朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Research Methods 研究方法

當期課號	7312	Course Number	7312
授課教師	王小璘	Instructor	WANG,HSIAO LIN
中文課名	研究方法	Course Name	Research Methods
開課單位	建築及都市設計研究所碩士班一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	研究方法是各種研究方法的集合，它包括全部研究過程中的每一部分。 在長期歷史發展的過程中，人類歷經實際經驗和科學實驗。然而，人類的認知不能永遠停留在經驗上，而必須由感性世界邁向理性世界。可幸的是，隨著時代科技的發展，不僅人們對應用科學研究方法的認知提昇，且對科學研究方法學亦進行廣泛而深入的探索和研究。隨著科技的成熟，各領域所使用的研究方法亦趨於一致。這些方法與知識，對於後來的研究工作者而言，若給予適當的指點，使之及早了解科學研究的全部過程，可以減少以自己的經驗在有限的時間內去摸索以下課題： 1.科學領域的研究方法 2.研究方法的原理和應用 3.如何撰寫學術論文	Objectives	“Research method” is a set of each single method which applying to each stage in the process of study. In the history of civilization, human beings have gained much practical experience and curried out many scientific experiments. The new technology has fostered new ways of doing research and brought along new research theory. However, few research methods are commonly used by different fields. It is highly recommended for students to learn these commonly recognized research methods as 1.Theory and contents of research methods 2.Principles of research methods and their application 3.How to write a dissertation
教材	SCI近期期刊(五年內出版)生物技術相關論文	Teaching Materials	recent (within 5 years) biomedical sciences relevant SCI papers
成績評量方式	論文研讀說明 80% 出席與參與討論20%	Grading	study and presentation of the paper 80% presence and participation in discussion 20%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~ib		
教學內容	1. 由教師擇定專題領域範圍、研究生查得相關論文研讀說明、並共同研討 2. 教導學生有關生物醫學期刊的研讀與整理報告 3. 要求學生使用電腦檔案做演講報告 4. 使用電腦資料庫的蒐集相關資料 5. 報告博士論文研究進度。	Syllabus	1. use endnote to collect reference 2. literature review 3. presentation using multimedia 4. oral presentation of work in progress

尊重智慧財產權，請勿非法影印。