

# 國立臺中科技大學資訊管理系 112 學年度日間部資訊應用菁英班-五專部課程地圖

## 基礎資管能力

<ul style="list-style-type: none"> <li>計算機概論(上)</li> <li>會計學(上)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>計算機概論(下)</li> <li>會計學(下)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>企業管理</li> <li>實用日語會話(一)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>科技法律常識</li> <li>實用日語會話(二)</li> <li>行銷管理</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>微積分(上)</li> <li>統計學(上)</li> <li>經濟學(上)</li> <li>資訊管理導論</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>微積分(下)</li> <li>統計學(下)</li> <li>經濟學(下)</li> <li>財務管理</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>英語會話</li> <li>企業倫理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>實用英文</li> </ul>

## 共同專業科目

<ul style="list-style-type: none"> <li>程式設計(一)(上)</li> <li>程式設計(二)(上)</li> <li>資料結構(上)</li> <li>物件導向程式設計(一)</li> <li>資料庫管理系統(上)</li> <li>系統分析與設計</li> <li>軟體工程</li> <li>作業系統</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>程式設計(一)(下)</li> <li>程式設計(二)(下)</li> <li>資料結構(下)</li> <li>物件導向程式設計(二)</li> <li>資料庫管理系統(下)</li> <li>視窗系統管理</li> </ul>
---	--

## 實務應用科目

<ul style="list-style-type: none"> <li>資料庫專題(上)(下)</li> <li>資訊實務專題(一)(二)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>校外實習</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>專業實習</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>企業專業實習</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>企業實習</li> </ul>

## 模組必/選修科目

<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊系統規劃與管理領域</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>辦公室軟體</li> <li>套裝軟體應用</li> <li>管理資訊系統</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊網路與行動應用領域</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>網頁設計</li> <li>行動應用服務開發</li> <li>資訊網路(下)</li> <li>Linux基礎與系統管理</li> <li>行動影音編解碼實務</li> <li>人工智慧概論</li> <li>視窗系統管理</li> <li>雲端技術與應用</li> <li>伺服器建構與管理</li> <li>行動嵌入式系統應用</li> <li>行動多媒體通訊技術</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>多媒體系統應用與管理領域</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2D電腦繪圖軟體</li> <li>多媒體概論</li> <li>2D電腦動畫</li> <li>3D電腦繪圖軟體</li> <li>數位攝影與影像處理</li> <li>電腦動畫設計</li> <li>網路多媒體應用</li> <li>人機互動設計</li> <li>動畫程式設計</li> <li>網頁設計</li> <li>2D進階電腦動畫</li> <li>電腦手繪設計</li> <li>3D進階電腦繪圖軟體</li> <li>數位錄影與剪輯</li> <li>電子書設計</li> <li>擴增實境</li> <li>數位遊戲開發</li> <li>行動遊戲設計</li> </ul>

## 核心特色



## 相關證照/職場就業

<ul style="list-style-type: none"> <li>OFFICE大師級認證</li> <li>電腦軟體應用丙級</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</li> <li>MTA微軟專業應用技術國際認證(七大核心科目)</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>系統程式設計師</li> <li>資訊系統管理師</li> <li>資料庫管理人員</li> <li>MIS程式設計師</li> <li>軟體專案主管、設計工程師</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊管理系</li> <li>資訊工程系</li> <li>運籌管理系</li> <li>事業經營系</li> <li>會計資訊系</li> <li>企業管理系</li> <li>電子商務系</li> <li>科技管理系</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ITE網路通訊類</li> <li>ITE開放式系統類</li> <li>TQC+ Android行動裝置程式設計專業人員</li> <li>TQC+ Android行動裝置進階程式設計專業人員</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>電子商務技術主管</li> <li>通訊軟體工程師</li> <li>通訊工程研發主管</li> <li>電信/通訊系統工程師</li> <li>軟體專案主管</li> <li>通訊軟體工程師</li> <li>軟體設計工程師</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊管理系</li> <li>資訊工程系</li> <li>通訊工程系</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ITE數位內容類</li> <li>網頁設計丙級</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> <li>Autodesk 3ds Max 認證、Maya 2011認證</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>多媒體商務企劃工程師</li> <li>數位內容設計工程師</li> <li>多媒體網站建置工程師</li> <li>網站動畫設計師</li> <li>網頁多媒體設計師</li> <li>3D建模設計</li> <li>3D動畫設計</li> <li>多媒體動畫設計師</li> <li>平面設計/美編人員</li> <li>電腦繪圖人員</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊管理系</li> <li>多媒體設計系</li> <li>視覺傳達系</li> <li>商業設計系</li> <li>數位媒體設計系</li> <li>資訊網路與多媒體研究系</li> </ul>

一年級課程
二年級課程
三年級課程
四年級課程
五年級課程