

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	新北市立新北高級工業職業學校																																						
申辦類別	工業類																																						
報名期限	111年02月21日至111年03月04日止		學生人數	20 人																																			
活動日期	111年03月12日 至 111年03月12日 共 1日																																						
單元名稱	擴增/虛擬實境(AR/VR)跨領域職業試探																																						
課程設計者	陳偉峰		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 ☐ 系統思考與解決問題 ☐ 規劃執行與創新應變		☐ 符號運用與溝通表達 ☒ 科技資訊與媒體素養 ☐ 藝術涵養與美感素養		☐ 道德實踐與公民意識 ☒ 人際關係與團隊合作 ☐ 多元文化與國際理解																																		
學習目標	藉由技術型高中課程領域的多元化，引起學生學習的興趣，在體驗與試探活動中能探索個人的職業性向。授課方式將以生動的講述、實際動手操作、與人機互動的方式進行，以使學員能了解未來新興產業的趨勢，對未來的工作世界能有所認識。																																						
課程表	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">日期 \ 節次</th><th>時間</th><th>課程名稱</th><th>課程內容</th><th>教師</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td><td>08:30 09:00</td><td>報到</td><td>(新北高工圖書館3樓 A教室)</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="5">110.03.12</td><td>1-2</td><td>09:00 10:30</td><td>XR 在產業上的應用</td><td>介紹 XR 在人工智慧(AI)產業上的應用</td><td rowspan="5">東南科大 謝瑞宏</td></tr> <tr> <td>3-4</td><td>10:40 12:10</td><td>AR 體驗</td><td>透過自行彩繪塗鴉單及AR塗鴉APP，體驗AR在AI影像辨識之應用</td></tr> <tr> <td colspan="3">午休</td><td></td></tr> <tr> <td>5-6</td><td>13:00 14:30</td><td>VR 體驗</td><td>組裝 Google Cardboard 結合手機體驗虛擬實境在AI影像辨識之應用</td></tr> <tr> <td>7-8</td><td>14:40 16:10</td><td>未來新興產業與職業試探</td><td>使用頭戴式顯示器學習如何進行電腦硬體組裝</td></tr> </tbody> </table>					日期 \ 節次		時間	課程名稱	課程內容	教師			08:30 09:00	報到	(新北高工圖書館3樓 A教室)		110.03.12	1-2	09:00 10:30	XR 在產業上的應用	介紹 XR 在人工智慧(AI)產業上的應用	東南科大 謝瑞宏	3-4	10:40 12:10	AR 體驗	透過自行彩繪塗鴉單及AR塗鴉APP，體驗AR在AI影像辨識之應用	午休				5-6	13:00 14:30	VR 體驗	組裝 Google Cardboard 結合手機體驗虛擬實境在AI影像辨識之應用	7-8	14:40 16:10	未來新興產業與職業試探	使用頭戴式顯示器學習如何進行電腦硬體組裝
日期 \ 節次		時間	課程名稱	課程內容	教師																																		
		08:30 09:00	報到	(新北高工圖書館3樓 A教室)																																			
110.03.12	1-2	09:00 10:30	XR 在產業上的應用	介紹 XR 在人工智慧(AI)產業上的應用	東南科大 謝瑞宏																																		
	3-4	10:40 12:10	AR 體驗	透過自行彩繪塗鴉單及AR塗鴉APP，體驗AR在AI影像辨識之應用																																			
	午休																																						
	5-6	13:00 14:30	VR 體驗	組裝 Google Cardboard 結合手機體驗虛擬實境在AI影像辨識之應用																																			
	7-8	14:40 16:10	未來新興產業與職業試探	使用頭戴式顯示器學習如何進行電腦硬體組裝																																			
學習資源	電腦、手機、VR 頭戴式顯示器																																						
備註	請自備午餐																																						