

高雄市立中正高工 化工科 課程地圖

學校願景及學生圖像



化工科專業能力

- 具備化學藥品認識、化學器皿使用、化學藥品配置、化學藥品含量檢測之能力
- 具備化學儀器認識、化學儀器的操作、化學儀器數值分析之能力
- 具備化學消防設備維護、化學消防滅火之能力
- 具備化工儀表判讀、化工設備操作、化工設備維護之能力
- 具備化妝品調配與檢測之能力
- 具備水質檢測、水質改良之能力
- 具備材料認識、材料改良之能力
- 具備良好的職業道德觀念，養成負責盡職的工作態度
- 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

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 (2) 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 (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)

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)

圖例說明

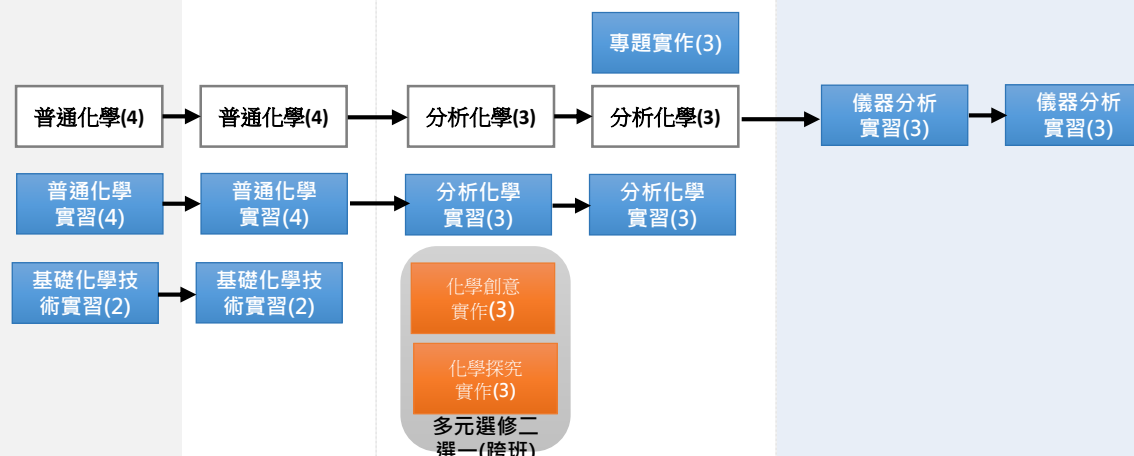
◎設計原則：

黑字：理論課
白字：實習課

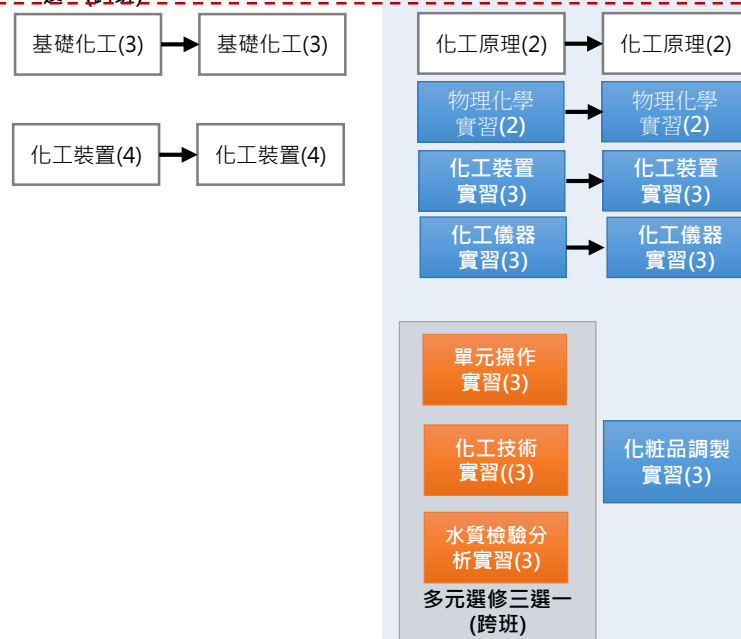
有黑框：必修
無黑框：選修

- 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
- 跨群實習課名(學分數)**：**跨群**專業實習課程，由學生自主選修，適性分流

化學領域



化工領域



- 化學工程人員
- 化妝品調配員
- 材料工程人員
- 微生物檢驗員
- 化學檢測人員
- 研發工程人員
- 技術研發助理
- 化工工程人員
- 水質檢驗員
- 船舶運務員
- 化學消防員
- 化學工程系
- 材料科學與工程系
- 文化產資產維護系
- 環境工程系
- 應用化學系系
- 醫學檢驗生物系
- 化粧品應用與管理系
- 醫藥化學系
- 消防安全系
- 生物醫學工程系
- 食品科學系
- 職業安全衛生系

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