

附件 1-1

新北市 109 學年度技術型高級中等學校未來新興產業職業試探課程活動申請表

申辦學校	新北高工					
申辦類別	機械類					
報名期限	109 年 11 月 5 日至 109 年 11 月 18 日止		學生人數	20 人		
			家長人數	20 人		
活動日期	109 年 12 月 13 日 至 109 年 12 月 13 日(星期日)共 1 日					
單元名稱	五軸加工 – 西洋棋篇					
課程設計者	彭碇貽、鄧翔明		節數	8 節		
核心素養 內涵	自主行動		溝通互動			
	社會參與					
	<input checked="" type="checkbox"/> 身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> 符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> 道德實踐與公民意識		<input type="checkbox"/> 系統思考與解決問題 <input type="checkbox"/> 科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> 人際關係與團隊合作			
<input type="checkbox"/> 規劃執行與創新應變 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術涵養與美感素養 <input type="checkbox"/> 多元文化與國際理解						
學習目標	了解新興科技 – AI 人工智慧與五軸加工機					
課程表	節次 日期		時間	課程名稱	課程內容	教師
	109 年 12 月 13 日		08:10-08:40	報到	龍華科技大學 機械工程系一館 1F 多軸加工實驗室	
	1、2 星期日		08:40-10:10	未來新興產業 概論與工作認 識	AI 人工智慧概論、 五軸加工概論與未 來可從事何種工作	彭碇貽 鄧翔明
			10:10-10:30	中場休息		

		3、4	10:30-12:00	五軸加工機 體驗一 設計	機械手臂與工具機整合 概念、 電腦輔助設計應用	彭碇貽 鄧翔明
				午餐時間		
		5、6	13:00~14:30	五軸加工機 體驗二 設計	AI 人工智慧導入五軸加 工、西洋棋 CAD/CAM 設計	彭碇貽 鄧翔明
			14:30~14:50	中場休息		
		7、8	14:50~16:00	五軸加工機 實作	AI 人工智慧導入五軸加 工目前需克服何種加工 困難? 西洋棋製作	彭碇貽 鄧翔明
			16:00~16:20	學習心 得與回饋	說說你今天參加的心得 感想	
學習資源						
備註	1.不提供午餐，請自備。 2.上課地點；自行前往-龍華科技大學機械工程系一館 1F 多軸加工實驗室。					