

電腦與通訊系本位課程

通識課程
(32 學分)

語文能力	邏輯與解決問題能力	溝通能力	職涯規劃能力	公民與文化
中文寫作與思維(2) 應用文(2) 大學外文(英文)(6) 職場英文(2)	數學與邏輯(2)	溝通與表達(2)	職涯探索(2) 專業倫理(2) 勞作教育(0)	科技與永續環境(2) 法治與公民社會(2) 藝術與美學(2) 體適能與保健(0) 人文藝術/ 社會科學/自然科學領域(6) 全民國防教育(0)

院核心課程
(12 學分)

資訊概論(一)(二)(6)、物件導向程式設計(3)、資訊安全(3)

課程模組



專業必修課程
(58 學分)

微積分(3) 工程數學(3) 機率(3) C 語言程式設計(3) 微處理機(3) 資料庫管理系統(3)	網路科技(3) TCP/IP 網路(3) 區域網路(3) 邏輯電路(3) 電子電路學(3)	通信系統(3) 信號與系統(3) 行動通信系統(3) 專題研究(一)(二)(4)
--	---	---

模組課程選修
(26 學分)

數位影像處理(3) Linux 作業系統(3) APP 遊戲設計(3) SCJP 認證(3) 網頁程式設計(2)	數位動畫設計(3)	網路認證課程(一)(二)(6) 網路程式設計(3) 網路安全(3) 軟體測試(3) APP 檢測(3) 無線網路(3) 專業課程認證輔導(3)	生產自動化設備維護(3) 數位家庭多媒體(3) 電信線路技術(3) 光纖線路工程技術(3) 數位內容應用(3)
--	-----------	---	---

實習課程
(23 學分)

微處理機實驗 邏輯電路實驗 電子電路學實驗 APP 遊戲設計實驗 實務實習(一)(二) 業界實習 A1、A2 業界實習 B1、B2 業界實習 C1、C2	網路實驗 基礎通信實驗 信號與系統實驗 實務實習(一)(二) 業界實習 A1、A2 業界實習 B1、B2 業界實習 C1、C2
---	---

相關證照

基礎證照	(LPI)Linux Professional Institute Certification 網頁設計丙級(校基礎) 電腦軟體應用丙級(校基礎)	丙級證照檢定及格-通信技術(電信線路) 第三等業餘無線電人員
核心證照	(OCP)Oracle Certified Professional JavaSE 6 Programmer (IC3)Internet and Computing Core Certification(校核心) (MOS)Microsoft Office Specialist for Office Master(校核心) (MCTS)Microsoft Certified Technology Specialist: SQL Server 2008,Database Development 網頁設計乙級(含)以上(校核心) 電腦軟體應用乙級(含)以上(校核心)	(CCNA)Cisco Certified Network Associate (ITE)資訊專業人員鑑定-網路通訊類 乙級證照檢定及格-通信技術(電信線路) 第二等業餘無線電人員

職涯進路

通信測試維護、管理工程師	網路測試維護工程師、網路管理工程師
--------------	-------------------