

# 國立臺中科技大學資訊管理系 113 學年度日間部碩士班課程地圖

## 必修科目

<ul style="list-style-type: none"> <li>研究方法 (上)</li> <li>書報討論 (一)(上)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>書報討論 (二)(下)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>碩士論文 (上)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>碩士論文 (下)</li> </ul>

## 實務應用科目

<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊實務專題(上)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>產業論壇(上)</li> </ul>

一年級課程
二年級課程

## 模組選修科目

<b>數位容類</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>數位學習</li> <li>虛擬社群管理</li> <li>創新網路服務與應用</li> <li>智慧型人機介面系統</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>學習科學</li> <li>數位多媒體管理</li> <li>行動內容科技與管理</li> <li>網路服務科技與管理</li> <li>數位影像處理</li> <li>電腦視覺與視覺化</li> </ul>
<b>資訊科技類</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>機器學習</li> <li>人工智慧</li> <li>資訊安全</li> <li>區塊鏈</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊檢索</li> <li>雲端與虛擬化</li> <li>多變量分析</li> <li>行動運算與應用</li> <li>巨量資料分析</li> </ul>
<b>企業電子化類</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>企業電子化經營模式分析</li> <li>電子商務</li> <li>顧客關係管理</li> <li>智慧型資訊系統</li> <li>財務決策分析系統</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高等企業資源規劃</li> <li>供應鏈管理</li> <li>知識管理與探勘</li> <li>創新與科技專案管理</li> <li>財務工程</li> <li>財務資訊系統</li> <li>服務科學</li> </ul>

## 核心特色

商業智慧
智慧物聯
巨量資料
互動媒體

## 相關證照/職場就業/升學

<ul style="list-style-type: none"> <li>ITE資訊管理應用</li> <li>ITE數位內容類</li> <li>Adobe資訊管理系列專業證照</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊服務應用工程師</li> <li>資訊研發工程師</li> <li>網路多媒體工程師</li> <li>資訊服務應用企畫師</li> <li>行動多媒體工程師</li> <li>多媒體商務應用師</li> <li>公職考試(資訊類高普考)</li> <li>財團法人(資策會、工研院、電信所等)研發人員</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊管理所(博士班)</li> <li>多媒體工程所(博士班)</li> <li>多媒體設計所(博士班)</li> <li>資訊傳播所(博士班)</li> <li>資訊應用所(博士班)</li> <li>教育科技所(博士班)</li> <li>資訊網路與多媒體所(博士班)</li> <li>數位媒體所(博士班)</li> <li>數位內容科技所(博士班)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ITE資訊管理應用</li> <li>ITE網路通訊類</li> <li>VCP Certification</li> <li>NCLP</li> <li>LPIC Level I</li> <li>CCENT</li> <li>CCNA, CCNP, CCIE</li> <li>CCENT, CWNA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊研發工程師</li> <li>資訊系統分析師</li> <li>資訊專案管理師</li> <li>雲端管理工程師</li> <li>網路管理工程師</li> <li>資料庫管理師</li> <li>公職考試(資訊類高普考)</li> <li>財團法人(資策會、工研院、電信所等)研發人員</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊管理所(博士班)</li> <li>資訊工程所(博士班)</li> <li>資訊科技所(博士班)</li> <li>資訊應用所(博士班)</li> <li>科技管理所(博士班)</li> <li>通訊工程所(博士班)</li> <li>資訊網路與多媒體所(博士班)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>企業電子化規劃師</li> <li>企業電子化顧問師</li> <li>國際專案管理師PMP</li> <li>OCJP</li> <li>SCAJ、SCWCD</li> <li>MCTS</li> <li>OCA</li> <li>OCP</li> <li>OCM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>企業電子化規劃師</li> <li>企業電子化顧問師</li> <li>資訊系統分析師</li> <li>電子商務管理師</li> <li>電子化軟體工程師</li> <li>資訊服務應用工程師</li> <li>財務工程師</li> <li>公職考試(資訊類高普考)</li> <li>財團法人(資策會、工研院、電信所等)研發人員</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊管理所(博士班)</li> <li>資訊工程所(博士班)</li> <li>運籌管理所(博士班)</li> <li>事業經營所(博士班)</li> <li>資訊科技所(博士班)</li> <li>資訊應用所(博士班)</li> <li>科技管理所(博士班)</li> <li>工業工程與管理所(博士班)</li> <li>電子商務所(博士班)</li> </ul>