

105 五專入學招生

學年度 化工與材料工程科

全新規劃 妝品製程及應用課程



4+1+2

完美求學與就業規劃

4：五專前四年完成基礎及專業課程

1：五專第五年可至合作企業實習，提早熟悉職場，並加強實務技能

2：五專畢業後可至合作企業就職或繼續就讀二技完成大學學士學位

學費低廉：五專前三年，依規定免學費，後兩年較四技每學期少一萬元學雜費。

優勢資源：擁有大學完善教學設備、學習資源及博士師資。

環境悠雅：學校特別營造溫馨亮麗、設備完善適合學生專心就學的教室。

保證升學：不需再參加統測或學測，五專畢業後可依自己興趣繼續升學二技或插班四技。

輔導就業：輔導畢業生進入合作企業(如欣興電子、東貝光電、永光化學及宏遠電等)就業，亦可進入本校進修部，就讀半工半讀取得學士學位。

企業實習：目前與永光化學公司及欣興電子簽訂合作計畫，提供學生於五年級至業界實習。

攻讀碩士：五專畢業後工作滿3年，可參加碩士班考試，修讀研究所學位。

交通便利：本校距臺北捷運新莊線迴龍站僅1公里，步行約10分鐘，校門口有10餘線公車往來臺北市及桃園市。

專業證照：本校推動學生畢業前取得國內外專業證照，並補助考取證照學生七成考照報名費，提升就業競爭力。

入學管道：1.北區五專免試入學 2.桃連區高中職免試入學 3.竹苗區高中職免試入學 4.中投區高中職免試入學 5.彰化區高中職免試入學 6.宜蘭區高中職免試入學。

教學環境與發展特色

環境優雅

針對五專生規劃設計專用教室，提供優良學習環境。

材料科技

包含**光電材料技術**與**奈米材料科技**，如奈米粒子及材料，有機金屬化學氣相沉積技術(MOCVD)、金屬與陶瓷材料製程、分散與乳化、電漿應用技術(鍍膜、表面改質、廢棄物處理)等。

綠色技術

包含**製程技術**與**能源技術**，如薄膜分離技術、二氧化碳之回收再利用、廢水處理、水質分析、廢棄物處理及貴金屬回收、低碳能源、能源材料、防災教育推動等。



新穎實驗設備

特色實驗室



電漿應用技術實驗室、精密儀器分析中心、奈米材料科技實驗室、材料加工實驗室、半導體及光電實驗室、環境科技實驗室、工安實驗室與材料製程實驗室等。

貴重儀器設備

X光繞射儀 (XRD)、DSC (TGA)、場發射電子顯微鏡 (FESEM及WEDS)、穿透式電子顯微鏡(TEM)、RF及MW電漿系統、原子力顯微鏡、熱膨脹儀、真空濺鍍機、粒徑分析儀等

學生未來出路

◆ 畢業生就業領域寬廣

化學工業 生物科技 生醫材料 電子材料

表面處理工程 陶瓷工業 金屬工業 光電工程

奈米科技 製藥工程 食品產業 半導體製程

工安衛生管理 環境工程 綠色科技 能源技術

產業等均可有專業表現。

