

南臺學校財團法人南臺科技大學 規範表

採購案號: 07K000025

標案名稱：雲端即時互動系統

第 1 頁共 7 頁

項次	品 名	規 範	數量
1	雲端即時互動系統	<p>招標規範：</p> <p>壹、 本案為雲端即時互動系統永久授權版並提供三年維護保固。</p> <p>貳、 提供3場教育訓練。</p> <p>參、 系統功能規格如下：</p> <p>一、 管理者</p> <p>一、 帳號管理</p> <p>1、 新增教師帳號。</p> <p>2、 開通教師申請之使用帳號(iOS, Android, web 三平台皆可註冊使用), 給予開課權限。</p> <p>3、 收回教師之進階版權限。</p> <p>二、 數據分析</p> <p>1、 課程數據分析：可讀取指定時間區段之內課程開設與使用數據。</p> <p>2、 問題數據分析：可讀取指定時間區段之內問題建立與使用數據。</p> <p>3、 作答數據分析：可讀取指定時間區段之內問題作答數據。</p> <p>4、 使用者數據分析：可讀取指定時間區段之內使用者使用數據。</p> <p>二、 教師</p> <p>一、 課程與名單</p> <p>1、 教師開授之課程建立、修改與刪除。</p> <p>2、 觀看及編輯修課學生名單，可將學生加選或退選課程。</p> <p>3、 可直接在系統上的 excel 檔案匯入學生名單同時進行分組。</p> <p>4、 系統提供免登作答網址與 QRCode。</p> <p>二、 成績管理</p> <p>1、 可查閱所教授的課程班級中，學生練習</p>	1 套

		<p>記錄及測驗考試成績。</p> <p>2、可檢閱班級成績查詢、考試成績查詢、個人成績查詢、答題統計查詢。</p> <p>三、多媒體題目系統</p> <p>1、選擇題、問答題、題組問卷建立、修改、刪除：除了對題目加上描述和選項文字外，可對題目和選項加上圖片彌補文字上的不足，並可自由選擇題目類型（選擇、問答與題組），可用於課堂問答、點名、意見調查、甚至小考、作業。單選題有設置「其他」的選項供學生選擇並開放自由填答。多選題設置「應」與「至多」選項，以利學生勾選多選選項。另可將學生端題目隨機亂數排序。</p> <p>2、測驗考卷建立、編輯、刪除與批改、統計：可新增／編輯／刪除測驗題型，題目中可同時出多題選擇與問答。可為測驗中每道子題設定配分，系統將自動加總分數。提供「按人批改」與「按題批改」二種模式。問答題可設定正解，系統將自動比對學生答案是否與所設定之正解相同並自動給分。此外，亦提供整體統計功能，提供全班測驗結果統計，含平均、標準差、變異係數、眾數、中位數、最高分、最低分，同時提供直條圖顯示全班分數分布，並可調整圖表顯示間距。</p> <p>3、分組問題建立、修改、刪除：教師可將問題設定為分組問題，可讓學生分組回答。</p> <p>4、快速投票建立、修改、刪除：教師可一鍵建立問題並執行，於課後可再進行編輯。</p> <p>5、個人同儕互評問題建立、修改、刪除：教師可建立個人同儕互評問題，並設定多項評分標準、各標準的比重，並可選擇是否要開放評分或評論。</p> <p>6、分組同儕互評問題建立、修改、刪除：教</p>	
--	--	--	--

		<p>師可建立小組同儕互評問題，同樣可設定評分標準、各標準的比重，並可選擇是否要開放評分或評論。</p> <p>7、匯入題目：可選擇之前開設之課程、上傳 CSV 檔或輸入他人之課程代碼，將課程內之問題匯入。</p> <p>8、預覽作答畫面：教師出題同時，可觀看學生端的模擬畫面與作答。</p> <p>9、題庫功能：教師可自建題庫，隨時從新增/匯入題目至題庫中，也可隨時從題庫中將題目匯至分類資料夾中。</p> <p>四、 題目功能</p> <p>1、即時動態作答結果顯示：作答過程中教師可動態觀看目前作答狀況。</p> <p>2、題目作答結果統計：教師可於作答後觀看詳細作答結果數據分析與圖表分析。</p> <p>3、學生作答結果統計：教師可觀看任意學生所有作答記錄，含詳細結果與圖表統計。</p> <p>4、題目統計結果匯出：教師可將學生個人作答結果匯出 Excel 檔案。</p> <p>5、隨機抽點：可針對全班同學隨機抽點，也可針對單題選項投票的同學進行抽點，一次可抽點多人。</p> <p>五、 統計追蹤</p> <p>1、教師可於課程進行時，蒐集統計學生反饋，即時掌握學習狀況。</p> <p>2、可查閱所教授的課程班級中，學生練習記錄及測驗考試成績。</p> <p>3、可檢閱班級成績查詢、考試成績查詢、個人成績查詢、答題統計查詢。</p> <p>4、教師可將學生個人作答結果匯出 Excel 檔案。</p> <p>六、 公告討論</p> <p>1、公告發佈：教師可至公告區發布留言，同</p>	
--	--	---	--

		<p>時可夾帶相關文件檔案，供學生下載瀏覽。</p> <p>2、討論交流：教師可於討論區發表意見，與學生相互回饋交流。</p> <p>七、點名簽到</p> <p>1、教師可建立點名簽到表，主動唱名簽到，或是開放學生自行簽到。</p> <p>2、教師可將整門課程之簽到表，匯出成 Excel 格式表格。</p> <p>肆、學生</p> <p>一、跨平台操作</p> <p>1、學生可透過 Apple 旗下之行動裝置，如 iPod，iPad 以及 iPhone，與教師端頁面溝通。</p> <p>2、學生可透過 Android 系統之行動裝置，包含平板和智慧型手機，與教師端頁面溝通。</p> <p>3、學生可透過任何網路瀏覽器，包含桌上型電腦之瀏覽器、筆記型電腦之瀏覽器，與教師端頁面溝通。</p> <p>二、題目系統</p> <p>1、分組作答：學生可於 iOS, Android, web 進行分組並回答問題，可用於分組問答競賽和分組討論。</p> <p>2、快速投票作答：學生可於 iOS, Android, web 立即回應教師所建立的快速投票。</p> <p>3、題目圖片顯示：學生端可看見老師設定於題目中的圖片。</p> <p>4、暫存答案功能：iOS App 使用者作答時會暫存問答题答案，避免跳出或斷線後需重新作答。</p> <p>5、顯示測驗分數：學生於作答測驗題型時可看見各題配分。</p> <p>三、同儕互評</p> <p>1、個人互評作答：學生可於 iOS, Android,</p>	
--	--	---	--

		<p>web 選擇評分對象，並以老師所訂定的標準進行評分和評論。</p> <p>2、分組互評作答：學生可於 iOS, Android, web 以各組為單位，選擇要評分評論的組別，就各項標準來進行給分和意見。</p> <p>3、組內互評：進行小組同儕互評時，除了評其他組表現，可同時進行組內同學互相評分。</p> <p>4、評分敘述：可針對評分的最高分、中間值及最低分設定對應的敘述，例如：5分 (Excellent)。</p> <p>四、 成績統計</p> <p>1、歷史作答記錄統計：學生可觀看個人過往題目之解答與作答記錄。</p> <p>2、顯示測驗正解：學生可於歷史紀錄中看見測驗題型的正解與文字。</p> <p>五、 即時追蹤</p> <p>1、學生可於課程進行時，以貼圖發送建議，或是拍照上傳附加文字，即時表達學習狀況或問題。</p> <p>六、 公告討論</p> <p>1、公告瀏覽：學生可自公告區觀看教師發布之公告，並下載瀏覽附加之檔案。</p> <p>2、討論交流：學生可於討論區發表意見，相互回饋交流。</p> <p>七、 點名簽到</p> <p>1、學生可於教師開放簽到時，主動透過 iOS, Android, web 三方，完成課堂簽到。</p> <p>伍、 全校師生登入串接服務</p> <p>一、 教師帳號建立</p> <p>二、 教師課程建立</p> <p>三、 學生帳號建立與選課</p> <p>四、 串接校園入口網</p> <p>陸、 委外廠商於支援執行業務時，處理之個人資料或獲知敏感等級(含)以上資訊，應遵守「個人資料保護法」</p>	
--	--	--	--

		<p>及本校之相關規定，不得對外透露、任意複製或攜出機密性之業務資料，為確保前述事項之落實，於簽訂合約時，要求廠商需簽署個資保護的相關保密合約文件。</p> <p>驗收規範： 如上述招標規範。</p> <p>特殊約定事項：<input type="checkbox"/>有，詳如記載；<input checked="" type="checkbox"/>無</p> <p><input type="checkbox"/> 安裝地點：</p> <p><input type="checkbox"/> 安裝條件：</p> <p><input type="checkbox"/> 其他：</p>	
<p>補充說明：招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或形式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，同等品提出審查時間請參閱投標須知相關規定。</p> <p>特別規定：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>採購案一律採含稅報價。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>履約期限：自履約起算日起 <u>60</u> 個日曆天內交貨、試車、安裝完成。(履約起算日計算方式請參閱投標須知)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>保固期：自驗收合格日起<input type="checkbox"/>壹年 <input checked="" type="checkbox"/>參年 <input type="checkbox"/> ____年 <input type="checkbox"/>其它_____。</p> <p><input type="checkbox"/> 廠商到校現場勘察，利於安裝施工。</p> <p><input type="checkbox"/> 後續擴充：</p> <p><input type="checkbox"/>擴充項目：</p> <p><input type="checkbox"/>預估金額：</p> <p><input type="checkbox"/> 附型錄。</p> <p><input type="checkbox"/> 其他：</p>			
<p>製作單位名稱： 計網中心</p> <p>連絡電話：06-253-3131 轉 2605</p> <p>製 作 人：<u>張貞瑩</u> (蓋章) 製作單位主管：<u>薛建邦</u> (蓋章)</p>			