

數位科技設計學系 大學部課程結構與教學科目表 109學年度

科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
專門課程(必修52學分)							
必修課程							
0308100	設計概論	Introduction to Design	必	3	3	1上	
0190700	計算機概論	Introduction to Computer Science	必	3	3	1上	
0217900	素描	Drawing	必	2	3	1上	
0340700	微積分(一)	Calculus (I)	必	3	3	1上	
0536500	數位邏輯設計	Digital Logic Design	必	3	3	1上	
0573100	程式設計(一)	Computer Programming (I)	必	2	3	1上	
0107500	色彩學	Color Theory	必	3	3	1下	
0536601	數位邏輯設計實驗	Digital Logic Design Lab	必	2	3	1下	
0340800	微積分(二)	Calculus(II)	必	3	3	1下	
0367400	電子電路	Electric Circuits	必	3	3	1下	
0573200	程式設計(二)	Computer Programming (II)	必	2	3	1下	
0797700	人機介面設計	Human-Computer Interface Design	必	3	3	2上	
0536800	電子電路實驗	Electric Circuits Lab	必	2	3	2上	
0797800	數位影像技法	Digital Imaging Techniques	必	3	3	2下	
0797900	數位互動設計	Digital Interaction Design	必	3	3	2下	
0508600	電腦網路	Computer Networks	必	3	3	2下	
0505800	智慧財產權	Inventions and Patents	必	3	3	3上	
0589700	畢業專題(一)	Graduation Projects (I)	必	2	3	3下	
0589800	畢業專題(二)	Graduation Projects (II)	必	2	3	4上	
0533700	畢業專題(三)	Graduation Projects (III)	必	2	3	4下	
選修課程(本系學生應於本系選修科目中，至少選修39學分作為本系精進課程，超修之學分數可列計為彈性學分)。							
0349800	資料結構	Data Structure	選	3	3	2上	
0414400	線性代數	Linear Algebra	選	3	3	2上	
0830800	電腦繪圖	Computer Drawing and Illustration	選	3	3	2上	
0917800	前端工程設計	Front-End Engineering Design	選	3	3	2上	
0441000	機率與統計	Probabilistic and Statistics	選	3	3	2下	
0917900	行動程式設計	Mobile Programming Design	選	3	3	2下	
0991500	跨平台前端工程設計	Cross-Platform Front-End Engineering Design	選	3	3	2下	
0798100	數位遊戲設計概論	Introduction to Digital Game Design	選	3	3	3上	
0918000	微電影拍攝與製作	Micro Film Production	選	3	3	3上	
0798300	電子玩具設計	Electronics Toy Design	選	3	3	3上	
0887200	使用者經驗設計	User Experience Design	選	3	3	3下	
0798500	數位廣告設計	Digital Advertising Design	選	3	3	3下	
0340000	微分方程	Differential Equation	選	3	3	2上	
0574500	多媒體設計	Multimedia Design	選	3	3	2上	

數位科技設計學系 大學部課程結構與教學科目表 109學年度

科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
0991600	遊戲化設計	Gamification Design	選	3	3	2上	
0307000	設計心理學	Psychology of Design	選	3	3	2下	
0593100	JAVA程式設計	JAVA Programming	選	3	3	2下	
0506700	微處理機實驗	Microprocessor Lab	選	3	3	2下	
0500100	資料庫	Database Systems	選	3	3	2下	
0457300	離散數學	Discrete Mathematics	選	3	3	2下	
0799200	互動多媒體設計	Interactive Multimedia Designs	選	3	3	2下	
0830900	角色造型設計	Character Design	選	3	3	3上	
0831000	數位媒體整合設計	Digital Media Design	選	3	3	3上	
0915400	行動應用設計	Mobile Application Design	選	3	3	3上	
0798200	機電整合	Mechatronics	選	3	3	3上	
0937600	跨平台前後端設計	Cross-Platform Full-Stack Design	選	3	3	3上	
0371200	電腦動畫	Computer Animation	選	3	3	3下	
0380400	演算法	Algorithms	選	3	3	3下	
0831100	2D動畫實務	2D Character Animation	選	3	3	3下	
0798400	網頁程式設計	Web Programming Design	選	3	3	3下	
0798600	無線感測網路	Wireless Sensor network	選	3	3	3下	
0798700	高科技產品行銷	High Technology Marketing	選	3	3	3下	
0329700	虛擬實境	Virtual Reality	選	3	3	3下	
0592300	3D遊戲程式設計	Program Design of 3D Games	選	3	3	3下	
0555000	機器人設計	Robot Design	選	3	3	3下	
0991700	3D遊戲美術設計	3D Game Art design	選	3	3	4上	
0918100	數位行銷	Digital Marketing	選	3	3	4上	
0537700	計算機圖學	Computer Graphics	選	3	3	4上	
0798800	中外奇幻文學	Fantasy Literature	選	3	3	4上	
0798900	XML概論與應用	XML and Its Applications	選	3	3	4上	
0799000	數位音樂製作	Digital Sound	選	3	3	4上	
0799100	可程式晶片系統設計	System on Programmable Chip Design	選	3	3	4上	
0543400	電腦視覺	Computer Vision	選	3	3	4上	
0603600	知識管理	Information Management	選	3	3	4上	
0929400	企業實習	Internship	選	3	3	4上	
0589300	數位學習概論	Introduction to E-learning	選	3	3	4下	
0915500	創意設計思考	Creative Design Thinking	選	3	3	4下	
0002600	人工智慧	Artificial Intelligence	選	3	3	4下	
0350100	資訊安全概論	Introduction to Cybersecurity	選	3	3	4下	