

數位內容科技學系課程架構表 (107)

課程類別		學分別		適用類別及說明	備註
		必修	選修	非師資培育	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	
	共同選修課程	0	0	0	國防軍訓課程
	語文通識課程	8	0	8	
	通識選修課程	0	18	18	
專門課程	院共同課程	12	0	12	
	必修課程	40	0	40	
	選修課程	0	28	28	
	自由選修課程	0	20	20	
合計				128	

說明：

- 一、 本系為非師資培育學系。
- 二、 專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程及本院共同課程。
- 三、 畢業前須符合以下規定，方可畢業。
  - (一) 群組課程：至少修畢二個群組課程(依國立臺中教育大學數位內容科技學系群組課程實施要點辦理)。
  - (二) 假期實習：實習須滿 168 小時(依國立臺中教育大學數位內容科技學系校外假期實習要點辦理)。
  - (三) 畢業專題：依國立臺中教育大學數位內容科技學系專題製作實施要點辦理。
  - (四) 語文能力：依國立臺中教育大學學生語文基本能力實施要點辦理。



## 理學院共同課程

一、必修課程						
科目代碼	科目名稱 Courses Name	修別	學分	時數	開課學期	備註
ZCS00040	微積分 Calculus	必	3	3	一下	
ZCS00080	普通物理學 General Physics	必	3	3	一上	
ZCS00090	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上	
ZCS00120	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	必	3	3	一上	
二、選修課程						
ZCS00200	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	4	三上	
ZCS00140	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	三下	

## 數位內容科技系專門課程

一、必修課程						
Department-wide Required Courses						
科目代碼	科目名稱 Courses Name	修別	學分	時數	開課學期	備註
ADT00500	基本設計 Basic Design	必	3	3	一上	
ADT00070	程式設計 Programming	必	3	3	一下	
ADT00510	設計方法 Design Method	必	3	3	一下	
ADT00460	認知心理學 Cognitive Psychology	必	3	3	一下	
ADT00120	資料結構 Data Structure	必	3	3	二上	
ADT00520	創意產業行銷 Creative Industry Marketing	必	3	3	二上	
ADT00340	腳本設計 Script Writing	必	3	3	二下	
ADT00350	計算機網路 Computer network	必	3	3	二下	

ADT00530	創意產業設計 Creative Industry Design	必	3	3	二下	
ADT00490	資料庫管理 Database Management	必	3	3	三上	
ADT00400	專案企劃 Project Planning	必	3	3	三上	
ADT00550	專題製作與應用 Project Production and Application	必	2	2	三下	
ADT00540	設計整合 Design Practice	必	3	3	三下	
ADT00560	專題製作成果展出(I) Individual Project Exhibition (I)	必	1	1	四上	
ADT00570	專題製作成果展出(II) Individual Project Exhibition (II)	必	1	1	四下	
二、選修課程						
Department Elective Courses						
科目代碼	科目名稱 Courses Name	修別	學分	時數	開課學期	
ADT11020	電腦繪圖 I Computer Graphics I	選	3	3	一上	
ADT10990	網際網路與應用 Internet and Application	選	3	3	一上	
ADT10360	多媒體概論 Introduction to Multimedia	選	3	3	一下	
ADT11030	電腦繪圖 II Computer Graphics II	選	3	3	一下	
ADT11040	數位整合傳播 Digital Integrated Communication	選	3	3	一下	
ADT10390	離散數學 Discrete Mathematic	選	3	3	二上	
ADT11050	角色設定 Character Design	選	3	3	二上	
ADT11060	數位課程設計 Digital Curriculum Design	選	3	3	二上	
ADT10890	網頁設計 Web Design	選	3	3	二上	
ADT11190	攝影學 Photography Theory	選	3	3	二下	
ADT10440	網頁程式設計 Web Programming Design	選	3	3	二下	
ADT11080	電腦動畫 Animation	選	3	3	二下	
ADT11070	數位影片製作 Digital Cinematic	選	3	3	三上	

ADT10950	遊戲設計概論 Introduction to Game Design	選	3	3	三上	
ADT11010	人工智慧應用 Artificial Intelligence Application	選	3	3	三上	
ADT11200	科技藝術 Technology Art	選	3	3	三上	
ADT10900	互動媒體設計 Interactive Media Design	選	3	3	三下	
ADT10220	作業系統 Operating System	選	3	3	三下	
ADT11130	行動 APP 設計 Mobile App Design	選	3	3	三下	
ADT11140	數位文化商品設計 Digital Cultural Product Design	選	3	3	三下	
ADT11220	研究與學習 Research and learning	選	2	2	三下	
ADT11150	互動媒體專題 Interactive Media Project	選	3	3	四上	
ADT11160	互動玩具與教具設計 Interactive Toy and Teaching Aid Design	選	3	3	四上	
ADT10850	作品集與展示規劃 Design Portfolio and Display	選	3	3	四上	
ADT11210	電子商務與數位互動行銷 Electronic Commerce and Internet Marketing	選	3	3	四上	
ADT11230	職場探索與增能 Workplace exploration and employee empowerment	選	2	2	四下	
ADT11170	社群網路應用 Social Network Application	選	3	3	四下	
ADT11180	資訊系統專案研究 Information System Project Study	選	3	3	四下	
ADT11240	物聯網系統設計應用 The design and application of IoT system	選	3	3	四下	