

# 國立臺中科技大學資訊管理系 108 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>應用統計</li> <li>資訊倫理與法規</li> <li>線性代數</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>離散數學</li> </ul>

## 共同專業科目

<ul style="list-style-type: none"> <li>進階資料庫技術與應用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>嵌入式軟體設計</li> <li>跨平台程式設計</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>進階系統設計</li> <li>PHP程式設計</li> </ul>	

## 模組必/選修科目

資訊系統規劃與管理領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>電子商務</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>網路行銷</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>巨量資料分析</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>專案管理</li> <li>社群網路服務</li> </ul>
資訊網路與行動應用領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux系統實務</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>雲端與虛擬化</li> <li>服務導向技術</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>行動服務</li> <li>網路安全</li> <li>雲端服務技術</li> <li>人工智慧</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>行動感知互動設計</li> </ul>
多媒體系統應用與管理領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>多媒體整合系統</li> <li>數位學習</li> <li>人機介面設計</li> <li>虛擬與擴增實境系統開發技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>影像處理</li> <li>行動內容與互動設計</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>行動數位娛樂</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數位典藏管理</li> </ul>

## 核心特色



## 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>

## 三年級課程

## 四年級課程

## 實務應用科目

<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊應用專題(一)(二)(三)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>專業證照</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>校外實習</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>產業實習</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>產業專業實習</li> </ul>