

長庚大學 資訊管理學系 大學部必選修科目表 (112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 |
| 管院共構 | 必修 | 人工智慧語言與產業應用 | 3 | | 經濟學(1) | | 3 | | | | | | | | |
| | | 統計學(1) | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 會計學(1) | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 選修 | 實用英文(一)：閱讀與寫作 | | 2 | 實用英文(二)：閱讀與寫作 | 2 | | | 平台策略 | | 3 | | | | |
| | | 實用英文(一)：聽與說 | | 2 | 實用英文(二)：聽與說 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | 綠色經濟學 | | 2 | | | | | | | | |
| 系訂必修 | | 微積分 | 3 | | 管理學 | 3 | | | 系統分析與設計 | 3 | | | 畢業專題(2) | 3 | |
| | | 計算機概論 | 3 | | 溝通技巧與表達 | 2 | | | 管理資訊系統 | 3 | | | | | |
| | | 程式設計(1) | 4 | | 資料結構 | 3 | | | 資訊倫理與法律 | | 3 | | | | |
| | | 程式設計(2) | | 4 | 電腦網路 | | 3 | | 畢業專題(1) | | 3 | | | | |
| | | 統計學(2) | | 3 | 資料庫管理 | | 3 | | | | | | | | |
| | | | | | 網頁程式設計(1) | | 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 |
| 資訊管理領域選修 | | 資訊管理導論 | 3 | | 行銷管理 | | 3 | | 網路行銷 | 3 | | | 程式交易 | 3 | |
| | | | | | 生產與作業管理 | | 3 | | 人力資源管理 | 3 | | | 專案管理 | 3 | |
| | | | | | 物聯網概論 | | 3 | | 物流與供應鏈管理 | 3 | | | 顧客關係管理與商業智慧 | 3 | |
| | | | | | | | | | 電子商務 | | 3 | | 大數據應用與電子商務 | 3 | |
| | | | | | | | | | 財務管理 | 3 | | | 企業資源規劃 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | 管理科學 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | 知識管理 | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 數位行銷 | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | 服務科學與管理 | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 數位轉型全球觀點 | | 2 |
| 資訊技術領域選修 | | 資訊技術實務 | 3 | | C語言程式設計 | 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 | | 行動裝置應用程式設計 | | 3 | | 網頁程式設計(2) | 3 | | | 醫療資訊系統分析 | 0.5 | |
| | | | | | 網路系統管理實務 | | 3 | | 作業系統 | | 3 | | 銀行金融資訊系統實務 | 0.5 | |
| | | | | | | | | | 企業網站開發 | | 3 | | 銀行金融資訊系統分析 | 0.5 | |
| 資通訊安全領域選修 | | | | | 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 | | | | |
| | | | | | 區塊鏈實務與應用 | | 3 | | 醫療系統安全 | | 3 | | | | |
| 數據創新與智能互動領域選修 | | | | | 應用統計學 | 3 | | | 大數據分析方法 | 3 | | | 大數據處理與分析技術 | 3 | |
| | | | | | 資料視覺化 | 3 | | | 資料庫程式規劃 | 3 | | | | | |
| | | | | | 雲端機器學習 | | 2 | | 非關聯式資料庫 | 3 | | | | | |
| | | | | | 數據擷取與應用 | | 2 | | 網頁與文字探勘 | 3 | | | | | |
| | | | | | 智能機器互動設計 | | 3 | | 人工智能之提示工程應用與分析 | 3 | | | | | |
| | | | | | 數據程式案例研析 | | 3 | | 數據管理工具研析 | | 2 | | | | |
| | | | | | 數據處理基礎 | | 2 | | 數據創新與智能互動專題 | | 3 | | | | |
| 備註 | | 1.畢業學分：128學分。 | | | | | | | | | | | | | |
| | | (1)管院共構必修12學分。 | | | | | | | | | | | | | |
| | | (2)系必修49學分。 | | | | | | | | | | | | | |
| | | (3)系選修39學分： | | | | | | | | | | | | | |
| | | A.系選修至少27學分，資管所開設之選修課程得列入本系選修學分。 | | | | | | | | | | | | | |
| | | B.另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以列入)。 | | | | | | | | | | | | | |
| | | (4)通識學分：請詳見通識中心修課規定。英文領域、核心、多元課程29學分，其中管院共構必修「人工智慧語言與產業應用」逕為抵免多元-運算思維領域「人工智慧概論」1學分後，共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。 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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(重補修課程者得至外系修讀，詳如抵修清單)。 | | | | | | | | | | | | | |
| | | B.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。 | | | | | | | | | | | | | |

主任簽名：