**淡江大學工學院鼎新電腦就業學分學程**

學程課程規劃表

| **課程類別** | **課程名稱** | **開課單位** | **學分數** | **備註** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **基礎課程****(至少4學分)** | 經濟未來  | 通識中心未來學學門 | 2 |  |
| 科技未來  | 通識中心未來學學門 | 2 |
| 物聯網核心技術  | 工學院共同科上 | 2 |
| 21世紀的航太產業 | 工學院共同科上 | 2 |
| 智慧製造技術 | 工學院共同科下 | 2 |
| 21世紀機電產業趨勢 | 工學院共同科下 | 2 |
| 專案管理 | 工學院共同科下 | 2 |
| 電子與電腦科技 | 通識中心全球科技學門 | 2 |
| 資訊安全導論 | 資工系3上 | 3 |
| 網路安全 | 資工系4上 | 3 |
| 電子商務概論 | 資工系4上 | 3 |
| 物聯網概論 | 資工系3下 | 3 |
| 資訊科技暨產業競爭力資訊通訊科技產業發展資訊與通訊科技發展 | 資工系4上 | 2 |
| 資訊概論或程式設計(一) | 電機系1上 | 2 |
| 資訊概論或程式設計(二) | 電機系1下 | 2 |
| 科技公司領導人才之素養 | 電機系4下 | 2 |
| 工程專案管理  | 電機碩士1電機進學4下 | 3 |
| 機電產業運營實務 | 機械系4上 | 2 |
| 飛行安全專論 | 航太系4下 | 3 |
| 管理與科技 | 航太系4下 | 2 |
| **實務課程****(至少4學分)** | 智慧城市  | 工學院共通上 | 3 | 必修 |
| 社團服務學習  | 通識中心課外活動與團隊發展學門(K群) | 2 | 任選一門 |
| 社團經營與職涯發展  | 通識中心課外活動與團隊發展學門(K群) | 2 |
| 創新與創業 | 工學院共同科下 | 2 |
| **企業實習****課程****(9學分)** | 企業實習課程包含基礎專業知識、職能技能課程與實作引導課程，學生得依專業背景，由「程式設計開發」、「市場營銷」及「服務顧問」擇一領域/學群別，進行校外專業實習；每週實習天數四~五天。 | 9學分**（列入畢業學分）** | 鼎新電腦公司規劃內容 |
| 最低修業學分數：**17學分** ※基礎課程至少須修滿4學分※實務課程至少須修滿4學分※ 企業實習課程共計9學分 |

※鼎新電腦公司規劃之課程內容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **領域/學群別** | **校外專業實習****選修分流(四下)** | **學分數** | **就業領域** | **就業途徑** |
| **程式設計****開發** | 資訊系統開發與維護 | 3 | 資訊科技/程式設計 | 軟體開發及程式設計 |
| 實習與進階技能課程 | 6 |
| **市場營銷** | 企業資訊系統探詢與規劃 | 3 | 資訊規畫、行銷與銷售 | 行業資訊系統規畫/專業銷售 |
| 實習與進階技能課程 | 6 |
| **服務顧問** | 企業資訊系統諮詢服務 | 3 | 資訊服務 | 顧問諮詢 |
| 實習與進階技能課程 | 6 |

※凡經面試合格錄取者，將於該生大四下開學後，選修「企業實習」課程9學分（列入畢業學分），並直接進入該公司從事程式設計開發或市場營銷兩領域的有給職之實習工作，工作時程為一學期（大四下），每週實習天數四~五天。