朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Design Methods 設計方法

當期課號	1942	**Course Number**	1942
授課教師	包匡	**Instructor**	
中文課名	設計方法	**Course Name**	Design Methods
開課單位	建築系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	一切物質產品需用合適的方法與現代化的設計及製造手段，才能滿足人們日益增加的物質與精神生活的需要。因此建築及環境設計，必須把各種影響產品設計的因素綜合討論分析，設計已成爲跨科際領域的系統工程，包括社會學、經濟學、心理學、行爲學、未來學以及文化、歷史、自然等等。本課程從設計哲理與實例出發，以空間的構成爲主要課題，結合功能、造形、語彙等特徵，探討設計方法的理論與應用，以較科學的方式說明空間形態設計的一些基本規律，以爲設計創造時參考。主要內容包括創造論設計方法、功能論設計方法、參與式設計方法、個案研究設計方法、系統設計方法及調查設計方法。	**Objectives**	This course helps student to understand the design process, from case study and creative invention to design. It emphasise the practice and management of design development, taking into account social and environment concerns, this course looks at different methods of the design process and teach some basic design skills, case studies from areas including innovation, function, participation, system engineering and green design technology and used to compare theory with practice. Every student will try to develop a design product idea or a case study in a project that runs throughout the course.
教材	於每次課程提供講義及該階段之參考書目及文章.	**Teaching Materials**	Providing handout and reference for each chapter.
成績評量方式	平時成績:30% (依出席,隨堂測驗及期末鋼構造相關報告) 期中考成績:30% 期末考成績:40%.	**Grading**	Quiz and Assignment: 30% Midterm Examination: 30% Final Examination: 40%.
教師網頁			
教學內容	教授對設計如何融入不同層面向的思考以及作一個全盤性的資源整合與歸納方法,以明確之導引步驟程序及暗箱思考方式,使同學學習到如何解決設計問題,提出合理且具創意之方案.	**Syllabus**	To teach students to generate their design thoughts in different aspects and phases. and lead them with clear process and ways of thinking. Finally they can solve project problem to develop a reasonable design with creative solution.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。