

朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱  
Virtual Reality System 虛擬實境

當期課號	7706	Course Number	7706
授課教師	劉啓東	Instructor	LIU, CHII TUNG
中文課名	虛擬實境	Course Name	Virtual Reality System
開課單位	資訊工程系碩士在職專班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程介紹目前虛擬實境的發展，並實作一個3D的互動式導覽系統。課程中將以3D製模軟體編輯3D物件及場景，並配合3D即時引擎等虛擬實境整合環境來處理物體的移動、控制與瀏覽、攝影機、障礙物迴避等效果。	Objectives	In this course we will introduce the development of the VR and implement a 3D interactive system. we will create 3D models and scenes using a 3D modeling tool. In the final project the student will realize a system using a real time 3D engine to manipulate 3D objects and camera in the scene, and practice the effects of collision detection.
教材	Burdea Coiffet, Virtual Reality Technology, 2nd Ed. IEEE express.	Teaching Materials	
成績評量方式	Project and exercise.	Grading	Project and exercise.
教師網頁	-		
教學內容	介紹各種設備及產生虛擬環境的理論與方法。包含3D繪圖及3D sound。	Syllabus	Introduce devices and theories to generate virtual environment.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。