

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	K0D38K01
課程中文名稱	數位媒體概論
課程英文名稱	Introduction to Digital Media
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技多樂一甲
任課教師	張明裕
上課教室(時間)	週二第 2 節(T0707) 週二第 3 節(T0707)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	英語
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	學習多媒體的發展與演變、多媒體硬體設備、電腦文字原理與格式、影像原理與格式、音訊原理與格式、視訊及動畫原理與格式。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.學習各種多媒體演化進程與特性 ，--，1 專業知識 2.硬體設備介紹 ，--，2 實務技能 3.電腦文字構成原理及各種格式特性說明 ，--，1 專業知識 4.影像特性與格式介紹 ，--，2 實務技能 5.音訊構成原理與應用 ，--，1 專業知識 6.視訊影片的製作原理與格式差異化，--，2 實務技能
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學習各種多媒體演化進程與特性 2. 硬體設備介紹 3. 電腦文字構成原理及各種格式特性說明 4. 影像特性與格式介紹

	5. 音訊構成原理與應用 6. 視訊影片的製作原理與格式差異化
英/日文課程大綱	
課程進度表	第 1 週 數位媒體與硬體設備簡介 第 2 週 概論評量 第 3、4 週 文字媒體與自我評量 第 5、6 週 音訊媒體與自我評量 第 7、8 週 影像媒體與自我評量 第 9 週 期中評量 第 10、11 週 視訊媒體與自我評量 第 12、13 週 動畫媒體與自我評量 第 14、15 週 數位媒體簡報一 第 16、17 週 數位媒體簡報二 第 18 週 期末評量
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 學習各種多媒體演化進程與特性 ， 課堂講授，作業筆試 硬體設備介紹 ， 課堂講授，作業筆試 電腦文字構成原理及各種格式特性說明 ， 課堂講授，作業筆試 影像特性與格式介紹 ， 課堂講授啟發思考，口頭報告作業 音訊構成原理與應用 ， 課堂講授，作業筆試 視訊影片的製作原理與格式差異化， 課堂講授啟發思考，口頭報告作業
指定用書	書名：多媒體導論與應用 作者：陳漢昇 書局：旗標 年份：2017 ISBN：978-986-312-311-8 版本：初版 2 刷
參考書籍	略
教學軟體	GoldWave、Photoshop、繪聲繪影、3DS Max、Flash、Dreamweaver
課程規範	遵守教室使用規定