**淡江大學工學院物聯網學分學程修業科目表**

**科目表(最低修業學分數：21學分)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **基礎**  **課程**  **(至少6學分以上)** | 資工系:計算機程式語言(3/0)  機械系: 資訊概論(3/0)  電機系: 程式設計(一)(二)(2/2) | 3學分  3學分  4學分 | 三擇一 |
| 電機系: 邏輯設計(2/0)、數位系統設計(0/2)  機械系: 微處理機(0/3)  資工系: 計算機程式語言(0/3) | 4學分  3學分  3學分 | 三擇一 |
| **核心**  **課程**  **(至少6學分以上)** | 資工系: 開源軟體實務(3/0)  機械系: 自動控制(3/0)  電機系:微處理機概論(0/3) | 3學分 3學分  3學分 | 三擇一 |
| 電機系: 作業系統(3/0)  機械系: 精密機械製造(0/3)  資工系: 網路概論(3/0) | 3學分  3學分  3學分 | 三擇一 |
| **進**  **階**  **專**  **業**  **選**  **修**  **(至少選修9學分以上)** | 工學院: 物聯網核心技術 | 2學分 | 依淡江大學跨系所院學程設置規則第五條：學生修習學程科目學分，其中至少應有9學分不屬於學生主修系、所之應修科目 |
| 工學院: 大數據與物聯網 | 2學分 |
| 工學院: 物聯網概論與應用 | 2學分 |
| 工學院: 人工智慧 | 2學分 |
| 工學院: 物聯網安全 | 2學分 |
| 電機系: 無線通訊網路 | 2學分 |
| 電機系: 工業物聯網 | 2學分 |
| 電機系: 感測器原理及應用 | 3學分 |
| 機械系: 工業4.0特色技術 | 3學分 |
| 機械系: 精密加工概論 | 3學分 |
| 機械系:製造聯網整合技術 | 3學分 |
| 資工系: 物聯網概論 | 3學分 |
| 資工系: 無線網路概論 | 3學分 |
| 資工系: 無線感測網路 | 3學分 |
| 資工系: 人工智慧與物聯網 | 3學分 |
| 資工系: 雲端計算 | 3學分 |

* 基礎及核心課程共12學分
* 進階專業選修至少須修滿9學分。
* 表列選修課程得依實際情況開設於本系研究所、碩士在職班、大學部、或進修學士班
* 依淡江大學跨系所院學程設置規則第五條：學生修習學程科目學分，其中至少應有九學分不屬於學生主修系、所之應修科目，但各學程得為更嚴格之規定。