

亞洲大學

103 學年度大學部入學雙主修課程規劃

系別：資訊多媒體應用學系多媒體應用組

畢業總學分：60 學分

製表日期：103.06.16 校課程委員會通過

類別	科目名稱	英文名稱	開課年級	開課學期	學分數	每週上課時數		備註	
						講授	實習(驗)		
系 核 心 課 程 33 學 分	多媒體導論	Introduction to Multimedia	一	上	3	3			
	影像與視訊處理[PS Premiere]	Image and Video Processing	一	上	3	3			
	工程倫理暨資訊法律與服務	Engineering Ethic and Information Law and Services	一	下	3	3			
	電腦動畫[2D 動畫-Flash]	Computer Animation	一	下	3	3			
	資訊數學	Information Mathematics	一	下	3	3			
	機率與統計	Probability and Statistics	二	上	3	3			
	資料庫概論	Fundamentals of Database	二	下	3	3			
	視窗程式設計	Windows Programming	二	下	3	3			
	系統分析與設計	Systems Analysis and Design	三	上	3	3			
	資訊安全與管理	Information Security and Administration	三	下	3	3			
	資料倉儲與資料探勘	Data Warehousing and Data Mining	三	下	3	3			
專 業 選 修 學 程 27 學 分	媒 體 整 合 學 程	多媒體應用系統 [Dreamweaver、PS、illustrate、Premiere]	Multimedia Application Systems	二	上	3	3		
		行動軟體設計[App Inventor]	Mobile Software Programming	二	上	3	3		
		互動程式設計[flash 與網頁]	Interactive Computer Programming	二	下	3	3		
		互動人機設計[Arduino 及周邊設備互動]	Interactive Human-Machine Design	二	下	3	3		
		線性代數	Linear Algebra	三	上	3	3		
		電腦圖學與 3D 動畫[3D Max]	Computer Graphics and 3D Animation	三	上	3	3		
		虛擬實境[unity 基本建置]	Virtual Reality Applications	三	下	3	3		
		遊戲程式設計[unity 遊戲與互動設備應用]	Computer Game Programming	四	上	3	3		
	學 習 科 技 學 程	串流媒體概論	Fundamentals of Streaming Media	四	下	3	3		
		數位學習概論	Introduction to Digital Learning	二	上	3	3		
		數位學習系統實務[Moodle]	e-Learning Systems	二	下	3	3		
		離散數學	Discrete Mathematics	二	下	3	3		
		數位教學設計	Instructional Design for e-Learning	三	上	3	3		
		網頁程式設計[html]	Web Programming	三	上	3	3		
		多媒體數位學習	Multimedia Digital Learning	三	下	3	3		
		行動學習[APP]	Mobile Learning	四	上	3	3		
		網站系統建置與規劃[PHP]	Website Building and Planning	四	上	3	3		
	遊戲式學習[flash 遊戲]	Game-Based Learning	四	下	3	3			

系所主管簽章：

學院院長簽章：