

# 資訊工程科

## 發展定位：

配合國家新興的物聯網與AI等科技產業之推動，並因應智慧機械、智慧農業等相關產業的快速發展，孕育具創意思考與務實致用能力之資訊科技領域的工程師為主要目標。

## 課程規劃：

- 1.專一至專三：主要以通識共同科目與基礎專業科目為主，加強英文數學課程的學習及數位邏輯與程式設計能力的訓練。
- 2.專四：教學課程內容與課目搭配相關證照考試，鼓勵與獎勵學生學習並考取證照以利就業，並規劃與企業合作，提供學生學期或學年實習，將課堂上所學理論應用於實務。
- 3.專五：透過製作畢業專題，使學生運用在校所學之知識及技術，解決複雜且整合性問題，展現學習成果。

### 網路資訊領域

專業主軸：人工智慧機器學習研究與應用、雲端作業系統應用開發、網路相關技術研究與應用、影音多媒體資料處理與應用、行動裝置之應用開發...等

就業方向：通訊軟體工程師、智慧型手機開發工程師、資訊安全工程師、系統工程師、軟體工程師...等

### 系統整合領域

專業主軸：軟體/硬體協同設計與應用開發、創新應用設計、物聯網、智慧機械、智慧農業等系統整合設計與應用開發...等

就業方向：數位IC設計工程師、硬體研發工程師、半導體工程師、軟硬體系統整合工程師...等

## 升學進路：

五專修業時間為五年，修滿學分即授予「副學士」學位，畢業進入職場累積三年經驗後，可直接報考國內各大學電機、電子、資工等相關領域研究所，亦可直接申請國外相關科系之研究所。



## 就業發展：

本科畢業生具備資訊技術相關的知識及設計能力，擁有資訊科技相關之專業技術，在就業方面可從事資訊、電子、電機相關產業，擔任軟硬體工程師、資訊系統維護、開發設計工程師等。

入學管道：招生名額：**40名**  
五專優先免試入學：**32名**

中區五專聯合免試入學：**8名**



前往資訊工程科



前往五專招生專區



## 就學績優獎學金：

- 1.國中教育會考達5A++者，入學績優獎學金最高可請領120萬元。
- 2.國中教育會考達平均5A+者，入學績優獎學金最高可請領60萬元。
- 3.國中教育會考達平均5A者，入學績優獎學金最高可請領30萬元。

其餘入學績優獎學金領取資格者，詳細規定請參閱本校就學績優獎助學金獎勵原則。