2024/1/29

# 【112學年度入學適用】

*紅字為系訂必修/必選課程，
其餘為系選修課程(共計128學分)

## 資訊管理學系 大學部課程地圖

### 校定共同必修課程

**核心必修課程**
- 國文
- 外文
- 體育
- 服務學習課程

**核心通識課程**
- 人文思想領域
- 自然科學領域
- 應用科學領域
- 社會思潮現象領域

### 管理學院必修

**一年級：**
- 會計學
- 企業概論

**二年級：**
- 統計學
- 經濟學

### 專長領域課程

| 課程領域 | 一年級 | 二年級 | 三年級 | 四年級 |
|---|---|---|---|---|
| 管理知識與決策 | •微積分<br>•資訊與管理導論 | •商事法<br>•企業政策 | •行銷學<br>•作業研究 I<br>•組織行為<br>•電子商務 | •管理資訊系統<br>•智慧商務<br>•商業智慧<br>•顧客關係管理<br>•管理會計<br>•財務管理<br>•數位圖書館<br>•資料科學導論<br>•生產與作業管理<br>•網路創意行銷I<br>•網路創意行銷II |
| 資訊科技和系統整合與開發 | •計算機概論 I<br>•初階程式設計<br>•程式設計 | •作業系統<br>•網頁程式設計<br>•資料與檔案結構<br>•資料庫管理<br>•企業資料通訊<br>•Python<br>• Java 程式設計進階 | •系統分析與設計<br>•人工智慧與機器學習<br>•演算法<br>•資訊系統發展專題I<br>•電子商務技術<br>• ERP程式設計<br>•物聯網實務應用<br>•區塊鏈技術與應用<br>•網路經濟與賽局智慧 | •資訊系統發展專題II<br>•電腦網路安全<br>•資料科學與機器學習<br>•軟體流程與專案管理<br>•資料科學和大數據應用<br>•進階區塊鏈應用與隱私防護 |

### 未來發展方向

- 顧問服務
- 資訊服務
- 行銷管理
- 網路應用
- 電子商務服務
- 資訊安全
- 軟體系統
- 智慧技術
- 數據分析