

國立臺南大學數位學習科技學系課程架構表

(95 學年度起入學新生適用)

| | | | | | |
|------|--|--------|--------|---------|--------|
| 通識課程 | 共同必修 | | | 12 學分 | 128 學分 |
| | 領域必修 | 生長發展領域 | | 8-12 學分 | |
| | | 人文藝術領域 | | 8-12 學分 | |
| | | 自然科學領域 | | 0-4 學分 | |
| 專業課程 | 系學程 | 必修 | 專業基礎課程 | 12 學分 | |
| | | | 學程必修課程 | 24 學分 | |
| | | 選修 | | 36 學分 | |
| | 自由選修(可在本系、跨院系、外校選修) | | | 24 學分 | |
| 備註 | <p>一、本系學生共須修習至少 128 學分，課程包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通識課程 32 學分。 2. 專業課程 72 學分。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 本系專業基礎課程共 12 學分。 (2) 本系規劃兩個學程「數位學習系統學程」與「數位學習內容學程」，可任選一學程修習共至少 60 學分；必修 24 學分(包括學程核心必修課程 12 學分、學程必修課程 12 學分)，選修至少 36 學分。 3. 選修課程 24 學分，可自由選修本系、外系、外校(含國內外大學)等課程。 <p>二、本系學生修習本系另一學程為副修學程，課程包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 副修學程必修 12 學分，由未修習學程之必修課程任選 12 學分。 2. 副修選修 12 學分，由未修習學程之選修課程任選 12 學分。 <p>三、外系學生修讀本系學程，課程包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主修學程：任選一學程修習，至少須修習 48 學分，含必修 24 學分、選修至少 24 學分。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 必修 24 學分，含學程核心必修課程、學程必修課程；若修習學程必修課程已經修習過相同課程，則須從學程選修課程中任選課程補足必修學分數。 (2) 選修至少 24 學分，由未修習過之學程選修課程任選至少 24 學分。 2. 副修學程：任選一學程修習，至少須修習 24 學分，含必修 12 學分、選修至少 12 學分。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 必修 12 學分，由學程之必修課程(含學程核心必修課程、學程必修課程)任選 12 學分，若必修科目已經修習過相同課程且無必修科目修習，則須從學程選修課程中任選課程補足必修學分數。 (2) 選修至少 12 學分，由未修習過必修課程或選修課程任選至少 12 學分。 | | | | |

| 類別 | 科目 序號 | 課程名稱 | 修別 | 學分 | 時數 | 授課學期 | 備註 | |
|----------------------|----------|-----------|---------|----|----|------|---|------|
| 專業 基礎 課程 | 1 | 計算機概論 | 必 | 3 | 3 | 大一上 | 必修專業基礎課程共 12 學分。 | |
| | 2 | 程式設計 | 必 | 3 | 3 | 大一上 | | |
| | 3 | 離散數學 | 必 | 3 | 3 | 大一下 | | |
| | 4 | 數位學習導論 | 必 | 3 | 3 | 大一下 | | |
| 學程 核心 必修 課程 | 5 | 資料結構 | 必 | 3 | 3 | 大二上 | 「數位學習系統學程」與「數位學習內容學程」共同核心必修課程共 12 學分。 | |
| | 6 | 學習理論 | 必 | 3 | 3 | 大二下 | | |
| | 7 | 數位學習策略 | 必 | 3 | 3 | 大三上 | | |
| | 8 | 畢業專題實作(一) | 必 | 1 | 1 | 大三下 | | |
| | 9 | 畢業專題實作(二) | 必 | 2 | 2 | 大四上 | | |
| 數位 學習 系統 學程 | 10 | 系統分析與設計 | 必 | 3 | 3 | 大二上 | 1. 主修學程除學程核心必修課程 12 學分外，須修習學程必修課程 12 學分、學程選修 36 學分。 2. 副修學程必修 12 學分；副修選修 12 學分，由未修習選修課程任選 12 學分。 | |
| | 11 | 資料庫系統 | 必 | 3 | 3 | 大二下 | | |
| | 12 | 作業系統 | 必 | 3 | 3 | 大三上 | | |
| | 13 | 學習管理系統 | 必 | 3 | 3 | 大三下 | | |
| | 14 | 線性代數 | 選 | 3 | 3 | 大二上 | | |
| | 15 | 物件導向程式設計 | 選 | 3 | 3 | 大二上 | | |
| | 16 | 機率與統計 | 選 | 3 | 3 | 大二下 | | |
| | 17 | 網頁程式設計 | 選 | 3 | 3 | 大二下 | | |
| | 18 | 網路系統實務與管理 | 選 | 3 | 3 | 大二下 | | |
| | 19 | 軟體工程 | 選 | 3 | 3 | 大三上 | | |
| | 20 | 電腦網路 | 選 | 3 | 3 | 大三上 | | |
| | 21 | 程式語言 | 選 | 3 | 3 | 大三下 | | |
| | 22 | 人工智慧 | 選 | 3 | 3 | 大三下 | | |
| | 23 | 演算法 | 選 | 3 | 3 | 大三下 | | |
| | 24 | 網際網路服務 | 選 | 3 | 3 | 大三下 | | |
| | 25 | 專案管理 | 選 | 3 | 3 | 大四上 | | |
| | 26 | 專家系統 | 選 | 3 | 3 | 大四上 | | |
| | 27 | 分散式系統 | 選 | 3 | 3 | 大四上 | | |
| | 28 | 資訊安全 | 選 | 3 | 3 | 大四上 | | |
| | | 29 | 程式設計實習 | 選 | 1 | 2 | 大一上 | 備用課程 |
| | | 30 | 微積分(一) | 選 | 3 | 3 | 大一上 | |
| | | 31 | 微積分(二) | 選 | 3 | 3 | 大一下 | |
| | | 32 | 視覺化程式設計 | 選 | 3 | 3 | 大二上 | |
| | | 33 | 計算機結構 | 選 | 3 | 3 | 大三上 | |
| | | 34 | 學習科技輔具 | 選 | 3 | 3 | 大四下 | |
| | | 35 | 電子商務 | 選 | 3 | 3 | 大四下 | |
| | | 36 | 行動資訊系統 | 選 | 3 | 3 | 大四下 | |
| | | 37 | 群組軟體 | 選 | 3 | 3 | 大四下 | |
| | 38 | 軟體品質管理 | 選 | 3 | 3 | 大四下 | | |
| 數 | 39 | 電腦圖學 | 必 | 3 | 3 | 大二上 | 1. 主修學程除 | |

| 類別 | 科目 序號 | 課程名稱 | 修別 | 學分 | 時數 | 授課學期 | 備註 | |
|---------------------------------|-----------|-------------|----|----|-----|------|---|------|
| 位 學 習 內 容 學 程 | 40 | 多媒體系統 | 必 | 3 | 3 | 大二下 | 學程核心必修課程 12 學分外，須修習學程必修課程 12 學分、學程選修 36 學分。 2. 副修學程必修 12 學分；副修選修 12 學分，由未修習選修課程任選 12 學分。 | |
| | 41 | 人機介面 | 必 | 3 | 3 | 大三上 | | |
| | 42 | 學習物件設計與管理 | 必 | 3 | 3 | 大三下 | | |
| | 43 | 創意思考與設計方法 | 選 | 3 | 3 | 大二上 | | |
| | 44 | 管理學 | 選 | 3 | 3 | 大二上 | | |
| | 45 | 數位生活 | 選 | 3 | 3 | 大二上 | | |
| | 46 | 人因工程 | 選 | 3 | 3 | 大二下 | | |
| | 47 | 資訊倫理與法律 | 選 | 3 | 3 | 大二下 | | |
| | 48 | 數位訊號處理 | 選 | 3 | 3 | 大三上 | | |
| | 49 | 電腦動畫設計與製作 | 選 | 3 | 3 | 大三上 | | |
| | 50 | 數位內容產業經營與行銷 | 選 | 3 | 3 | 大三上 | | |
| | 51 | 多媒體通訊 | 選 | 3 | 3 | 大三下 | | |
| | 52 | 虛擬實境 | 選 | 3 | 3 | 大三下 | | |
| | 53 | 數位內容認證 | 選 | 3 | 3 | 大三下 | | |
| | 54 | 數位遊戲設計 | 選 | 3 | 3 | 大四上 | | |
| | 55 | 數位影像處理 | 選 | 3 | 3 | 大四上 | | |
| | 56 | 知識管理 | 選 | 3 | 3 | 大四上 | | |
| | 57 | 數位典藏 | 選 | 3 | 3 | 大四上 | | |
| | 58 | 程式設計實習 | 選 | 1 | 2 | 大一上 | | 備用課程 |
| | 59 | 微積分(一) | 選 | 3 | 3 | 大一上 | | |
| 60 | 微積分(二) | 選 | 3 | 3 | 大一下 | | | |
| 61 | 認知心理學 | 選 | 3 | 3 | 大二上 | | | |
| 62 | 管理資訊系統 | 選 | 3 | 3 | 大三下 | | | |
| 63 | 資訊檢索與探勘 | 選 | 3 | 3 | 大四下 | | | |
| 64 | 圖形識別 | 選 | 3 | 3 | 大四下 | | | |
| 65 | 電子化訓練 | 選 | 3 | 3 | 大四下 | | | |
| 66 | 電腦輔助測驗與評量 | 選 | 3 | 3 | 大四下 | | | |
| 67 | 電腦視覺 | 選 | 3 | 3 | 大四上 | | | |