

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 103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） | | | | | | | |
| 0496501 | 設計專題討論(一) | Seminar in Design (I) | 必 | 1 | 2 | 1上 | |
| 0496502 | 設計專題討論(二) | Seminar in Design (II) | 必 | 1 | 2 | 1下 | |
| 0496503 | 設計專題討論(三) | Seminar in Design (III) | 必 | 1 | 2 | 2上 | |
| 0496504 | 設計專題討論(四) | Seminar in Design (IV) | 必 | 1 | 2 | 2下 | |
| 0170500 | 研究方法 | Research Methods | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0496700 | 論文導讀 | Introduction to Literature Survey and Commentary | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0767300 | 創意思考專題研究 | Project Research of Thinking Creating | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0767200 | 高等微處理機設計專題 | Advanced Microprocessor Design Project | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0767100 | 高等資料庫專題研究 | Project Research of Advanced Database | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0649700 | 電腦輔助產品設計 | Computer-Aided Product Design | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0799300 | 數位顯示專題 | Project for Digital Display | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0799400 | 數位學習專論 | Special Topic on Digital Monograph | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0799500 | 遊戲企畫 | Game Planning | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0307200 | 設計美學 | Design Esthetics | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0365300 | 遊戲軟體應用 | Application of Game Software | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0668100 | 安全與人因研究 | Study on Human Factor and Safety | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0543500 | 玩具專題設計與製作(一) | Project on Toy Design and Production (I) | 選 | 3 | 3 | 1上 | |
| 0767600 | 創新科技設計專題研究 | Project Research of Creating Technology Design | 選 | 3 | 3 | 1下 | |
| 0536300 | 資料探勘專題研究 | Project Research of Data Mining | 選 | 3 | 3 | 1下 | |
| 0799700 | 多媒體空間設計研究 | Study on Interior Design Multimedia | 選 | 3 | 3 | 1下 | |
| 0767400 | 高等科技輔具設計專題 | Advanced Assistive Technology Design Project | 選 | 3 | 3 | 1下 | |
| 0799800 | 電子玩具開發與行銷 | Development and Marketing of Electronic Toys | 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 | |
| 0768800 | 當代設計思潮 | Contemporary Design Thinking | 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 | |
| 0365500 | 遊戲程式設計 | Game Programming Design | 選 | 3 | 3 | 1下 | |
| 0544200 | 玩具材料研究 | Study on Toy Materials | 選 | 3 | 3 | 1下 | |
| 0544000 | 玩具專題設計與製作(二) | Project on Toy Design and Production (II) | 選 | 3 | 3 | 1下 | |
| 0768200 | 知識管理專題研究 | Project Research of Knowledge Management | 選 | 3 | 3 | 2上 | |
| 0767500 | 悅趣化學習專題 | Project for Digital Game-Based Learning | 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 103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 |
|---------|------------|--|----|----|----|------|------------------------------------|
| 0800000 | 技術論文寫作 | Technical Paper Writing | 選 | 3 | 3 | 2上 | |
| 0800100 | 電腦動畫模擬 | Computer Simulation | 選 | 3 | 3 | 2上 | |
| 0915600 | 藝術文化與產業 | Arts Culture and Industry | 選 | 3 | 3 | 2上 | |
| 0585200 | 市場調查與統計分析 | Market Study and Statistic Analysis | 選 | 3 | 3 | 2上 | |
| 0800200 | 多媒體展示設計 | Multimedia Display Design | 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 | |
| 0111600 | 行銷實務 | Marketing | 選 | 3 | 3 | 2上 | |
| 0146300 | 玩具機構研究 | Study on Toy Mechanism | 選 | 3 | 3 | 2上 | |
| 0929500 | 產業實務實習 | Internship of Digital Design Industry | 選 | 3 | 3 | 2上 | 104新增 |
| 0768600 | 智慧財產專題研究 | Project Research of Inventions and Patents | 選 | 3 | 3 | 2下 | |
| 0800300 | 遊戲專題設計與製作 | Project on Game Design and Production | 選 | 3 | 3 | 2下 | |
| 0768100 | 數位藝術表現 | Artistic Design Communication | 選 | 3 | 3 | 2下 | |
| 0800400 | 設計評價 | Design Evaluation | 選 | 3 | 3 | 2下 | |
| 0800500 | 網路商務科技 | Electronic Commerce Technology on Web | 選 | 3 | 3 | 2下 | |
| 0800600 | 遊戲場域設計 | Playing Environment Design | 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。 |