

朝陽科技大學
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	1866	中文科名	多媒體設計
授課教師	郭其綱	開課單位	建築系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制3年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
具備人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。	✓				
瞭解環境永續與人文關懷之理念並落實於專業工作任務之能力。		✓			
適切運用媒材與數位表現以驗證理論、設計及執行技術之能力。	✓				
創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題認知之能力。	✓				
具備職場倫理與敬業態度以協調相關專業之能力。			✓		
具備吸收新知與國際視野之終身學習能力。	✓				

本課程培養學生下列知識：

1. 多媒體硬體輸出輸入設備結合空間設計 2. 多媒體軟體平台結合人因互動設計 3. 最新科技裝置 DIY與應用設計

- 1.多媒體硬體輸出輸入設備結合空間設計
2. 多媒體軟體平台結合人因互動設計
3. 最新科技裝置 DIY與應用設計

1. The knowledge of multimedia input and output hardware connecting with spatial design. 2. The knowledge of multimedia software interface connecting with human factor interaction design. 3. The newest technology device DIY and application design.

每週授課主題

- 第01週：介紹虛擬實境(virtual reality)之發展現況
- 第02週：建構互動的虛擬實境場景
- 第03週：3D模型匯入至VR環境當中
- 第04週：VR作品之展示 呈現技巧
- 第05週：多媒體DIY製作-1
- 第06週：多媒體DIY製作-2
- 第07週：多媒體DIY製作-3
- 第08週：多媒體DIY製作-4
- 第09週：期中繳交期末作品企劃案(可組team)
- 第10週：Arduino 應用案例介紹
- 第11週：簡易Arduino 空間裝置DIY-1
- 第12週：簡易Arduino 空間裝置DIY-2
- 第13週：Arduino 空間裝置實作- 業界觀摩
- 第14週：簡易Arduino 空間裝置DIY-3
- 第15週：簡易Arduino 空間裝置DIY-4
- 第16週：簡易Arduino 空間裝置DIY-5
- 第17週：簡易Arduino 空間裝置DIY-6
- 第18週：多媒體作品交流

成績及評量方式

- 期中考：35%
- 技術操作：10%
- 期末考：45%
- 平時作業及出席：10%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.最新式之多媒體講義(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.電腦輔助設計

教師資料

教師網頁：

E-Mail：chyigang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第9~A節,地點:D-803;

星期四,第3~4節,地點:D-803;

分機:5226

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。