

# 數位機電科技研究所學習地圖

## Education Route Map

### 教育目標

培育數位機電科技整合的專業人才，透過相關重點研究之專業課程講授，強化學生對專業領域之理論基礎與產業技術外，同時透過專題實作及論文寫作，來養成其系統整合的思維訓練及獨立研究能力。

### 共同必修

研究方法、專題討論、控制理論、數位訊號處理、數位機電系統整合。

### 專業分類課程選修

依本所重點研究方向：寬頻網路與通訊系統、數位生活與U化環境、精密機械與自動化、能源系統等，開設之選修課程。

### 碩士論文

在指導教授帶領下完成一份碩士論文，經認可同意後，提交論文口試委員會，舉開口試。

### 畢業規定

最低畢業學分數(30)、每學期至少修習2學分以上、英文能力檢定或語文課程抵免通過、至少一篇期刊或會議論文及碩士論文口試通過。

### 就業

#### 國家考試

- 電機工程技師
- 機械工程技師
- 資訊技師

#### 業界工程師

- 電機電子業
- 精密機械業
- 資訊工業

### 升學

#### 國內外博士班

- 機電工程所
- 資訊工程所
- 電機工程所