

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	110 年 11 月 30 日至 110 年 12 月 12 日止		學生人數	10 人		
			家長人數	10 人		
活動日期	110 年 12 月 18 日 至 110 年 12 月 18 日(星期六)共 1 日					
單元名稱	車銑複合機 – 可口可樂曲線瓶					
課程設計者	彭碯貽、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	
	☐ 身心素質與自我精進		☐ 符號運用與溝通表達		☒ 道德實踐與公民意識	
	☐ 系統思考與解決問題		☒ 科技資訊與媒體素養		☐ 人際關係與團隊合作	
	☒ 規劃執行與創新應變		☐ 藝術涵養與美感素養		☐ 多元文化與國際理解	
學習目標	從熱門好喝的「可口可樂」了解新興科技 – 車銑複合機					
課程表	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	
	110 年 12 月 18 日 星期六	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、車銑複合機 概論與未來可從事何種工作	彭碯貽 業界專家
			10:10-10:30	中場休息		
		3、4	10:30-12:00	車銑複合機 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	彭碯貽 業界專家
				午餐時間		
		5、6	13:00~14:30	車銑複合機 體驗二 設計	AI 人工智慧導入車銑複合機、 可口可樂曲線瓶 CAD/CAM 設 計	彭碯貽 業界專家
			14:30~14:50	中場休息		
		7、8	14:50~16:20	車銑複合機 實作	AI 人工智慧導入車銑複合機目 前需克服何種加工困難? 可口可樂曲線瓶製作	彭碯貽 業界專家
學習資源	電腦輔助 CAD/CAM 設計軟體					
備註	請自備午餐					