

正修科技大學進修部四技 資訊工程系 104 學年度入學新生課程標準

最低畢業學分 128 學分：1.必修 70 學分【含通識基礎必修 21 學分及專業必修 49 學分】

選修 58 學分【含通識博雅選修 8 學分及專業選修 50 學分】跨系選修至多 10 學分

2.在學期間以 2 至 3 人為一組，依本系「實務專題實施辦法」規定，完成 1 件「實務專題」作品。
*上機收費△實習

一年級上學期

一年級下學期

| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|
| 通識基礎必修 | 90I021 | 國文(一) | 2/2 | 通識基礎必修 | 90I022 | 國文(二) | 2/2 |
| 通識基礎必修 | 90I023 | 英文(一) | 2/2 | 通識基礎必修 | 90I024 | 英文(二) | 2/2 |
| 通識基礎必修 | 90I034 | 全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢 | 0/2 | 通識基礎必修 | 90I033 | 全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員 | 0/2 |
| 通識基礎必修 | 90I028 | 體育(一) | 1/2 | 通識基礎必修 | 90I029 | 體育(二) | 1/2 |
| 專業必修 | 90IA53 | 物理(一) | 2/2 | 專業必修 | 90IA54 | 物理(二) | 2/2 |
| 專業必修 | 90IA05 | 物理實驗 | 1/2 | 專業必修 | 90IA56 | 微積分(二) | 2/2 |
| 專業必修 | 90IA55 | 微積分(一) | 2/2 | 專業必修 | 90IA28 | 資訊工程倫理 | 1/1 |
| 專業必修 | 90I012 | 計算機概論 | 2/2 | 專業必修 | 90IA40 | 計算機程式設計(二) | *△ 2/3 |
| 專業必修 | 90IA08 | 資訊工程論壇 | 1/1 | 專業必修 | 90IA57 | 電子電路 | 4/4 |
| 專業必修 | 90IA39 | 計算機程式設計(一) | *△ 2/3 | 專業選修 | 90IN52 | 離散數學 | 4/4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

本學期預定開課 15 學分 20 小時

本學期預定開課 16 學分 20 小時

二年級上學期

二年級下學期

| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| 通識基礎必修 | 90I003 | 實用中文 | 2/2 | 通識基礎必修 | 90I026 | 英語會話 | 1/2 |
| 通識基礎必修 | 90I025 | 英語聽講練習 | 2/2 | 通識基礎必修 | 90I031 | 體育(四) | 1/2 |
| 通識基礎必修 | 90I030 | 體育(三) | 1/2 | 通識博雅選修 | 90I802 | 通識博雅課程(二) | 2/2 |
| 通識博雅選修 | 90I801 | 通識博雅課程(一) | 2/2 | 專業必修 | 90IA59 | 電子電路實習 | △ 3/4 |
| 專業必修 | 90IA41 | 資料結構 | *△ 3/4 | 專業必修 | 90IA63 | 微算機原理與應用 | 2/2 |
| 專業必修 | 90IA58 | 數位系統設計 | 4/4 | 專業選修 | 90IN53 | 機率與統計 | 4/4 |
| 專業必修 | 90IA64 | 計算機結構 | 4/4 | 專業選修 | 90IN71 | 電腦網路原理與實務 | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90IN02 | 品德與專業倫理 | 2/2 | 專業選修 | 90INB5 | 網頁程式設計(一) | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90IN50 | 工程數學 | 4/4 | 專業選修 | 90IN84 | 物件導向程式設計 | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90IN51 | 線性代數 | 4/4 | 專業選修 | 90IN85 | 資料庫管理系統 | *△ 3/4 |
| | | | | 專業選修 | 90INE9 | 物聯網系統概論 | *△ 3/4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

本學期預定開課 18 學分 20 小時

本學期預定開課 15 學分 20 小時

正修科技大學進修部四技 資訊工程系 104 學年度入學新生課程標準

最低畢業學分 128 學分：1.必修 70 學分【含通識基礎必修 21 學分及專業必修 49 學分】

選修 58 學分【含通識博雅選修 8 學分及專業選修 50 學分】跨系選修至多 10 學分

2.在學期間以 2 至 3 人為一組，依本系「實務專題實施辦法」規定，完成 1 件「實務專題」作品。
*上機收費△實習

三年級上學期

三年級下學期

| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
|---------------------|--------|-------------------|--------|---------------------|--------|--------------|--------|
| 通識博雅選修 | 90I803 | 通識博雅課程(三) | 2/2 | 通識博雅選修 | 90I804 | 通識博雅課程(四) | 2/2 |
| 專業必修 | 90IA42 | 微算機實習 | *△ 3/4 | 通識基礎必修 | 90I004 | 當代台灣與現代世界 | 2/2 |
| 專業必修 | 90IA43 | 演算法 | *△ 3/4 | 通識基礎必修 | 90I032 | 人權與法治教育 | 2/2 |
| 專業選修 | 90IN17 | 雲端運算基礎實務 | *△ 3/4 | 專業必修 | 90IA31 | 實務專題(一) | 1/2 |
| 專業選修 | 90IN59 | 組合語言程式設計 | *△ 3/4 | 專業必修 | 90IA62 | 作業系統 | 4/4 |
| 專業選修 | 90IN60 | 數值分析 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IN08 | 創意思考訓練 | 2/2 |
| 專業選修 | 90IN73 | RFID 實務 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IN18 | 伺服器虛擬化實務 | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90IN90 | 嵌入式系統設計 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IN39 | 生醫訊號處理 | 3/3 |
| 專業選修 | 90IN92 | VLSI 實務 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IN70 | FPGA 設計實務 | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90IN93 | 生醫電子學 | 2/2 | 專業選修 | 90IN87 | Linux 作業系統 | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90IN94 | JAVA 程式設計 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IN98 | 無線感測網路實務 | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90INB6 | 網頁程式設計(二) | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IND3 | JAVA 程式應用實務 | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90IN54 | 暑期校外實習(一) | 3/4 | 專業選修 | 90INB2 | 嵌入式系統實務 | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90INC8 | 生醫訊號量測實務 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IND2 | 網頁程式設計(三) | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90INF1 | 物聯網與 Arduino 系統實務 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90INF2 | 物聯網整合系統實務(一) | *△ 3/4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本學期預定開課 16 學分 20 小時 | | | | 本學期預定開課 17 學分 19 小時 | | | |

四年級上學期

四年級下學期

| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
|---------------------|--------|--------------|--------|---------------------|--------|-----------|--------|
| 專業必修 | 90IA32 | 實務專題(二) | 1/2 | 專業選修 | 90IN21 | 雲端服務實務 | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90IN01 | 生涯輔導 | 2/2 | 專業選修 | 90IN34 | 專題研討 | 2/2 |
| 專業選修 | 90IN20 | 雲端運算技術與商機 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IN27 | 實務研習 | 2/3 |
| 專業選修 | 90IN62 | Linux 作業系統進階 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IN80 | 專案管理 | 4/4 |
| 專業選修 | 90IN75 | 系統晶片設計實務 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IN49 | 測試工程導論 | 3/3 |
| 專業選修 | 90IN76 | 生醫晶片設計實務 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IN82 | 生醫感測器實務 | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90IN97 | 行動無線網路 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90IN83 | 網路模擬 | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90INB1 | 智慧手機程式設計 | *△ 3/4 | 專業選修 | 90INB9 | 網頁程式設計(五) | *△ 3/4 |
| 專業選修 | 90INB3 | 軟體工程 | *△ 3/4 | | | | |
| 專業選修 | 90INB8 | 網頁程式設計(四) | *△ 3/4 | | | | |
| 專業選修 | 90IN96 | 暑期校外實習(二) | 3/4 | | | | |
| 專業選修 | 90IND8 | 醫學影像處理系統實務 | *△ 3/4 | | | | |
| 專業選修 | 90INF3 | 物聯網整合系統實務(二) | *△ 3/4 | | | | |
| 專業選修 | 90INF7 | 人機互動設計 | *△ 3/4 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本學期預定開課 15 學分 20 小時 | | | | 本學期預定開課 16 學分 19 小時 | | | |