

數位科技設計學系玩具與遊戲設計碩士在職專班111學年度課程架構

選 修 課 程：32學分					
科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	授課年級	備 註
未來學	Futurology	2	2	1上	
兒童遊戲理論與實務	Child's Play: Theory and Practice	2	2	1上	
物聯網應用專題研究	Independent Studies in Internet of Things Applications	2	2	1上	
高等人機介面專題研究	Independent Studies in Advanced Human-Machine Interface	2	2	1上	
創意思考專題研究	Independent Studies in Thinking Creating	2	2	1上	
進階設計專題	Special Topic in Advanced Design	2	2	1上	
人工智慧案例討論	Case Study in Artificial Intelligence	2	2	1上	
遊戲企畫研究	Research in Game Design	2	2	1上	
遊戲設計專題	Special Topic in Game Design	2	2	1上	
電腦輔助產品設計	Computer-Aided Product Design	2	2	1上	
Python程式設計與應用	Python Programming and Applications	2	2	1上	
設計美學	Design Aesthetics	2	2	1上	
大數據分析案例討論	Case Study in Big Data Analytics	2	2	1下	
研究方法	Research Methods	2	2	1下	
娛樂產品產業概論	Introduction to Edutainment Industry	2	2	1下	
悅趣化學習專題	Special Topic in Digital Game-Based Learning	2	2	1下	
高等科技輔具設計專題	Special Topic in Advanced Assistive Technology Design	2	2	1下	
產品設計發展趨勢	Tendency of Production Design	2	2	1下	
創新科技設計專題研究	Independent Studies in Creating Technology Design	2	2	1下	
遊戲化專題研究	Independent Studies in Gamification	2	2	1下	
電子玩具設計與開發	Design and Development of Electronic Toys	2	2	1下	
數位遊戲故事發展研究	Research in Digital Game Story Development	2	2	1下	
數位遊戲設計研究	Research in Digital Game Design	2	2	1下	
數位遊戲產業概論	Introduction to Digital Game Industry	2	2	1下	
創意與文化專題	Creative and Cultural Project	2	2	1下	

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	授課年級	備註
醫聯網應用專題研究	Independent Studies in medical networking applications	2	2	1下	
互動前端工程開發	Interactive Front-End Engineering Developments	2	2	2上	
深度學習應用與研究	Deep Learning Applications	2	2	2上	
知識管理專題研究	Independent Studies in Knowledge Management	2	2	2上	
科技藝術設計專題	Special Topic in Techno Art Design	2	2	2上	
專題討論	Seminar	2	2	2上	
教育性產品開發研究	Research in Educational Product Development	2	2	2上	
產品創新設計策略與計畫	Project and Strategy in Production Innovation Design	2	2	2上	
游藝學	Edutainment - the Art of Play	2	2	2上	
論文導讀	Introduction to Literature Survey and Commentary	2	2	2上	
藝術與設計應用專題	Application of Arts and Design	2	2	2上	
互動多媒體設計專題	Special Topic in Interactive Multimedia Design	2	2	2下	
娛樂空間設計專題	Special Topic in Entertainment Space Design	2	2	2下	
海外探訪與發表	Overseas' Visiting and Study	2	2	2下	
產品設計個案研究	Product Design: Case Studies	2	2	2下	
產品行銷與市場規劃	Product Marketing Plan	2	2	2下	
智慧財產專題研究	Independent Studies in Inventions and Patents	2	2	2下	
當代設計思潮	Contemporary Design Thinking	2	2	2下	
所內、所際及校際課程		9		依本校相關法規辦理	