朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	2786			中文科名	多媒體概論
授課教師	鄭煜輝			開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
運用數學、科學及資通訊知識的能力	能運用資通訊知識達成資料分析或解決問題。	✔		
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力	具備運用資通訊實務技術的能力。	✔		
發掘、分析及解決問題的能力	能藉由系統分析、演算法與程式設計以解決資通訊相關之問題。		✔	

本課程培養學生下列知識：

多媒體已為現今資訊系統廣為使用之資料型態，本課程主要介紹多媒體的格式、一般常用於操作多媒體的相關軟體，並瞭解目前多媒體的應用等。

1.瞭解多媒體之定義
2.能說明基本媒體的格式，包含文字、圖片、聲音及影片
3.瞭解資料壓縮的特性
4.能操作應用軟體以編輯多媒體

Multimedia is widely used information format. In this course, we focus on the multimedia formats, the software of multimedia operation, and the current multimedia applications.

每週授課主題

第01週：課程、書籍及相關規定說明
第02週：多媒體簡介與文字媒體
第03週：音訊與影像媒體
第04週：視訊與動畫媒體
第05週：音訊媒體製作
第06週：影像媒體製作
第07週：視訊媒體製作
第08週：動畫媒體製作
第09週：期中測驗
第10週：多媒體網頁
第11週：網路影音傳遞
第12週：多媒體動畫設計
第13週：網頁設計
第14週：3D列印與行動裝置多媒體
第15週：多媒體素材使用與作品發表
第16週：期末報告(作品展示)
第17週：期末報告(作品展示)
第18週：期末報告(作品展示）

成績及評量方式

出席與平時作業：30%
期中測驗：30%
期末報告：40%

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.多媒體導論與應用陳漢昇旗標(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：
E-Mail：
Office Hour：
星期三,第3~4節,地點:M-112;
星期四,第3~4節,地點:M-112;
分機:7712、7712

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。