

# 國立臺中科技大學資訊管理系 111 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
- 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 • 物聯網
	• 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 • 影像處理 • 行動內容與互動設計
	• 虛擬與擴增實境系統開發技術	
	• 人機介面設計 • 行動數位娛樂	• 數位典藏管理

## 核心特色

- 行動應用服務
- 多媒體互動應用

## 相關證照/職場就業/升學

<ul style="list-style-type: none"> <li>• OFFICE大師級認證</li> <li>• 電腦軟體應用乙級</li> <li>• ITE資訊管理應用類</li> <li>• ITE軟體設計類</li> <li>• ITE資料庫管理類</li> <li>• OCJP, OCA, OCP, OCM SCAJ, SCWCD</li> <li>• MCTS</li> <li>• 企業電子化規劃師(一級)</li> <li>• iPAS經濟部產業人才能力鑑定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 資訊系統開發</li> <li>• 系統分析師</li> <li>• 系統程式設計師</li> <li>• 資料庫管理師</li> <li>• 程式設計師</li> <li>• 資訊系統管理師</li> <li>• 資料庫分析師</li> <li>• 電子商務網站開發</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 資訊管理所</li> <li>• 資訊工程所</li> <li>• 運籌管理所</li> <li>• 事業經營所</li> <li>• 會計資訊所</li> <li>• 資訊科技所</li> <li>• 資訊系統管理師</li> <li>• 科技應用所</li> <li>• 科技管理所</li> <li>• 電子商務所</li> <li>• 工業工程管理所</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OFFICE大師級認證</li> <li>• 電腦軟體應用乙級</li> <li>• ITE資訊管理應用類</li> <li>• ITE網路通訊類</li> <li>• NCLP</li> <li>• LPIC Level 1</li> <li>• CCENT</li> <li>• CCNA, CCNP, CCIE, CCENT, CWNA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 網路規劃師</li> <li>• 網路管理師</li> <li>• 網際網路工程師</li> <li>• 伺服器管理師</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 資訊管理所</li> <li>• 資訊工程所</li> <li>• 資訊科技所</li> <li>• 資訊科學所</li> <li>• 教育科技所</li> <li>• 資訊應用所</li> <li>• 通訊工程所</li> <li>• 資訊網路與多媒體研究所</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電腦軟體應用乙級</li> <li>• ITE資訊管理應用類</li> <li>• ITE數位內容類(線上課程帶領, 數位教學設計)</li> <li>• 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</li> <li>• Adobe-ACA Flash, Dreamweaver, Photoshop</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多媒體商務企劃工程師</li> <li>• 數位內容開發設計工程師</li> <li>• 多媒體網站建置工程師</li> <li>• 多媒體視覺設計師</li> <li>• 網站動畫設計師</li> <li>• 網頁多媒體設計師</li> <li>• 電子商務系統開發工程師</li> <li>• 網路行銷企劃與傳播</li> <li>• 多媒體管理師</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 資訊管理所</li> <li>• 資訊傳播所</li> <li>• 多媒體設計所</li> <li>• 視覺傳達所</li> <li>• 商業設計所</li> <li>• 數位媒體設計所</li> <li>• 設計運算所</li> <li>• 資訊網路與多媒體研究所</li> <li>• 數位內容科技所</li> </ul>

## 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
- 企業實習
- 產業專業實習

## 三年級課程

## 四年級課程