

高雄市立中正高工
 機械科 課程地圖

學校願景及學生圖像



機械科專業能力

具備機械相關基礎與多元進修之能力

具備精密機械製造之能力

具備機電整合系統操作及維護之能力

具備數值控制機械加工之能力

具備機械識圖與製圖之能力

具備電腦輔助機械設計與製造加工能力

具備職業道德與工作安全衛生素養之能力

一般科目

機械基礎
知能領域

精密機械
製造領域

機電整合
領域

數值控制
領域

電腦輔助
機械設計
領域

第一學年

第一學期 | 第二學期

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)

第二學年

第一學期 | 第二學期

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)

第三學年

第一學期 | 第二學期

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)

就業進路

升學進路

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

機械工程人員

製程工程人員

機構工程人員

機械設計
工程人員

模具工程人員

設備工程人員

機械製圖員

車床操作員

銑床操作員

CNC機械操作員

機械加工操作員

機械工程系

模具工程系

機械與自動化
工程系

造船與海洋
工程系

機械與電腦輔助
工程系

材料科學與
工程系

工業設計系

生物機電工程系

飛機工程系

輪機工程系

工業工程與
管理系

工業教育學系



110年入學適用
製表日期：109/11/27

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)