

附件 1-1

新北市 110 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	工業類					
報名期限	111 年 5 月 27 日至 111 年 6 月 10 日止		學生人數	10 人		
			家長人數	10 人		
活動日期	111 年 6 月 18 日 至 111 年 6 月 18 日(星期六)共 1 日					
單元名稱	五軸加工 - 百萬名車模型製作					
課程設計者	彭碇貽、業界專家		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"/> 系統思考與解決問題 <input type="checkbox"/> 規劃執行與創新應變	<input type="checkbox"/> 符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> 科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術涵養與美感素養	<input type="checkbox"/> 道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> 多元文化與國際理解			
學習目標	了解新興科技 - 五軸加工機					
課程表	110 年 6 月 18 日 星期六	節次 日期	時間	課程名稱	課程內容	教師
			08:10-08:40	報到	新北高工機械科 1F CNC 工場	彭碇貽 業界專家
		1、2	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 業界專家
			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 業界專家
				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、百 萬名車模型 CAD/CAM 設計	彭碇貽 業界專家
			14:30~14:50	中場休息		
7、8	14:50~16:20	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?百萬名車 模型製作	彭碇貽 業界專家		
學習資源	CAD/CAM 設計					
備註	請自備午餐					