

國立嘉義大學 數位學習設計與管理學系

(107學年度入學新生適用)

106.12.21系課程委員會議通過

107.01.10院課程委員會議通過

107.03.28校課程規劃委員會議通過

107.05.01教務會議通過

一、教育目標：

1. 培育具教學設計與規劃專業知能之數位學習人才。
2. 培育具備數位教材開發、出版與媒體設計實作能力之人才。
3. 培養具備資訊科技融入教學與訓練知能之人才。
4. 培養具備專案管理與科技導入組織能力之人才。

二、核心能力：

1. 數位學習專業能力。
2. 資訊與媒體應用及實作能力。
3. 導入與管理數位學習專案。
4. 團隊合作與全方位學習。

三、核心能力指標：

- 1.1. 應用學習心理與策略之能力。
- 1.2. 教學設計與評鑑之能力。
- 2.1. 媒體設計專業之能力。
- 2.2. 開發、應用及管理數位學習系統之能力。
- 3.1. 專案管理之能力。
- 3.2. 管理變革之能力。
- 3.3. 學習創新之能力。
- 4.1. 有效溝通與團隊合作之能力。
- 4.2. 培養問題解決、專業倫理、社會關懷與生活技能之能力。

四、畢業學分要求：

本系學生需修畢校通識教育課程、院共同課程、所屬學系之基礎學程、核心學程、專業選修學程及自由選修，且畢業總學分達128學分以上，並通過學校規定之英語文能力畢業門檻者，始得畢業。

(一) 校通識教育課程30學分：詳見教務處通識教育組修課規定及必選修科目表。

(二) 本系學士班主修領域(major)由以下課程、學程組成：

合計應修82學分

◎院共同課程(6學分)

◎數位學習基礎學程(20學分)

◎數位學習核心學程(15學分)

◎專業選修學程：(須修讀本系課程41學分以上，且學術型學程至少須擇1修畢，實務型學程至少須擇1修畢)

◦學術型：數位學習專業選修學程(至少修讀16學分)

◦實務型：資訊科技專業選修學程(至少修讀20學分)

◦實務型：數位設計專業選修學程(至少修讀20學分)

◦實務型：數位化教育訓練專業選修學程(至少修讀16學分)

◦實務型：多媒體動畫科學程(至少修讀18學分)

(三) 自由選修(本系或外系課程皆可)：16學分

(四)依據本校學程實施辦法第六條：不同學程中相同課程或等同課程，經學系同意者，可同時認列滿足不同學程要求，惟畢業學分總計只能計算一次。

五、其他說明：

1. 本系專業選修學分數，承認外系至多15學分。
2. 超修之通識課程學分不得抵充畢業學分。
3. 大三、大四體育課程不得抵充畢業學分。

補充：

※本系學生如選修「教學實務與實習」，列入畢業總學分數，惟不計入各系所應修最低畢業學分數，亦不能做為折抵師資培育課程的學分之用。

※畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力就讀學士班者(簡稱中五學制學生，不含離校兩年以上者及僑生先修部結業成績分發入學者)，除第四項規定之畢業應修學分數外，應另增加畢業學分數12學分。

※為強化產學聯結，本系安排學生校外業界實習之課程名稱為專業實習。

※本系為引導學生聚集並應用大學期間所學的專業知識，提供學生以職場動態為導向的終端課程(Capstone course)。其課程名稱為畢業專題。

※選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

一、學程名稱：院共同課程

College Common Required Courses

二、以下科目共6學分，學生應修滿達6學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選 修別	學分	時數	開課 年級	開課 學期	對應核心能 力項次	備註
教育概論	Introduction to Education	必	2	2.0	1	1	1	
教育心理學	Educational Psychology	必	2	2.0	1	2	1	
教育統計	Educational Statistics	必	2	2.0	3	2	1	

四、重要相關事項：

必修:教育概論、教育心理學、教育統計，選修:教育研究法、教育社會學

一、學程名稱：數位學習基礎學程

Foundation Program of e-Learning

二、以下科目共20學分，學生應修滿達20學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
程式設計	Programming	必	2	2.0	1	1	1,2	
視覺傳達設計 (I)	Visual Communication Design (I)	必	3	3.0	1	1	1,2	
管理概論	Introduction to Management	必	3	3.0	1	1	1	
動畫概論	Introduction to Animation	必	3	3.0	1	2	1,2	
視覺傳達設計 (II)	Visual Communication Design (II)	必	3	3.0	1	2	1,2	
數位學習概論	Introduction to the e-Learning	必	3	3.0	1	2	1	
電腦繪圖	2D Animation	必	3	3.0	2	1	1,2	

一、學程名稱：數位學習核心學程

Core Program of e-Learning

二、以下科目共15學分，學生應修滿達15學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
系統化教學設計	Systematic Design of Instruction	必	2	2.0	2	1	1, 3	
系統化教學專案實作	Instructional Design Program Practices	必	2	2.0	2	2	1, 2	
專案管理	Project Management	必	3	3.0	3	1	1, 3	
畢業專題	Senior Projects	必	3	3.0	3	2	1, 2, 3, 4	
專業實習	Practicum	必	2	4.0	4	1	1, 2, 3, 4	
畢業專題	Senior Projects	必	3	3.0	4	1	1, 2, 3, 4	

一、學程名稱：數位學習專業選修學程

Program of e-Learning

二、以下科目共35學分，學生應修滿達16學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
資訊素養與學習入門	Information literacy and Learning : Basic	選	2	2.0	1	1	1	
資訊素養與學習進階	Information literacy and Learning : Advanced	選	2	2.0	1	2	1	
科技倫理與法律	Technology Ethics and Laws	選	3	3.0	2	1	1	
數位學習心理學	Psychology of e-Learning	選	2	2.0	2	1	1	
數位攝影	Digital Photography	選	3	3.0	2	1	1, 2	
教學策略與方法	Instructional Strategy and Method	選	3	3.0	2	2	1	
影視概論	Introduction to Digital Video	選	2	2.0	2	2	1, 2	
網路教學策略	Strategies for Web-Based Instruction	選	3	3.0	3	1	1	
數位科技管理	Digital Technology Management	選	3	3.0	3	1	1, 3	
數位錄影製作	Digital Video Design and Production	選	2	2.0	3	1	1, 2, 4	
數位學習品質認證	e-Learning Quality Accreditations	選	3	3.0	3	2	1, 3	
數位攝影進階	Digital Photography: Advanced	選	2	2.0	3	2	1, 2	
網路學習資源應用	Choosing and Using Online Instructional Resources	選	2	2.0	4	1	1, 2	
數位學習行銷	e-Learning Marketing	選	3	3.0	4	2	1, 3, 4	

一、學程名稱：資訊科技專業選修學程

Program of Information Technology

二、以下科目共40學分，學生應修滿達20學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
網路概論	Introduction to Data Network	選	2	2.0	1	1	1, 2	
視窗程式設計	Windows Programming	選	3	3.0	1	2	1, 2	
網路實作	Computer Network Practice	選	2	2.0	1	2	1, 2	
行動學習系統	Mobile Learning Systems	選	3	3.0	2	1	1, 2, 3	
系統管理與實作	System Management and Operation	選	2	2.0	2	1	1, 2	
資料庫系統	Database Systems	選	3	3.0	2	1	1, 2	
多媒體互動程式設計	Programming on Multimedia Interaction	選	2	2.0	2	2	1, 2	
網路程式設計	Network Programming Design	選	3	3.0	2	2	1, 2	
數位互動式多媒體	Digital Interactive Multimedia	選	3	3.0	2	2	1, 2	
數位內容設計	Digital Content Design	選	3	3.0	2	2	1, 2	
響應式網頁設計	Responsive Web Design	選	2	2.0	2	2	1, 2	
互動網頁程式設計	Interactive Web Programming	選	3	3.0	3	1	1, 2	
APP應用程式開發	APP Development	選	3	3.0	3	2	1, 2	
行動載具程式設計	Mobile Device Programming	選	3	3.0	3	2	1, 2	
創客教育與實作	Maker Education and Implementation	選	3	3.0	3	2	1, 2	

一、學程名稱：數位設計專業選修學程

Program of Digital Design

二、以下科目共31學分，學生應修滿達20學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
遊戲設計概論	Introduction to Computer Game Design	選	3	3.0	1	2	1,2	
創意思考與設計	Creative Thinking and Design	選	3	3.0	2	1	1,4	
電腦動畫	Computer Animation	選	2	2.0	2	1	1,2	
網頁設計	Webpage Design	選	2	2.0	2	1	1,2	
數位遊戲企劃	Digital Game Planning	選	3	3.0	2	1	1,2	
3D 初階	3D Design: Basic	選	3	3.0	2	2	1,2	
溝通與簡報技巧	Communication and Presentation Skills	選	3	3.0	2	2	1,2	
編輯與設計	Layout and Design	選	2	2.0	3	1	1,2	
設計實作	Design Project	選	3	3.0	3	2	1,2,4	
電子商務	Electronic Commerce	選	3	3.0	3	2	3,4	
數位出版	Digital Publishing	選	2	2.0	3	2	1,2	
作品集呈現	Portfolio Design	選	2	2.0	4	1	1,2	

一、學程名稱：數位化教育訓練專業選修學程

Program of Educational Training

二、以下科目共21學分，學生應修滿達16學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
教學策略與方法	Instructional Strategy and Method	選	3	3.0	2	2	1	
需求評估	Needs Assessment	選	3	3.0	2	2	1	
人力資源管理	Human Resource Management	選	3	3.0	3	1	1	
教育訓練與發展	Educational Training and Development	選	3	3.0	3	1	1	
網路教學策略	Strategies for Web-Based Instruction	選	3	3.0	3	1	1	
數位學習品質認證	e-Learning Quality Accreditations	選	3	3.0	3	2	1, 3	
知識管理	Knowledge Management	選	3	3.0	4	1	1, 2	

一、學程名稱：多媒體動畫科學程

Program of Multimedia and Animation

二、以下科目共34學分，學生應修滿達18學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
色彩學	Theory of Color	選	2	2.0	1	1	1	
設計史概論	Design History	選	2	2.0	1	1	1	
設計概論	Introduction to Design	選	2	2.0	1	1	1, 2	
漫畫	Introduction to comics	選	2	2.0	1	2	1	
素描(I)	Drawing(I)	選	2	2.0	2	1	1	
電腦動畫	Computer Animation	選	2	2.0	2	1	1, 2	
網頁設計	Webpage Design	選	2	2.0	2	1	1, 2	
多媒體互動程式設計	Programming on Multimedia Interaction	選	2	2.0	2	2	1, 2	
音效配樂設計	Digital Sound Design	選	2	2.0	2	2	2	
影視概論	Introduction to Digital Video	選	2	2.0	2	2	1, 2	
數位互動式多媒體	Digital Interactive Multimedia	選	3	3.0	2	2	1, 2	
數位插畫	Digital Illustration	選	2	2.0	2	2	1, 2	
故事創意設計	Creative Design for Stories	選	3	3.0	3	1	2	
數位錄影製作	Digital Video Design and Production	選	2	2.0	3	1	1, 2, 4	
數位影像處理	Digital Image Processing	選	2	2.0	3	2	2	
多媒體廣告企畫與製作	Multimedia Advertising Planning and Production	選	2	2.0	4	1	1, 3	

四、重要相關事項：

1. 需取得師資培育中心中等教育學程資格。
2. 影視概論(2)、設計概論(2)、電腦繪圖(2)、設計史概論(2)、中國美術史(2)為必備科目。

其他可開授之選修課程清單

課程名稱
36C00016 教育社會學
36C00095 教育研究法