



### 國內升學:

自控、電機、電子、機械、資工、航太等相關研究所。

### 國外升學:

自控、自動化、電機、電子、機械、資工、航太及海洋工程等相關研究所(需通過語言及專業能力檢定)。

產業界

### 半導體與光電產業:

半導體製程工程師、半導體測試工程師、IC設計研發工程師、電子電機研發工程師、光電研發工程師、光纖雷射應用工程師。

### 自動化與機電整合產業:

自動化控制工程師、儀電工程師、軟體開發工程師、硬體設計工程師、機構設計工程師、機電整合工程師、PLC機電工程師、設備研發工程師、馬達開發工程師。

### 消費性電子與電腦系統整合產業:

嵌入式韌體工程師、APP開發工程師、軟體測試工程師、演算法開發工程師、系統工程師、系統整合工程師、網路系統工程師、人機介面開發工程師。

升學

研究單位  
公務人員

### 研究單位:

精密機械研究發展中心、資訊工業策進會、中央研究院、工業技術研究院、中山科學院、國家衛生研究院、國家晶片系統設計中心。

### 公務人員:

高/普考(電機工程師、控制工程師)。  
技師執照(電機技師、機械技師)。

### 碩士學位:

兼/專任教師：於綜合高中或技職學校教授基本電子電路學、工程數學、資訊電腦等相關課程。

### 博士學位:

兼/專任教授：於大專院校教授基礎與專業課程，並致力於學術性研究。

學術教職

光機電工程職涯進程圖



### 國內升學:

自控、生醫電子與資訊學、生醫工程、生醫醫材、影像與生醫光電等相關研究所。

### 國外升學:

生醫電子與資訊工程、醫學工程、生醫醫材、生醫影像與光電等相關研究所(需通過語言及專業能力檢定)。

升學

## 智慧生醫工程職涯進程圖

產業界

研究單位  
公務人員

學術教職

### 生醫設備與材料產業:

生醫科技研發工程師、醫療器材開發工程師、IC研發工程師、電控工程師、醫療設備測試工程師、產品設計與製圖工程師、治具設計工程師、醫療影像演算法工程師。

### 光學與機電整合產業:

儀電工程師、軟體開發工程師、硬體設計工程師、機構設計工程師、機電整合工程師、PLC機電工程師、設備研發工程師。

### 電子零組件相關產業:

嵌入式韌體工程師、APP開發工程師、系統工程師、系統整合工程師、人機介面開發工程師。

### 研究單位:

精密機械研究發展中心、資訊工業策進會、中央研究院、工業技術研究院、中山科學院、國家衛生研究院、生醫材料研究中心、工研院生醫工程中心、永齡生醫工程中心。

### 公務人員:

高/普考(電機工程師、生物技術類科)。  
技師執照(電機技師、機械技師)。

### 碩士學位:

兼/專任教師：於綜合高中或技職學校教授基本電子電路學、工程數學、程式語言等相關課程。

### 博士學位:

兼/專任教授：於大專院校教授基礎與專業課程，並致力於學術性研究。