

# 國立勤益科技大學資訊管理系日間部四技 112 學年度課程地圖

								核心能力	職場角色	人才培育目標	
	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下			
通識課程	國文(一) 大一英文(一) 英文聽講(一) 歷史與文化(一) 體育(一) 音樂鑑賞 全民國防教育軍事訓練(一)	國文(二) 大一英文(二) 英文聽講(二) 歷史與文化(二) 體育(二) 藝術鑑賞 全民國防教育軍事訓練(二)	體育(三) 博雅通識課程	體育(四) 博雅通識課程 憲法與民主	博雅通識課程	博雅通識課程 博雅通識課程			語文與溝通表達能力 服務學習與職場倫理精神	養成	為國內外資訊服務業或電子化企業培育具資訊技術與資訊應用能力之人才。
系必修課程	微積分(一) 會計學(一)	微積分(二) 會計學(二) 企業管理	行銷學 統計學(一) 生產與作業管理	管理數學 統計學(二)		企業倫理			商管知識與資訊基本能力	養成	
	計算機概論 △物件導向程式設計	△●商用程式設計 ●資訊網路	●資料庫管理系統	系統分析與設計 資料結構					企業電子化設計技術能力 企業電子化管理與應用能力		
			資訊管理導論	●企業資源規劃導論	實務專題(一) ●顧客關係管理	實務專題(二)					
專業選修	企業電子化技術		互動式網頁設計 離散數學 影像處理與應用 △網頁應用程式設計★	△行動裝置應用程式設計★ 多媒體設計 網路服務與管理	物聯網應用與實務★ 演算法 作業系統 資訊安全★ 3D 造型設計與列印實務 網站資訊系統開發實務 企業應用系統開發	雲端運算★ AI 人工智慧★ AI 資料探勘★ 資料壓縮 物件導向系統分析與設計	軟體工程 AI 深度學習		企業電子化設計與技術能力	電子化技術專業人才	
	企業電子化應用		經濟學 管理會計	●企業資源規劃系統★ ●網路行銷	●進銷存管理資訊系統★ 行銷與銷售管理資訊系統 AI 巨量資料分析★	科技創新與管理 ●生產管理資訊系統★ ●財務會計資訊系統★ 電子商務 專案管理★ 虛擬實境與擴增實境	創新 IT 應用與個案研討 系統導入與個案分析		企業電子化管理與應用能力	電子化應用專業人才	
	其他專業選修		組織行為	消費者行為 商用英文 師徒實務專題(一)	人力資源管理 萃思創意思考與應用 市場調查與分析	科技管理 ●資料分析 商事法 服務創新與管理 校外實習(暑期)	供應鏈管理 管理心理學 資訊與法律 進階試算表分析 師徒實務專題(二) 校外實習(一)	專利與智慧財產權管理 校外實習(二)	商管知識與資訊基本能力 企業電子化設計與技術能力 企業電子化管理與應用能力	一般管理應用專業人才	
	共同選修		全民國防教育軍事訓練(三)	全民國防教育軍事訓練(四)	體育選修 全民國防教育軍事訓練(五)	體育選修	體育選修	體育選修			
非正式課程	社團(如系學會或校內外社團)幹部				各類專題講座				語文與溝通表達能力 服務學習與職場倫理精神 商管知識與資訊基本能力 企業電子化設計技術能力 企業電子化管理與應用能力		
	校外服務學習		創新創業競賽		海外交流活動		企業經營競賽				
	觀賞藝文活動(聆聽人文社會講座)		企業參訪		產業經理人講座		資訊相關競賽				

- 【修課規定】**
- 畢業至少應修滿 131 學分【必修 89 學分，選修至少 42 學分(須含本系專業選修至少 28 學分)】
  - 本校訂有「國立勤益科技大學學生畢業門檻辦法」，畢業門檻條件：英文能力及自主學習，請依規定辦理。
  - 通識教育學院所開設之「博雅通識課程」學分數(時)為 2 學分 2 學時或 3 學分 3 學時，經 101 學年度第二學期校課程委員會會議通過。
  - 一般入學學生專業選修課程規範  
『企業電子化應用』與『企業電子化技術』二領域，任一領域選修 4 門，另一領域選修 2 門，累計至少 6 門不同之選修課程；選修『企業電子化應用』領域者，應於該領域標示「★」課程中必選修兩門；選修『企業電子化技術』領域者，應於該領域標示「★」課程中必選修兩門。
  - 『系統導入與個案分析』、『創新 IT 應用與個案研討』課程為『企業電子化應用』與『企業電子化技術』二領域中擇一承認。
  - 證照畢業門檻：學生於入學後畢業前須取得至少 3 張專業證照(資訊應用類、資訊技能類(至少 1 張)，本系規定之相關專業證照另訂)方得畢業。
  - 『全民國防教育軍事訓練』共同選修課程至多選修一學年。
  - 課程名稱前有標示「●」符號者，為「職能專業課程」。
  - 課程名稱前有標示「△」符號者，為「程式設計課程」。
  - 課程名稱前有標示「AI」符號者，為「人工智慧相關課程」。
  - 學生須選讀本系所訂跨領域學程課程，並有成績登錄。