# **數位內容科技學系課程架構表（105）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 課 程 類 別 | | 學分別 | | 適 用 類 別 及 說 明 | 備註 |
| 必修 | 選修 | 非師資培育 |
| 共通課程 | 共同必修課程 | 2 | 0 | 2 |  |
| 共同選修課程 | 0 | 0 | 0 | 國防軍訓課程 |
| 共同語文通識課程 | 8 | 0 | 8 |  |
| 通識選修課程 | 0 | 18 | 18 |  |
| 院共同課程 | 院訂必修課程 | 12 | 0 | 12 |  |
| 專門課程 | 必修課程 | 40 | 0 | 40 |  |
| 選修課程 | 0 | 28 | 28 |  |
| 自由選修課程 | 0 | 20 | 20 |  |
| 合 計 | | | | 128 | |
| 說明：  一、本系為非師資培育學系。  二、專門課程中之自由選修課程20學分，可自由修讀本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程及本院共同課程。 | | | | | |

理學院共同課程

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、必修課程 | | | | | | |
| 科目代碼 | 科 目 名 稱  Courses Name | 修別 | 學分 | 時數 | 開課學期 | 備 註 |
| ZCS0004 | 微積分  Calculus | 必 | 3 | 3 | 一下 |  |
| ZCS0008 | 普通物理學  General Physics | 必 | 3 | 3 | 一上 |  |
| ZCS0009 | 計算機概論  Introduction to Computer Science | 必 | 3 | 3 | 一上 |  |
| ZCS0012 | 數位學習概論  Introduction to Digital Learning | 必 | 3 | 3 | 一上 |  |
| 二、選修課程 | | | | | | |
| ZCS0013 | 跨領域專題製作  Interdisciplinary Project | 選 | 3 | 3 | 三上 |  |
| ZCS0014 | 專業服務學習  Professional Service Learning | 選 | 3 | 3 | 三下 |  |

數位內容科技系專門課程

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、必修課程  Department-wide Required Courses | | | | | | |
| 科目代碼 | 科 目 名 稱  Courses Name | 修別 | 學分 | 時數 | 開課學期 | 備 註 |
| ADT0050 | 基本設計  Basic Design | 必 | 3 | 3 | 一上 |  |
| ADT0007 | 程式設計  Programming | 必 | 3 | 3 | 一下 |  |
| ADT0051 | 設計方法  Design Method | 必 | 3 | 3 | 一下 |  |
| ADT0046 | 認知心理學  Cognitive Psychology | 必 | 3 | 3 | 一下 |  |
| ADT0012 | 資料結構  Data Structure | 必 | 3 | 3 | 二上 |  |
| ADT0052 | 創意產業行銷  Creative Industry Marketing | 必 | 3 | 3 | 二上 |  |
| ADT0034 | 腳本設計  Script Writing | 必 | 3 | 3 | 二下 |  |
| ADT0035 | 計算機網路  Computer network | 必 | 3 | 3 | 二下 |  |
| ADT0053 | 創意產業設計  Creative Industry Design | 必 | 3 | 3 | 二下 |  |
| ADT0049 | 資料庫管理  Database Management | 必 | 3 | 3 | 三上 |  |
| ADT0040 | 專案企劃  Project Planning | 必 | 3 | 3 | 三上 |  |
| ADT0043 | 專題製作與應用（Ⅰ）  Project Production and Application（Ⅰ） | 必 | 2 | 2 | 三下 |  |
| ADT0054 | 設計整合  Design Practice | 必 | 3 | 3 | 三下 |  |
| ADT0044 | 專題製作與應用（Ⅱ）  Project Production and Application（Ⅱ） | 必 | 2 | 2 | 四上 |  |
| 二、選修課程  Department Elective Courses | | | | | |  |
| 科目代碼 | 科 目 名 稱  Courses Name | 修別 | 學分 | 時數 | 開課學期 |  |
| ADT1102 | 電腦繪圖Ⅰ  Computer Graphics Ⅰ | 選 | 3 | 3 | 一上 |  |
| ADT1099 | 網際網路與應用  Internet and Application | 選 | 3 | 3 | 一上 |  |
| ADT1036 | 多媒體概論  Introduction to Multimedia | 選 | 3 | 3 | 一下 |  |
| ADT1103 | 電腦繪圖 Ⅱ  Computer Graphics Ⅱ | 選 | 3 | 3 | 一下 |  |
| ADT1104 | 數位整合傳播  Digital Integrated Communication | 選 | 3 | 3 | 一下 |  |
| ADT1039 | 離散數學  Discrete Mathematic | 選 | 3 | 3 | 二上 |  |
| ADT1105 | 角色設定  Character Design | 選 | 3 | 3 | 二上 |  |
| ADT1106 | 數位課程設計  Digital Curriculum Design | 選 | 3 | 3 | 二上 |  |
| ADT1089 | 網頁設計  Web Design | 選 | 3 | 3 | 二上 |  |
| ADT1107 | 數位影片製作  Digital Cinematic | 選 | 3 | 3 | 三上 |  |
| ADT1044 | 網頁程式設計  Web Programming Design | 選 | 3 | 3 | 二下 |  |
| ADT1108 | 電腦動畫  Animation | 選 | 3 | 3 | 二下 |  |
| ADT1095 | 遊戲設計概論  Introduction to Game Design | 選 | 3 | 3 | 三上 |  |
| ADT1101 | 人工智慧應用  Artificial Intelligence Application | 選 | 3 | 3 | 三上 |  |
| ADT1119 | 攝影學  Photography Theory | 選 | 3 | 3 | 二下 |  |
| ADT1090 | 互動媒體設計  Interactive Media Design | 選 | 3 | 3 | 三下 |  |
| ADT1022 | 作業系統  Operating System | 選 | 3 | 3 | 三下 |  |
| ADT1113 | 行動APP設計  Mobile App Design | 選 | 3 | 3 | 三下 |  |
| ADT1085 | 作品集與展示規劃  Design Portfolio and Display | 選 | 3 | 3 | 四上 |  |
| ADT1114 | 數位文化商品設計  Digital Cultural Product Design | 選 | 3 | 3 | 三下 |  |
| ADT1115 | 互動媒體專題  Interactive Media Project | 選 | 3 | 3 | 四上 |  |
| ADT1116 | 互動玩具與教具設計  Interactive Toy and Teaching Aid Design | 選 | 3 | 3 | 四上 |  |
| ADT1120 | 科技藝術  Technology Art | 選 | 3 | 3 | 三上 |  |
| ADT1121 | 電子商務與數位互動行銷  Electronic Commerce and Internet Marketing | 選 | 3 | 3 | 四上 |  |
| ADT1092 | 專題整合研究  Integrated Project Research | 選 | 2 | 2 | 四下 |  |
| ADT1093 | 專題實務研究  Practical Project Research | 選 | 2 | 2 | 四下 |  |
| ADT1117 | 社群網路應用  Social Network Application | 選 | 3 | 3 | 四下 |  |
| ADT1118 | 資訊系統專案研究  Information System Project Study | 選 | 3 | 3 | 四下 |  |
| ADT1054 | 數位學習系統設計  Digital Learning System Design | 選 | 3 | 3 | 四下 |  |