8) 科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他(含全校性選修)
(9) 選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修
(10) 學分數	3
(11) 每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
(12) 預計總修課人數	10
(13) 全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
(14) 國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱： <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他

貳、課程教學計畫

1、教學目標	中文 社群網路分析的旨在於探討社群中個體間的關係以及由個體間關係所形成的結構及其意涵,在本課程中,將介紹社群網路分析的方法,軟體及相關的應用,以期學生能對往後的論文或研究有助益。				
	英文 The purpose here is to explore the social network analysis between individuals and the community structure and its implications formed by the relationship between individuals. In this course, we will introduce the method of analysis of the community network, software and related applications to students to develop related topics in their dissertation.				
2、修讀對象	本課程參與學生為碩士在職專班或碩士班的同學，應具備英文閱讀能力。完成課程單元後，能將所修讀的課程進而發展為研究或系統設計的想法。 (註:請詳述修讀對象之條件，如：建議先修科目、先備條件與能力等。)				
3、課程內容大綱 與教學進度	週	課程進度	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
			遠距		面授
			同步	非同步	
	1	預備週：課程說明及分組			3
	2	Social network data	3		
	3	Using graphs to represent social relations	3		
	4	Working with Netdraw to visualize graphs	3		
	5	Using matrices to represent social relations	3		
	6	Working with network data	3		
	7	Connection	3		
	8	Embedding	3		
	9	Ego networks	3		
	10	Centrality and power			3
	11	Cliques and sub-groups	3		
	12	Positions and roles: The idea of equivalence	3		
	13	Measures of similarity and structural equivalence	3		
	14	Automorphic equivalence	3		
	15	Regular equivalence	3		
	16	Multiplex networks	3		
17	Two-mode networks	3			
18	Some statistical tools			3	
4、教學方式 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 提供課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 提供非同步教學，次數：_____次，總時數：_____小時				

