

數位科技設計學系玩具與遊戲設計碩士班 課程結構與教學科目表 108學年度

科目代碼	科目中文名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
專門課程（必修4學分、選修至少30學分）							
0203800	書報討論(一)	Discussion of Literatures(I)	必	2	2	1上	
0203900	書報討論(二)	Discussion of Literatures(II)	必	2	2	1下	
0800200	多媒體展示設計	Multimedia Display Design	選	3	3	1上	
0991000	物聯網應用專題研究	Independent Studies in Internet of Things applications	選	3	3	1上	
0170500	研究方法	Research Methods	選	3	3	1上	
0917400	高等人機介面專題研究	Independent Studies in Advanced Human-Machine Interface	選	3	3	1上	
0767200	高等微處理機設計專題	Special Topic in Advanced Microprocessor Design	選	3	3	1上	
0307200	設計美學	Design Esthetics	選	3	3	1上	
0767300	創意思考專題研究	Independent Studies in Thinking Creating	選	3	3	1上	
0991300	遊戲化專題研究	Independent Studies in Gamification	選	3	3	1上	
0799500	遊戲企畫	Game Planning	選	3	3	1上	
0649700	電腦輔助產品設計	Computer-Aided Product Design	選	3	3	1上	
0917300	藝術與設計專題研究	Independent Studies in Arts and Design	選	3	3	1上	
0991800	嚴肅遊戲研究	Research in Serious Game	選	3	3	1上	
0991900	互動跨平台前端工程開發	Interactive Cross-Platform Front-End Engineering Developments	選	3	3	1下	
0799700	多媒體空間設計研究	Research in Interior Design Multimedia	選	3	3	1下	
0099000	多媒體美工與音效實務	Practices of Multi-Media and Sound Effects	選	3	3	1下	
0767400	高等科技輔具設計專題	Special Topic in Advanced Assistive Technology Design	選	3	3	1下	
0767600	創新科技設計專題研究	Independent Studies in Creating Technology Design	選	3	3	1下	
0768800	當代設計思潮	Contemporary Design Thinking	選	3	3	1下	
0536300	資料探勘專題研究	Independent Studies in Data Mining	選	3	3	1下	
0365500	遊戲程式設計	Game Programming Design	選	3	3	1下	
0830700	數位互動整合設計	Digital Interaction Integration Design	選	3	3	1下	
0799900	數位玩具商品化設計製造	Digital Toy Design on Manufacturing of Commercial Products	選	3	3	1下	
0991200	數位遊戲故事發展研究	Research in Digital Game Story Development	選	3	3	1下	
0917600	醫學資訊專題研究	Independent Studies in Medical Informatics	選	3	3	1下	
0991100	醫聯網應用專題研究	Independent Studies in Medical Networking Applications	選	3	3	1下	
0585200	市場調查與統計分析	Market Study and Statistic Analysis	選	3	3	2上	
0800000	技術論文寫作	Technical Paper Writing	選	3	3	2上	
0992000	使用者經驗研究	Research in User Experience	選	3	3	2上	

數位科技設計學系玩具與遊戲設計碩士班 課程結構與教學科目表 108學年度

科目代碼	科目中文名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
0146300	玩具機構研究	Research in Toy Mechanism	選	3	3	2上	
0768200	知識管理專題研究	Independent Studies in Knowledge Management	選	3	3	2上	
0767500	悅趣化學習專題	Special Topic in Digital Game-Based Learning	選	3	3	2上	
0929500	產業實務實習	Internship of Digital Design Industry	選	3	3	2上	
0329800	虛擬實境理論與製作	Theories and Production of Virtual Reality	選	3	3	2上	
0365300	遊戲軟體應用	Application of Game Software	選	3	3	2上	
0800100	電腦動畫模擬	Computer Simulation	選	3	3	2上	
0800500	網路商務科技	Electronic Commerce Technology on Web	選	3	3	2上	
0974900	網路資安運營	Cybersecurity Operations	選	3	3	2上	
0915600	藝術文化與產業	Arts Culture and Industry	選	3	3	2上	
0800400	設計評價	Design Evaluation	選	3	3	2下	
0768600	智慧財產專題研究	Independent Studies in Inventions and Patents	選	3	3	2下	
0800300	遊戲專題設計與製作	Special Topic in Game Design and Production	選	3	3	2下	
0800600	遊戲場域設計	Playing Environment Design	選	3	3	2下	
0768100	數位藝術表現	Artistic Design Communication	選	3	3	2下	
0917700	數位行銷專題研究	Independent Studies in Digital Marketing	選	3	3	2下	
	所內、所際及校際課程		選	8			跨所校班組領域選修之本校跨所校相關法規辦理跨日夜間、所際及校際選課。