



高雄市立中正高工
金工科 課程地圖

學校願景及學生圖像



金工科專業能力

- 具備手繪、電繪、平面、3D等表現之基礎能力
- 具備產品設計之基礎製圖、讀圖及識圖能力
- 具備各種金屬加工之基本知識及技術
- 具備基本造型美學判斷之能力
- 具備基本設計原理及實務操作之能力
- 具備基本創造之能力
- 具備工業類科專業素養及正確的工作安全衛生態度
- 具備洞燭產業發展概況先機之能力培養終生學習素養

一般科目

手繪技能養成

設計美學培養

電繪能力訓練

金工專業實作

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B (3) 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B (3) 物理(2) 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	
數學(1)	數學(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	
數學演習(4)	數學演習(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) 進階數學演習 (3)	中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 進階數學演習 (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
- 部定技能領域(學分數)：部定設計群需休習之技能領域
- 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

插畫家

平面手繪創作

藝術行政

展場導覽解說人員

電腦繪圖訓練人員

3D建模人員

工業設計人員

產品設計人員

金屬加工作業員

飾品設計人員

金工相關從業人員

勞安與工安工程人員

工商業設計系

工業設計系

視覺傳達設計系

建築與室內設計系室內組

數位媒體設計系

生活產品設計系

創新設計工程系

文化資產維護系

商品創意經營系

流行設計系

珠寶技術系

設計學系



110年入學適用
製表日期：109/11/27