

長庚大學 資訊管理學系 數位金融科技組 大學部必選修科目表 (111學年度入學學生適用)

| | 科目名稱 | 一 | | 科目名稱 | 二 | | | 科目名稱 | 三 | | | 科目名稱 | 四 | |
|---------------|---|---|------------|-------------|---|---|-------------|------|---|---|-------------|------|-----|---|
| | | 上 | 下 | | 上 | 下 | 暑 | | 上 | 下 | 暑 | | 上 | 下 |
| 管院AI應用基礎 | 人工智慧的產業應用(必修) | | 1 | | | | | | | | 機器學習概念(選修) | | 2 | |
| 管院共構 | | | | | | | 平台策略(選修) | | 3 | | | | | |
| 系訂必修 | 計算機概論 | 3 | | 經濟學 | 3 | | 系統分析與設計 | 3 | | | 畢業專題(2) | 3 | | |
| | 程式設計(1) | 4 | | 管理學 | 3 | | 數位貨幣與區塊鏈 | 3 | | | | | | |
| | 統計學(1) | 3 | | 溝通技巧與表達 | 2 | | 資訊倫理與法律 | | 3 | | | | | |
| | 微積分 | 3 | | 資料庫管理 | | 3 | 畢業專題(1) | | 3 | | | | | |
| | 程式設計(2) | | 4 | 網頁程式設計(1) | | 3 | | | | | | | | |
| | 統計學(2) | | 3 | 社會關懷實作 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 會計學 | | 3 | 財務管理 | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | 貨幣與金融機構 | | 3 | | | | | | | | |
| 本系選修 | | | | | | | | | | | | | | |
| 產業實務領域選修 | | | | 資訊管理專題實作(1) | | 1 | 校外實習 | 3 | | | 企業實習 | | 6 | |
| | | | | | | | 資訊管理專題實作(2) | 1 | | | 台塑企業實習 | | 9 | |
| 金融科技領域選修 | 金融科技導論 | | 2 | 企業財務 | | 3 | 資本市場與投資 | 3 | | | 程式交易 | | 3 | |
| | | | | 金融數位轉型 | | 3 | 金融資料探勘與機器學習 | 3 | | | 數位金融創新模式 | | 3 | |
| | | | | 區塊鏈實務與應用 | | 3 | | | | | 銀行金融資訊系統實務 | | 0.5 | |
| | | | | | | | | | | | 銀行金融資訊系統分析 | | 0.5 | |
| 資訊管理領域選修 | 資訊管理導論 | | 3 | 設計導論 | | 3 | 網路行銷 | 3 | | | 專案管理 | | 3 | |
| | | | | 行銷管理 | | 3 | 人力資源管理 | 3 | | | 顧客關係管理與商業智慧 | | 3 | |
| | | | | 生產與作業管理 | | 3 | 物流與供應鏈管理 | 3 | | | 大數據應用與電子商務 | | 3 | |
| | | | | 物聯網概論 | | 3 | 管理資訊系統 | 3 | | | 物聯網產業創新應用個案 | | 3 | |
| | | | | | | | 管理科學 | | 3 | | 企業資源規劃 | | 3 | |
| | | | | | | | 電子商務 | | 3 | | 數位行銷 | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | 知識管理 | | 3 | |
| | | | | | | | | | | | 服務科學與管理 | | 3 | |
| | | | | | | | | | | | 數位轉型全球觀點 | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | 精實供應鏈管理 | | 3 | |
| 資訊技術領域選修 | 資訊技術實務 | | 3 | 資料結構 | | 3 | 視窗程式設計 | 3 | | | 醫療資訊交換實務 | | 0.5 | |
| | 資訊科技專業詞彙 | | 3 | C語言程式設計 | | 3 | 網頁程式設計(2) | 3 | | | 醫療資訊系統分析 | | 0.5 | |
| | | | | 行動裝置應用程式設計 | | 3 | 作業系統 | | 3 | | | | | |
| | | | | 電腦網路 | | 3 | 企業網站開發 | | 3 | | | | | |
| 資通訊安全領域選修 | | | | 網路系統管理實務 | | 3 | | | | | | | | |
| | | | | 資訊安全導論 | | 3 | 網路安全 | 3 | | | 數位鑑識 | | 3 | |
| | | | | 資訊系統稽核與管理 | | 3 | 網路攻防技術與應用 | | 3 | | | | | |
| 數據創新與智能互動領域選修 | | | | 應用統計學 | | 3 | 醫療系統安全 | | 3 | | | | | |
| | | | | 數據程式設計 | | 2 | 大數據分析方法 | 3 | | | 大數據處理與分析技術 | | 3 | |
| | | | | 數據程式設計進階 | | 1 | 非關聯式資料庫 | | 3 | | | | | |
| | | | | 雲端機器學習 | | 2 | 網頁與文字探勘 | | 3 | | | | | |
| | | | | 數據擷取與應用 | | 2 | 數據管理工具研析 | | 2 | | | | | |
| | | | | 智能機器互動設計 | | 3 | 數據創新與智能互動專題 | | 3 | | | | | |
| | | | | 數據程式案例研析 | | 3 | | | | | | | | |
| | | | | 數據處理基礎 | | 2 | | | | | | | | |
| | | | 資訊科技使用者調查法 | | 2 | | | | | | | | | |
| 備註 | <p>1.畢業學分：128學分 (1)必修49學分 (2)管院AI應用必修1學分 (3)選修50學分： A.系選修至少29學分，其中數據創新與智能互動領域選修之課程至少9學分，另資管所開設之選修課程得列入本系選修學分。 B.選修他系課程至多承認12學分(通識課程、體育及全民國防教育軍事訓練選修課程不予列入)。 (4)通識學分29學分：請詳見通識中心修課規定。 A.AI領域課程1學分(以管院AI應用必修抵免)。 B.英文領域、核心、多元課程28學分。 2.體育大一、大二必修0學分 3.【深耕學園】必修0學分，請詳見學務處深耕學園專區說明。(服務學習及公共事務時數管院學生可免修) 4.本校訂有英文畢業門檻，須達校訂標準方可畢業，請詳見語文中心規定。 5.擋修規定：(1)「程式設計(1)」未修畢不得修「程式設計(2)」。 (2)「統計學(1)」未修畢者不得修「統計學(2)」。 (3)「網頁程式設計(1)」未修畢者不得修「網頁程式設計(2)」 (4)「資料庫管理」未修畢者不得修「資料庫程式規劃」 6.其他：A.系訂必修課程首次修讀者不得至外系選修(列課程抵修清單之課程除外)。 B.『社會關懷實作』於二上、二下皆有開課，僅須擇一學期修課。 C.專題實務類之課程不得與畢業專題於同一學期選修；企業實習限大四學生選修且不得與台塑企業實習於同一學期選修。</p> | | | | | | | | | | | | | |