

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	110 年 3 月 1 日至 110 年 3 月 18 日止		學生人數	20 人																							
			家長人數	20 人																							
活動日期	110 年 5 月 29 日 至 110 年 5 月 29 日(星期六)共 1 日																										
單元名稱	五軸加工 – 哆啦 A 夢篇																										
課程設計者	彭碯貽、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																						
	☒ 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	了解新興科技 – AI 人工智慧與五軸加工機																										
課程表	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">節次 日期</th><th>時間</th><th>課程名稱</th><th>課程內容</th><th>教師</th></tr> <tr> <td rowspan="6">110 年 5 月 29 日 星期六</td><td></td><td>08:10-08:40</td><td>報到</td><td>龍華科技大學 機械工程系一館 1F 多軸加工實驗室</td><td></td></tr> <tr> <td>1、2</td><td>08:40-10:10</td><td>未來新興產業 概論與工作認 識</td><td>AI 人工智慧概論、 五軸加工概論與未 來可從事何種工作</td><td>彭碯貽 鄧翔明</td></tr> <tr> <td></td><td>10:10-10:30</td><td>中場休息</td><td></td><td></td></tr> </table>					節次 日期		時間	課程名稱	課程內容	教師	110 年 5 月 29 日 星期六		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	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	彭碯貽 鄧翔明		10:10-10:30	中場休息		
節次 日期		時間	課程名稱	課程內容	教師																						
110 年 5 月 29 日 星期六		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	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	彭碯貽 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、哆啦 A 夢 CAD/CAM 設計	彭碇貽 鄧翔明
			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? 哆啦 A 夢製作	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 多軸加工實驗室集合。					