

課程名稱 (course name)	多媒體應用				
	Multimedia Applications				
開課系所班級 (dept. & year)	通識教育中心	學分 (credits)	3	規劃教師 (teacher)	科管所 巫亮全
課程類別 (course type)	必修	授課語言 (language)	中文或英文	開課學期 (semester)	上或下
課程簡述 (course description)	本課程介紹多媒體概念以及基本多媒體上機操作，配合演講及作品欣賞，以期使學生具有多媒體概念及基本應用能力。期末時每位學生須繳交期末綜合性成果專案。				
	This course aims to give students a comprehensive overview of multimedia. Hands-on learning, works appreciation, as well as invited talks are covered in this class. Each student is required to complete the term project.				
先修課程 (prerequisites)	無				
課程目標與核心能力關聯配比(%) (relevance of course objectives and core learning outcomes)					
課程目標	course objectives	核心能力 core learning outcomes	配比 合計 100%		
1. 介紹多媒體概念 2. 介紹基本多媒體上機操作 3. 使學生具有多媒體概念及基本應用能力	1. Introduction to multimedia	人文素養	0%		
	2. Hand-on learning	科學素養	60%		
	3. Works appreciation	溝通能力	20%		
		創新能力	20%		
		國際視野	0%		
		社會關懷	0%		
課程目標之教學方法與評量方法 (teaching and assessment methods for course objectives)					
教學方法 (teaching methods)			學習評量方式 (evaluation)		
專題探討/製作、討論、實作、講授			Classroom Participation & In-class practice 30% Assignments & presentation 30% Term Project 40%		

授課內容 (單元名稱與內容、習作 / 考試進度、備註)
(course content and homework / tests schedule)

1. 動畫簡介(以 Flash 展示)
2. 動畫應用(以 Flash 展示)
3. Website 網站建置
4. 多媒體電影作品觀摩
5. 多媒體應用－色調曲線 (以 Lightroom 展示)
6. 多媒體應用－多重筆刷(以 Lightroom 展示)
7. 多媒體應用－光線佈局(以 Lightroom 展示)
8. 分組報告
9. 演講
10. 多媒體應用－圖層介紹 (以 Photoshop 或 Lightroom 展示)
11. 多媒體應用－遮色片(以 Photoshop 或 Lightroom 展示)
12. 多媒體作品觀摩
13. 多媒體應用－調色(以 Photoshop 或 Lightroom 展示)
14. 多媒體應用－模擬景深(以 Photoshop 或 Lightroom 展示)
15. 分組報告
16. 分組報告
17. 期末專案

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)
(textbook & other references)

1. Adobe Photoshop Lightroom 5 流光顯影：攝影玩家的數位暗房，Scott Kelby，張雅芳譯，基峰資訊股份有限公司
2. Lightroom 6 魅力人像修圖，侯俊耀著，基峰資訊股份有限公司
3. 數位相片編修聖經，施威銘著，旗標出版股份有限公司

課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址)
(teaching aids & teacher's website)

E-campus

課程輔導時間
(office hours)

另行公告