

數位科技設計學系玩具與遊戲設計碩士在職專班 107 學年度課程架構

必修課程：0 學分					
科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	授課年級	備註
論文	Thesis	0	0	2	
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	
遊戲設計專題	Projects for Game Design	2	2	1 上	
遊戲企畫研究	Study of Game Design	2	2	1 上	
電腦輔助產品設計	Computer-aided product design	2	2	1 上	
進階設計專題	Seminar on Advanced Design	2	2	1 上	
資料庫專題研究	Project Research of Database	2	2	1 上	
高等微處理機設計專題	Advanced microprocessor design project	2	2	1 上	
創意思考專題研究	Project Research of Thinking Creating	2	2	1 上	
游藝學	Edutainment - the Art of Play	2	2	1 上	
專題討論	Seminar	2	2	1 上	
幼兒發展與學習	Child's Development and Learning	2	2	1 上	
兒童遊戲理論與實務	Child's Play: Theory and Practice	2	2	1 上	
高等人機介面專題研究	Project Research of Advanced Human-Machine Interface	2	2	1 上	
高等科技輔具設計專題	Advanced Assistive Technology Design project	2	2	1 下	
設計美學	Design Aesthetics	2	2	1 下	
電子玩具設計與開發	Design and development of electronic toys	2	2	1 下	
研究方法	Research Methods	2	2	1 下	
悅趣化學習專題	Projects for Digital Game-Based Learning	2	2	1 下	
創新科技設計專題研究	Project Research of Creating Technology Design	2	2	1 下	
數位遊戲設計研究	Study of Digital Game Design	2	2	1 下	
益智游藝產品開發研究	Study of Intellectual Edutainment Product Development	2	2	1 下	

娛樂產品產業概論	Introduction to Edutainment Industry	2	2	1 下	
數位遊戲產業概論	Introduction to Digital Game Industry	2	2	1 下	
產品設計發展趨勢	Tendency of Production Design	2	2	1 下	
大數據分析案例討論	Case Study in Big Data Analytics	2	2	1 下	
醫學資訊專題研究	Project Research of Medical Informatics	2	2	1 下	
論文導讀	Introduction to Literature Survey and Commentary	2	2	2 上	
當代設計思潮	Contemporary Design Thinking	2	2	2 上	
科技藝術設計專題	Seminar on Techno Art Design	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	
知識管理專題研究	Project Research of Knowledge Management	2	2	2 上	
玩具安全標準與檢驗	Toy Safety Standard and Inspection	2	2	2 上	
教育性產品開發研究	Study of Educational Product Development	2	2	2 上	
藝術性產品開發理論與實務	Artistic Product Development: Theory and Practice	2	2	2 上	
娛樂性產品開發研究	Study of Edutainment Product Development	2	2	2 上	
消費性產品開發研究	Study of Consumer's Product Development	2	2	2 上	
藝術性產品設計與開發研究	Study of Artistic Product Design and Development	2	2	2 上	
數位藝術表現	Artistic Design Communication	2	2	1 下	
互動多媒體設計專題	Seminar on Interactive Multimedia Design	2	2	2 下	
娛樂空間設計專題	Seminar on Entertainment Space Design	2	2	2 下	
藝術文化與產業	Arts Culture and Industry	2	2	2 上	
智慧財產專題研究	Project Research of Inventions and Patents	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	
休閒產業概論與市場發展	Introduction to Leisure Industry and Market Development	2	2	2 下	
海外探訪與發表	Overseas' Visiting and Study	2	2	2 下	
所內、所際及校際課程		9		依本校相關法規辦理	