

# 國立臺中科技大學資訊管理系 109 學年度日間部資訊應用菁英班-二技部課程地圖

## 基礎資管能力

- 應用統計
- 資訊倫理與法規
- 線性代數
- 離散數學

## 共同專業科目

- 進階資料庫技術與應用
- 嵌入式軟體設計
- 跨平台程式設計
- 進階系統設計
- PHP程式設計

## 模組必/選修科目

資訊系統規劃與管理領域	• 電子商務	• 網路行銷
	• 巨量資料分析	• 專案管理 • 社群網路服務
資訊網路與行動應用領域	• Linux系統實務	• 雲端與虛擬化 • 服務導向技術
	• 行動服務 • 網路安全 • 雲端服務技術 • 人工智慧	• 行動感知互動設計
多媒體系統應用與管理領域	• 多媒體整合系統 • 數位學習 • 人機介面設計 • 虛擬與擴增實境系統開發技術	• 影像處理 • 行動內容與互動設計
	• 行動數位娛樂	• 數位典藏管理

## 核心特色

行動應用設計

多媒體互動應用

## 相關證照/職場就業/升學

- OFFICE大師級認證
- 電腦軟體應用乙級
- ITE資訊管理應用類
- ITE軟體設計類
- ITE資料庫管理類
- OCJP, OCA, OCP, OCM, SCAJ, SCWCD
- MCTS
- 企業電子化規劃師(一級)
- iPAS經濟部產業人才能力鑑定

- 資訊系統開發
- 系統分析師
- 系統程式設計師
- 資料庫管理師
- 程式設計師
- 資訊系統管理師
- 資料庫分析師
- 電子商務網站開發

- 資訊管理所
- 資訊工程所
- 運籌管理所
- 事業經營所
- 會計資訊所
- 資訊科技所
- 資訊系統管理師
- 資訊應用所
- 科技管理所
- 電子商務所
- 工業工程管理所

- OFFICE大師級認證
- 電腦軟體應用乙級
- ITE資訊管理應用類
- ITE網路通訊類
- NCLP
- LPIC Level 1
- CCENT
- CCNA, CCNP, CCIE, CCENT, CWNA

- 網路規劃師
- 網路管理師
- 網際網路工程師
- 伺服器管理師

- 資訊管理所
- 資訊工程所
- 資訊科技所
- 資訊科學所
- 教育科技所
- 資訊應用所
- 通訊工程所
- 資訊網路與多媒體研究所

- 電腦軟體應用乙級
- ITE資訊管理應用類
- ITE數位內容類(線上課程帶領, 數位教學設計)
- 中華民國財團法人電腦技能基金會:網頁設計類, 多媒體設計類
- Adobe-ACA Flash, Dreamweaver, Photoshop

- 多媒體商務企劃工程師
- 數位內容開發設計工程師
- 多媒體網站建置工程師
- 多媒體視覺設計師
- 網站動畫設計師
- 網頁多媒體設計師
- 電子商務系統開發工程師
- 網路行銷企劃與傳播
- 多媒體管理師

- 資訊管理所
- 資訊傳播所
- 多媒體設計所
- 視覺傳達所
- 商業設計所
- 數位媒體設計所
- 設計運算所
- 資訊網路與多媒體研究所
- 數位內容科技所

## 實務應用科目

- 資訊應用專題(一)(二)(三)
- 專業證照
- 校外實習
- 產業實習
- 產業專業實習

三年級課程

四年級課程