

**致理科技大學語言中心沉浸式英語情境互動學習系統、工作職場及
商業職場英語教學影片採購案
(案號：0529)**

項次	品名	規格	數量
1	沉浸式英語 情境互動學 習系統	空中英語 VR 教室(或同等品) 1.含 24 堂情境課程及 3 台 VR 設備(每台空英 VR 教室含 12 堂情境課程)。 2.VR 設備需具備以下功能： (1)生活場景需包含：生活社交、校園職場、旅遊觀光、美食餐飲、購物休閒、健康樂活。 (2)每個場景需都有多段對話練習，以 AB 對話呈現。 (3)提供場景單字、例句練習，在 360 度場景中探索物件，口說練習場景主題的單字與例句。 (4)需有 3D 場景建模：依照課程內容，設計相對的主題場景。 (5)需能雙向角色扮演：觀看雙方對話影片後，再進行雙向角色扮演。 (6)虛擬人物真人動態捕捉：肢體動作和嘴型動態捕捉，仿真人互動。 (7)課程應為母語人士錄製標準發音。 (8)課程內容應包含口語、語法、發音及流暢性學習。 (9)智能語音辨識系統：能評判使用者語速、語調、發音與正確性，依照精準程度給予回饋。 (10)課程對話有難易度設計與標示。 (11)兩種語速發音。 (12)提供自主反覆練習機制。 (13)一體機頭盔：不須外接手機、主機與連接線、耳機麥克風，使用者只要戴上頭盔即能使用。 (14)頭盔需內建喇叭。 (15)離線環境仍然能夠使用，不須連網即可進行課程觀看與所有互動功能。 (16)水平視角高度自動偵測，偵測使用者站立或坐著高度水平狀態，給予正確的畫面顯示，不需手動設定。 (17)需提供課程教案與學習單。 2.保固期：2 年。 3.含安裝 (永久授權使用)	1 套

項次	品名	規格	數量
2	工作職場英語教學影片	每套至少 63 集(含) 教學影片 1. 提供影音文字同步導讀功能之教學影片。 2. 提供三種不同學習模式：播放模式、跟讀模式和填空模式。 3. 跟讀模式提供句子跟讀錄音功能。 4. 填空模式可設定克漏字比例：20%, 40%, 60%, 80%，並提供填空練習且能及時核對答案。 5. 可設定影片是否連續播放。 6. 提供個人學習生詞簿。 7. 重要單字列表，影片單字歸類為：全民英檢初級、全民英檢中級、全民英檢中高級、TOEIC 和 TOEFL。 8. 提供線上單字字典功能。 9. 提供學習清單功能。 10. 提供學習統計資料查詢功能。 11. 提供例句影音辭典功能。 12. 提供影片程度分類顯示、中文導讀和課程測驗。 (買斷授權，不限使用人數與時間)	1 套
3	商業職場英語教學影片	每套至少 58 集(含) 教學影片 1. 提供影音文字同步導讀功能之教學影片。 2. 提供三種不同學習模式：播放模式、跟讀模式和填空模式。 3. 跟讀模式提供句子跟讀錄音功能。 4. 填空模式可設定克漏字比例：20%, 40%, 60%, 80%，並提供填空練習且能及時核對答案。 5. 可設定影片是否連續播放。 6. 提供個人學習生詞簿。 7. 重要單字列表，影片單字歸類為：全民英檢初級、全民英檢中級、全民英檢中高級、TOEIC 和 TOEFL。 8. 提供線上單字字典功能。 9. 提供學習清單功能。 10. 提供學習統計資料查詢功能。 11. 提供例句影音辭典功能。 12. 提供影片程度分類顯示、中文導讀和課程測驗。 (買斷授權，不限使用人數與時間)	1 套