

107 年度技術型高級中等學校化工群科中心學校

「新課綱基礎電工及普化實習實作課程」教師研習實施計畫

一、依據：

- (一)依據教育部國民及學前教育署 107 年 1 月 4 日臺教國署高字第 1060146981 號函辦理。
- (二)依據教育部技術型高級中等學校化工群科中心學校 107 年度工作計畫辦理

二、計畫目的：

- (一)因應技術型高級中等學校新課程，加強教師專業知能。
- (二)協助各校教師熟悉專業科目的教學內容與教學方法。

三、辦理單位：

- 指導單位：教育部國民及學前教育署
- 主辦單位：臺中市立沙鹿工業高級中等學校(化工群科中心)
- 協辦單位：明志科技大學化學工程系

四、研習時間：107 年 7 月 19-20 日(星期四-五)上午 10 時至下午 5 時

研習地點：明志科技大學化學工程系館二樓視聽教室

地 址：24301 新北市泰山區貴子里工專路 84 號

電 話：(02)2908-9899 轉 4610 林丘鳳小姐

五、參加人員：化工群科各校請務必派2-3名教師參加。

六、報名方式：請於107年6月8日(星期五)前至「全國教師在職進修資訊網」

(<http://www3.inservice.edu.tw/index.aspx>) 進入臺中市沙鹿高工該研習課程後登入報名(課程代碼2422463)。如未網路報名者，請致電沙工林子迪助理報名並告知服務單位、姓名及身分證字號等資料。

七、聯絡人及聯絡電話：

聯絡人：臺中市立沙鹿高工化工群科中心林子迪助理
聯絡電話：04-26621795 轉 534

八、經費：

- (一)本計畫所需經費由化工群中心學校核支。
- (二)本研習供**用膳及住宿**，請惠予出席人員公(差)假，往返差旅費由原服務單位按相關規定核支。

九、研習內容：

第一天 107年7月19日(四)		
時間	內容	主持人/主講人
09:30-10:00	報到及主辦單位致詞	
10:00-12:00	電化學概述與應用	明志科技大學 綠能電池研究中心 楊純誠主任
12:00-13:00	午 餐	
13:00-15:00	基礎電工原理與實作課程	明志科技大學 電機工程系 陳明宏教授
15:00-15:20	茶 敘	
15:20-17:00	普通化學實習 -凝固點下降的測定-	明志科技大學 化學工程系 郭偉明教授
17:00-	住 宿	
第二天 107年7月20日(五)		
時間	內容	主持人/主講人
09:30-11:20	普通化學實習 -植物精油製備技術與應用-	明志科技大學 化學工程系 葉昭賢教授
11:20-11:30	中場休息	
11:30-12:20	北區課網諮詢與研討	沙鹿高工 黃愷文主任
12:20-13:20	午 餐	
13:20-15:10	普通化學實習 -草酸鎂溶度積測定-	明志科技大學 化學工程系 李國通教授
15:10-15:30	茶 敘	
15:30-16:20	化工群英文示例分享	沙鹿高工 陳泰元主任
16:20-	賦 歸	

十、講者簡歷：

講 師： 楊純誠
學 歷： 美國哥倫比亞大學 化學工程 博士
經 歷： 美國 Motorola 通訊廠開發部資深工程師
學術專長： 電化學工程、電鍍技術、電池技術、分析化學

講 師： 陳明宏
學 歷： 國立台灣科技大學電機工程 博士
經 歷： 明志科技大 學電機工程系教授
學術專長： 電力電子、電機控制、電力系統、嵌入式系統、再生能源

講 師： 郭偉明
學 歷： 國立臺灣技術學院化學工程 學士
經 歷： 台灣氫氣公司、文友公司助理工程師
學術專長： 物理化學實驗、化學實驗、單元操作實驗、環境工程

講 師： 葉昭賢
學 歷： 中原大學化學工程 學士
經 歷： 南亞塑膠公司助理工程師
學術專長： 有機化學實驗、高分子加工、物料管理、環境工程

講 師： 李國通
學 歷： 美國德州大學材料科學與工程 博士
經 歷： 台灣水泥公司助理工程師
學術專長： 相變化、陶瓷製程、玻璃陶瓷、致發光材料

十一、交通：

- (一) 搭乘接駁車：請於當天上午9時20分於臺北捷運丹鳳站(中和新蘆線)1號出口外集合後，由工作人員帶至搭乘，逾時不候。(出捷運站後，接駁車將於1號出口，並有工作人員舉牌)
- (二) 自行開車：研習地點交通位置如附件。

十二、全程參加研習人員核發給12小時的研習時數。研習曠課超過總時數達三分之一者，該次研習不予核發研習時數；請假者則依實際出席情形核給時數。

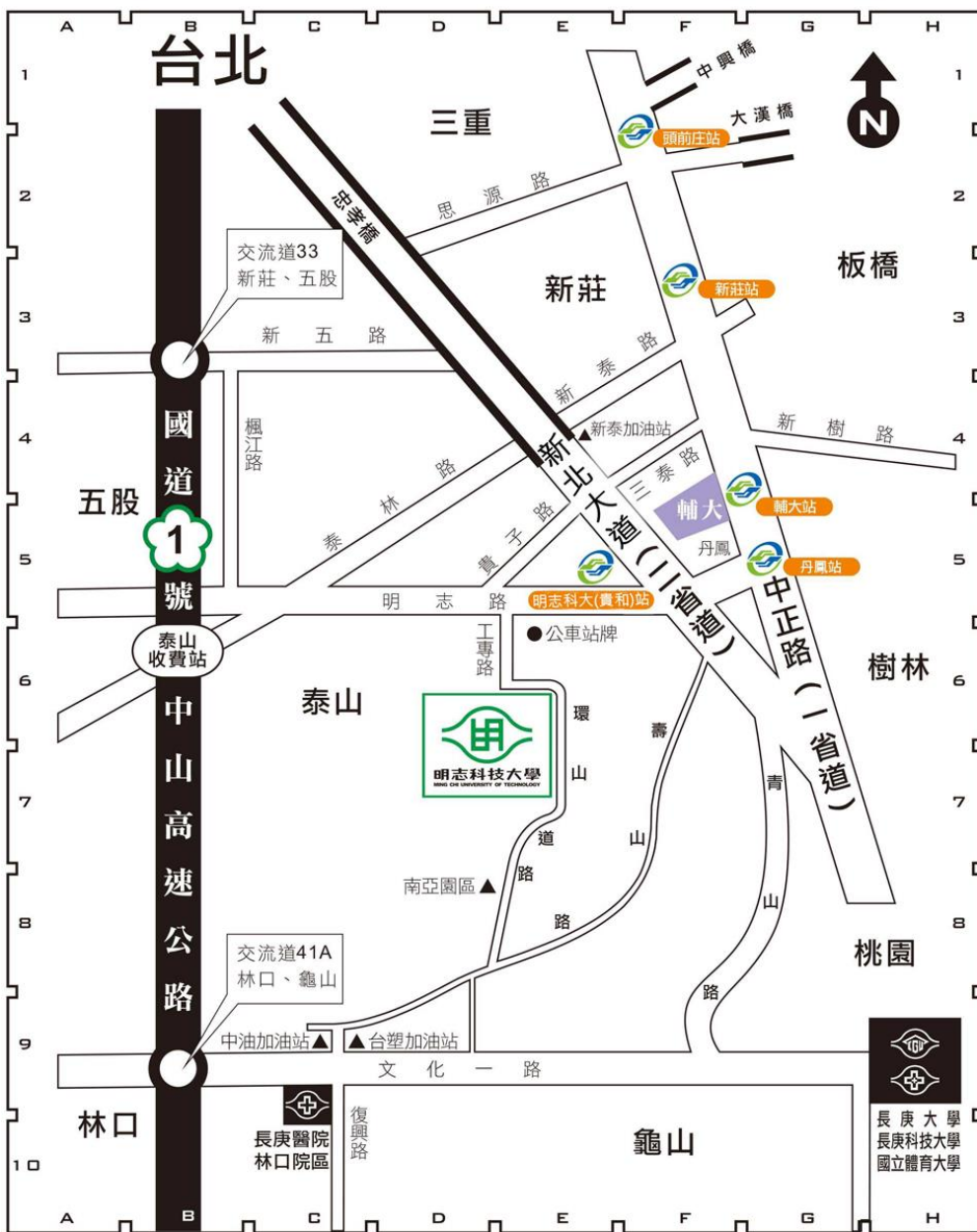
附件

明志科技大學交通位置圖

<https://www.mcut.edu.tw/p/404-1000-26107.php?Lang=zh-tw>

明志科技大學 | 週邊交通示意圖

MING CHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



校址：新北市泰山區24301工專路 84號
電話：(02)2908-9899
網址：http://www.mcut.edu.tw

捷運轉乘方式：
新莊線丹鳳站、機場線明志科大(貴和)站
· 轉公車至本校。

經本校公車：

- 三重客運 637 (泰山-台北)
 - 三重客運 638 (泰山-捷運南東路)
 - 三重客運 858 (樹林-林口長庚醫院) 經樹林火車站
 - 指南客運 880 (樹林-淡海) 經樹林火車站
 - 指南客運 801 (五股-松山機場)
- 在明志科技大學站下車，沿工專路直行即可達本校

明志科技大學校園平面圖

