

慈濟科技大學 109 學年度入學四年制資訊科技與管理系開課科目及學分時數表

| 科 目 類 | 科 目 名 稱 | 學 分 | 時 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 | |
|----------------------------|--|--------|--------|------|------|------|-----|------|---|------|---|--------------|--|
| | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | | |
| 基 礎 通 識 | 國文 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 12 學 分 | |
| | 英文 | 4 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | 邏輯與運算思維 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 慈濟人文 | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | 勞作教育(一) | 0 | 2 | 0 | | | | | | | | | |
| | 勞作教育(二) | 0 | 2 | | 0 | | | | | | | | |
| | 體育 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 核心 通 識 | 小計 | 12 | 28 | 5/10 | 5/10 | 1/4 | 1/4 | | | | | | |
| | 人文與藝術向度 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 3 選 1 | |
| | 1.語文應用與表達 | | | | | | | | | | | | |
| | 2.生命教育 | | | | | | | | | | | | |
| | 3.音樂欣賞 | | | | | | | | | | | | |
| | 公民素養向度 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 3 選 1 | |
| | 1.憲法與人權 | | | | | | | | | | | | |
| | 2.法學緒論 | | | | | | | | | | | | |
| | 3.社會與文化 | | | | | | | | | | | | |
| 核心 通 識 | 歷史與文化向度 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 2 選 1 | |
| | 1.中西藝術史導論 | | | | | | | | | | | | |
| | 2.歷史小說與史學名著選讀 | | | | | | | | | | | | |
| | 生命科學與環境向度 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 2 選 1 | |
| 院 必 修 科 目 | 1.生命科學與健康 | | | | | | | | | | | | |
| | 2.生態與環境素養 | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 8 | 8 | 4/4 | 4/4 | | | | | | | | |
| | 說明：核心通識每學期每向度開設 1~3 門課程，學生每學期擇 2 向度各選修 1 門課，預計 2 學期選修 4 門課，共計 8 學分 | | | | | | | | | | | | |
| | 計算機概論 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 管理數學 | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | 職場跨領域學習與應用 | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| | 小計 | 6 | 6 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 專 業 基 礎 科 目 | 微積分 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 計算機概論實習 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | 程式設計 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 程式設計實習 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | 管理學概論 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 物件導向程式設計 | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | 物件導向程式設計實習 | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| | 資料結構 | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| | 資料結構實習 | 1 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| | 機率 | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| | 統計學 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | |

| 科 目 類 | 科 目 名 稱 | 學 分 | 時 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|-------------|------------------|--------------------|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 專業核心科目 | 資料庫管理系統 | 2 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 資料庫管理系統實習 | 1 | 2 | | | | | 1 | | | | |
| | 作業系統 | 3 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| | 專題實作(一) | 1 | 2 | | | | | 1 | | | | |
| | 專題實作(二) | 1 | 2 | | | | | | | 1 | | |
| | 專題實作(三) | 1 | 2 | | | | | | | 1 | | |
| | 業界實習 | 3 | 9 | | | | | | | 3 | | |
| | 小計 | 30 | 44 | 8/10 | 3/4 | 5/6 | 5/6 | 4/5 | 1/2 | 4/11 | | |
| 選修科目 | 多媒體設計與製作 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 管理資訊系統 | 3 | 3 | | | 3 | | | | | | |
| | 演算法 | 3 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| | 企業資料通訊 | 3 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| | 雲端應用 | 3 | 3 | | | | | | | 3 | | |
| | 小計 | 15 | 15 | 3 | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| 總計 | 專業選修 | 就業課程模組 I AI 大數據 | 15 | 15 | | | | | | | | |
| | | 就業課程模組 II 數位多媒體 | 15 | 15 | | | | | | | | |
| | | 一般專選 | 17 | 17 | | | | | | | | |
| | | 院專業選修 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | 小計 | 49 | 49 | | 6 | 7 | 8 | 6 | 6 | 6 | 10 |
| | 通識選修 | 8 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | 必修學分總計 | 71 | 101 | 22/29 | 14/20 | 11/15 | 9/13 | 7/8 | 4/5 | 4/11 | | |
| | 自行選修學分總計 | 57 | 57 | 2/2 | 8/8 | 9/9 | 10/10 | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 10/10 | |
| | 學期修習學分/時數總計 | 128 | 158 | 24/31 | 22/28 | 20/24 | 19/23 | 13/14 | 10/11 | 10/17 | 10/10 | |
| | 畢業最低學分數(時數) | 128/158 | | | | | | | | | | |
| 備註 | | | | 一、依「慈濟科技大學四技部英語必修課程實施辦法」辦理英文分級安置測驗， 分為「英文基礎級」、「英文普通級」、「英文進修級」三級分班教學。 二、四技部學生通識選修至少修滿 8 學分，且須涵蓋通識四大向度（人文與藝術、 公民素養、歷史與文化、生命科學與環境）之任三向度。 三、本系學生畢業門檻如下：學生於在校期間需取得本校學生考取專業證照獎勵 辦法中，本系明訂之任何 2 張國內乙級技能檢定或國際證照。 | | | | | | | | |

109.11.09 校課程委員會修正通過

109.09.07 健康科技管理學院課程委員會修正通過

109.04.09 資訊科技與管理系課程委員會編訂通過，109.06.13 修正通過

慈濟科技大學 109 學年度入學四年制日間部資訊科技與管理系專業選修規劃學分時數表

| 科目類別 | 學程學群 | 科 目 | 學 分 | 時 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|--------|---------------------|-------------------|-----|-----|------|---|------|---|------|---|------|---|-----|
| | | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 專業選修科目 | 就業課程模組 I： AI 大數據 | 物聯網 | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | | 資料探勘 | 3 | 3 | | | 3 | | | | | | |
| | | 大數據分析 | 3 | 3 | | | | 3 | | | | | |
| | | 人工智慧 | 3 | 3 | | | | 3 | | | | | |
| | | 深度學習 | 3 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| | | 資料視覺化 | 3 | 3 | | | | | | 3 | | | |
| | | AIoT 實務與應用 | 3 | 3 | | | | | | | 3 | | |
| | 就業課程模組 II： 數位多媒體 | 數位影像處理 | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | | Unity 開發實務 | 3 | 3 | | | 3 | | | | | | |
| | | Unity 跨平台應用設計 | 3 | 3 | | | | 3 | | | | | |
| | | 影片剪輯 | 3 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| | | 3D 電腦動畫 | 3 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| | | 電腦動畫 | 3 | 3 | | | | | | 3 | | | |
| | | 網路直播與行銷 | 3 | 3 | | | | | | | 3 | | |
| | 一般專選 | 資訊科技與管理概論 | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | | 行動裝置應用程式設計 | 3 | 3 | | | 3 | | | | | | |
| | | 資訊服務與學習 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | | 智慧醫療與照護 | 3 | 3 | | | | | | 3 | | | |
| | | 網頁規劃與設計 | 3 | 3 | | | | | | | 3 | | |
| | | 資訊安全管理 | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | |
| | | 管理書報討論 | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | |
| | | 醫療資訊管理 | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | |
| 備 註 | | 選修課程依當學期實際開設課程為主。 | | | | | | | | | | | |

109.04.09 資訊科技與管理系課程委員會編訂通過