



高雄市立中正高工 電機科 課程地圖

第一學年
第一學期 | 第二學期

第二學年
第一學期 | 第二學期

第三學年
第一學期 | 第二學期

未來進路

升學進路

學校願景及學生圖像



一般科目

部定必修	
國語文(3) 英語文(2) 數學C(4) 物理(1) 化學(1) 音樂(2) 生涯規劃(1) 健康與護理(1) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學C(4) 物理(1) 生物(1) 資訊科技(2) 生涯規劃(1) 健康與護理(1) 體育(2)
校訂必修	
國語文學概論(1) 英語會話(2)	國語文學概論(1) 英語會話(2)
校訂選修	
科學導論(1)	科學導論(1)

部定必修	
國語文(3) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 美術(2) 體育(2)
校訂必修	
數學(4)	數學(4)
校訂選修	
國語文閱讀與寫作(1) 英文閱讀(2)	國語文閱讀與寫作(1) 英文閱讀(2)

部定必修	
國語文(2) 英語文(2) 歷史(2) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(2) 英語文(2) 地理(2) 體育(2) 全民國防教育(1)
校訂選修	
中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀(1) 數學演習(3)	中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀(1) 數學演習(3)

圖例說明

◎設計原則：

黑字：理論課
白字：實習課

有黑框：必修
無黑框：選修

理論課名
(學分數)

：專業理論課程，
包含部定必修及校定必修

實習課名
(學分數)

：專業實習課程，
包含部定必修及校定必修

跨班實習課
名(學分數)

：跨班專業實習課程，由學
生自主選修，適性分流

跨班理論課
名(學分數)

：跨班專業理論課程，由學
生自主選修，適性分流

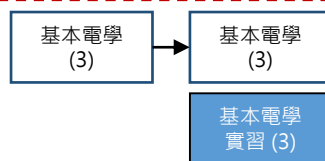
跨科實習課
名(學分數)

：跨科專業實習課程，由學
生自主選修，適性分流

科專業能力

- 具備**電機電子群**之電機專業基礎知識
- 具備使用電機、電子儀表器具設備之基礎能力
- 具備良好的工作態度及敬業合群的精神
- 具備**自動控制**之專業基礎知能
- 具備**電機工程**之專業基礎知能
- 具備量測電力電子及整合電子電路之實作能力
- 具備程式語言設計及歸納專題資訊之基礎能力
- 具備分析邏輯電路及組裝電子電路之基礎能力
- 具備工業控制之電路識圖、器具裝配及故障檢修之基礎能力
- 具備熟練電機試驗及變壓器裝修之基礎技能
- 具備洞燭產業發展概況先機之能力，培養終生學習素養

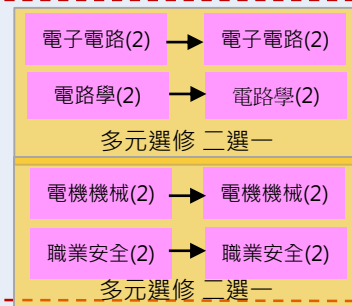
群核心專業理論課程



自動控制技能領域



電機工程技能領域



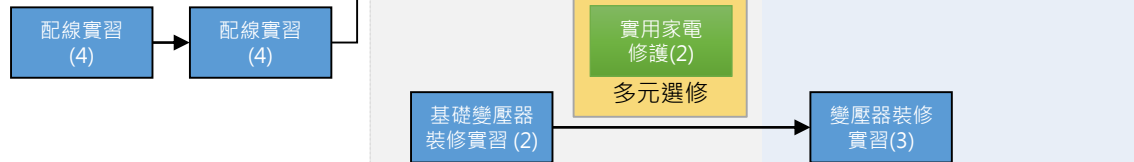
專題實作



電子工程



電力工程與電機修護



- 統測 專一 專二
- 國營事業雇員
- 普考 電力工程員
- 普考 電信工程員
- 普考 電子工程員

- 自動控制修護員
- 自動化操控人員

- 電機工程技術員
- 電機測試技術員
- 光電工程技術員
- 機電工程技術員
- 電控設備修護員
- 居家監控技術員

- 電子工程技術員
- 電路設計技術員

- 電控配電技術員
- 工業配線技術員
- 電機修護技術員
- 電機設備保養員

- 電機工程系
- 自動化控制工程系
- 機電工程系
- 電信工程系
- 光電工程系
- 電子工程系
- 電腦與通訊工程系
- 航太工程系
- 能源科技工程系

團體活動時間、班週會(3/3)
彈性學習(1/1)

團體活動時間、班週會(3/3)

團體活動時間、班週會(3/3)
彈性學習(2/2)



110年入學適用
製表日期：109/11/27