

大同大學 資訊經營系 課程一覽表 (UN100 及以後適用, 四年制)

100 年度 4 月 29 日系務會議通過

學號： 姓名：

| 一 | | | | | | | | | | 二 | | | | | | | | | |
|-------|----------------------|----------|----|----|-------|---------------------|----------|----|----|-------|---------------------|---------|----|----|-------|---------------------|----------|----|----|
| 上 | | | | | 下 | | | | | 上 | | | | | 下 | | | | |
| 選別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分 | 時數 | 選別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分 | 時數 | 選別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分 | 時數 | 選別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分 | 時數 |
| 必 | | 國文(1) | 2 | 2 | 必 | | 國文(2) | 2 | 2 | 必 | | 日文(3) | 1 | 2 | 必 | | 日文(4) | 1 | 2 |
| 必 | | 日文(1) | 1 | 2 | 必 | | 國文(3) | 2 | 2 | 必 | | 中級英文(1) | 1 | 2 | 必 | | 中級英文(2) | 1 | 2 |
| 必 | | 初級英文(1) | 1 | 2 | 必 | | 日文(2) | 1 | 2 | 必 | | 資料結構 | 3 | 3 | 必 | | 資料庫管理 | 3 | 3 |
| 必 | | 英聽(1) | 1 | 2 | 必 | | 初級英文(2) | 1 | 2 | 必 | | 作業研究 | 3 | 3 | 必 | | 生產管理 | 3 | 3 |
| 必 | | 資管導論 | 3 | 3 | 必 | | 英聽(2) | 1 | 2 | 必 | | 機率論 | 3 | 3 | 必 | | 統計學 | 3 | 3 |
| 必 | | 微積分(1) | 3 | 3 | 必 | | 微積分(2) | 3 | 3 | 必 | | 資訊倫理 | 2 | 2 | 必 | | 商事法 | 3 | 3 |
| 必 | | 程式設計(1) | 3 | 4 | 必 | | 程式設計(2) | 3 | 4 | 必 | | 體育(3) | 0 | 2 | 必 | | 體育(4) | 0 | 2 |
| 必 | | 計算機概論 | 3 | 3 | 必 | | 經濟學 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| 必 | | 會計學 | 3 | 3 | 必 | | 管理學 | 3 | 3 | 選 | | 經營講座 | 1 | 2 | 選 | | 行銷管理 | 3 | 3 |
| 必 | | 基本計算機實驗 | 1 | 2 | 必 | | 體育(2) | 0 | 2 | 選 | | 組織行為 | 3 | 3 | 選 | | 人力資源管理 | 3 | 3 |
| 必 | | 體育(1) | 0 | 2 | 必 | | 軍訓(2)-男生 | 0 | 2 | 選 | | 數位系統導論 | 3 | 3 | 選 | | 數位系統整合 | 3 | 3 |
| 必 | | 軍訓(1)-男生 | 0 | 2 | 必 | | 軍訓(2)-女生 | 0 | 2 | 選 | | 管理數學 | 3 | 3 | 選 | | 演算法 | 3 | 3 |
| 必 | | 軍訓(1)-女生 | 0 | 2 | 必 | | 大學入門 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 必 | | 服務學習 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 選 | | 團隊合作管理 | 3 | 3 | 選 | | 軍訓(3) | 1 | 2 | 選 | | 軍訓(4) | 1 | 2 |
| 選 | | 通識選修 | 2 | 2 | 選 | | 通識選修 | 2 | 2 | 選 | | 通識選修 | 2 | 2 | 選 | | 通識選修 | 2 | 2 |
| 總計 | (必/選/通識)21 / 2 / 2 | | | | 總計 | (必/選/通識)20 / 5 / 2 | | | | 總計 | (必/選/通識)13 / 13 / 2 | | | | 總計 | (必/選/通識)14 / 15 / 2 | | | |
| 學分/時數 | 21 ~ 23 / 33 ~ 35 | | | | 學分/時數 | 20 ~ 25 / 30 ~ 35 | | | | 學分/時數 | 13 ~ 26 / 18 ~ 33 | | | | 學分/時數 | 14 ~ 29 / 18 ~ 34 | | | |
| 三 | | | | | | | | | | 四 | | | | | | | | | |
| 上 | | | | | 下 | | | | | 上 | | | | | 下 | | | | |
| 選別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分 | 時數 | 選別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分 | 時數 | 選別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分 | 時數 | 選別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分 | 時數 |
| 必 | | 法律與生活 | 1 | 1 | 必 | | 高級英文(2) | 1 | 2 | 必 | | 專題實驗(2) | 1 | 1 | | | | | |
| 必 | | 高級英文(1) | 1 | 2 | 必 | | 專題實驗(1) | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 必 | | 企業資料通訊 | 3 | 3 | 必 | | 資訊安全 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| 必 | | 系統分析設計 | 3 | 3 | | | | | | 選 | | 資訊探勘 | 3 | 3 | 選 | | 知識管理 | 3 | 3 |
| 必 | | 電子商務 | 3 | 3 | 選 | | 行銷個案研究 | 3 | 3 | 選 | | 計算智慧 | 3 | 3 | 選 | | 決策支援系統 | 3 | 3 |
| 選 | | 資料分析 | 3 | 3 | 選 | | 市場研究 | 3 | 3 | 選 | | 資料倉儲 | 3 | 3 | 選 | | 商業智慧系統 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 選 | | 財務管理 | 3 | 3 | 選 | | ERP 導論 | 3 | 3 | 選 | | ERP 實務 | 3 | 3 | 選 | | ERP 程式設計 | 3 | 3 |
| 選 | | 網頁程式設計 | 3 | 3 | 選 | | | | | 選 | | 雲端運算 | 3 | 3 | 選 | | 服務導向架構 | 3 | 3 |
| 選 | | 專案管理 | 3 | 3 | 選 | | 手機程式設計 | 3 | 3 | 選 | | 全球運籌管理 | 3 | 3 | 選 | | 顧客關係管理 | 3 | 3 |
| 選 | | 計算機組織 | 3 | 3 | | | 網路管理 | 3 | 3 | 選 | | 企業流程管理 | 3 | 3 | | | | | |
| 選 | | 職場實習 | | | 選 | | 作業系統 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| 選 | | 體育(5) | 0 | 2 | 選 | | 體育(6) | 0 | 2 | 選 | | 研究所課程 | 3 | 3 | 選 | | 研究所課程 | 3 | 3 |
| 總計 | (必/選/通識) 11 / 18 / 0 | | | | 總計 | (必/選/通識) 5 / 21 / 0 | | | | 總計 | (必/選/通識) 1 / 21 / 0 | | | | 總計 | (必/選/通識) 0 / 21 / 0 | | | |
| 學分/時數 | 11 ~ 29 / 12 ~ 32 | | | | 學分/時數 | 5 ~ 26 / 6 ~ 29 | | | | 學分/時數 | 1 ~ 22 / 1 ~ 22 | | | | 學分/時數 | 0 ~ 21 / 0 ~ 21 | | | |

備註：

- (1) 修滿 132 學分方符合畢業資格，內含校通識 32 學分，院基礎 24 學分，系核心 39 學分，專業選修 30 學分，及 7 個自由學分。
- (2) 校通識 32 學分包括：
 1. 必修共 20 學分，含語文能力 18 學分(國文 6 學分，外語 12 學分(英文 6 學分、英聽 2 學分、日文 4 學分))。以及公民素養 2 學分(大學入門 1 學分(大一)以及法律與生活 1 學分(大三))。

大同大學 資訊經營系 課程一覽表 (UN100 及以後適用, 四年制)

2. 校必修 0 學分包括：軍訓(大一)，體育(大一與大二)，服務學習(大一)。
3. 選修至少 12 學分，包括五大領域課程，其中資訊倫理課程 2 學分本系列為必修。
4. 本校通識課程中心所開的課程皆列為通識課程。
- (3) 院基礎 24 學分包括：微積分 1、微積分 2、統計學、會計學、經濟學、管理學、生產管理、商事法。
- (4) 系核心 39 學分包括：
 1. 系核心一 15 學分，系核心二 24 學分，詳見表一。
 2. 系擋修規定：程式設計 1 擋修程式設計 2，其餘課程無擋修。
- (5) 專業選修 30 學分：課程分為一般專業選修與三組專業學程。**畢業前須修畢一組專業學程。**
 1. 系專業學程規畫請見表一。
 2. 學程必修科目若與系核心課程相同者，則可改選修其他任何系專業選修課程。
 3. 專業學程之開設及選修科目之開課若因師資狀況調整，經公告後畢業條件認定亦隨之調整。
- (6) 7 個自由學分可選本系或他系課程。
- (7) 每學期可修學分數上下限(依大同大學學則規定)：大一至大三：16 ~ 22、大四：9 ~ 25。
- (8) (學生不必看)2010 年 4 月修訂紀錄：課程與 UN98 差異：大一管理學與會計學上下學期對調。

表一：資經系課程模組化規畫

| 校通識 32 學分 | 管院基礎 24 學分 | 系核心一 15 系核心二 24 | 系學程 I 21 學分 商業智慧 (BI) | 系學程 II 21 學分 企業電子化 (EB) | 系學程 III 18 學分 雲端計算 (CC) |
|--|--|---|--|---|---|
| 資訊倫理 校學程： 資安學程 (18 學分) 雲端學程 (18 學分) | 微積分 1 微積分 2 統計學 會計學 經濟學 管理學 生產管理 商事法 院選修 經營講座 | 資管導論 資料庫管理 系統分析 程式設計 1 企資通訊 ===== 作業研究 機率論 計算機概論 資訊安全 程式設計 2 資料結構 電子商務 基計實驗 畢業專題 畢業前須修 畢一組右方 系專業學程 | 資料庫管理 (必) 統計學 (必) 行銷管理 資料分析 市場研究 ===== 大四可選課程： 資料倉儲 商業智慧系統 高等資料分析 雲端資料探勘 計算智慧 演化計算 知識管理* 系統模式模擬 每個學程必修兩 門，選修自選五門 | 生產管理 (必) 電子商務 (必) 行銷管理 人力資源管理 財務管理 網頁程式設計 ===== 大四可選課程： ERP 導論 供應鏈管理* 顧客關係管理 電子金融 電腦稽核 雲端運算 雲端服務平台開發 每個學程必修兩門， 選修自選五門 | A 基礎課程 (至少一門) 企業資料通訊 計算機網路概論 I 計算機組織 作業系統 B 核心課程 (至少兩門) 雲端運算 雲端系統專題 雲端資料處理與探勘 虛擬化技術 I C 應用課程 (至少一門) 雲端服務平台開發 雲端計算安全 I D 選修 網路管理 網頁程式設計 網頁程式設計與安全 I 雲端運算程式設計 I I:資工系開課 |