

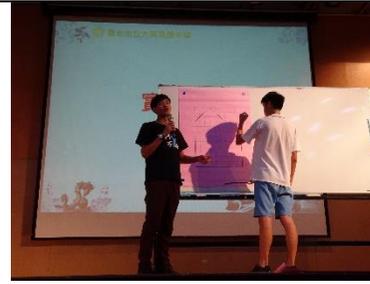
智慧創客教育(KTAV 模式)單元學習食譜

單元名稱：榕數盃數學競賽

年級領域：高一二數學領域

設計：數學科、教務處

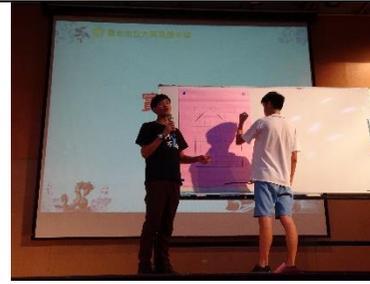
知識 致用主題知識	技術 能操作學習技術	能力 實踐行為能力	價值 (人類群己教育價值)
知識名稱及意涵	教學活動(學習步驟)	師生實物作品	成果價值詮釋
<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升學生數理邏輯能力及對數學的熱愛與學習興趣。 2. 透過本活動達到校際觀摩學習的效果。 3. 團體解題模式培養學生共同合作的團隊精神。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 數學科教學研究會負責競賽題目之命題。 2. 各班數學教師鼓勵學生以3人為一小隊報名。 3. 發文各校,邀請友校學生組隊參賽交流。 4. 比賽第一階段：小試身手。3人合力解題,共5題,合計25分,時間10分鐘。 5. 比賽第二階段：團體解題。3人合力解題,共6題,1.2題每題8分,3.4題每題10分,5.6題每題12分,時間30分鐘。 6. 比賽第三階段：實作題。3人合力操作圖卡,時間10分鐘。 7. 教師進行實作題示範解題。 8. 校際交流(參賽學生上臺分享個人獨特的解題方式)。 9. 頒獎。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 比賽照片  2. 參賽學生上臺分享個人獨特的解題方式 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過專注思考與合作討論,運用所學,得出解題方式,習得學習數學的「信心」。 2. 發想出個人獨特的解題方式或思考路徑,並樂於與人分享。 3. 從他人的解題方式與思維邏輯中,了解自己思路的不足進而啟發最佳化的解題方式,並奠基數學實力。



3. 大愛電視台採訪



影片連結網址如下：

		 <p>3. 大愛電視台採訪</p>  <p>影片連結網址如下：</p>	
<p>知識解碼要領</p>	<p>知識螺旋焦點</p>	<p>知識重組系統</p>	<p>知識創新價值</p>
<p> <input checked="" type="checkbox"/>原型 <input type="checkbox"/>元素 <input type="checkbox"/>成因 <input checked="" type="checkbox"/>脈絡 <input type="checkbox"/>次級 <input checked="" type="checkbox"/>系統 <input type="checkbox"/>次要 <input checked="" type="checkbox"/>變項 </p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/>內化 <input type="checkbox"/>外化 <input checked="" type="checkbox"/>交互 <input checked="" type="checkbox"/>對話 <input type="checkbox"/>同化 <input type="checkbox"/>調適 <input checked="" type="checkbox"/>融入 <input type="checkbox"/>存有 </p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/>真(知識) <input type="checkbox"/>慧(價值) <input type="checkbox"/>善(技術) <input checked="" type="checkbox"/>力(實踐) <input checked="" type="checkbox"/>美(能力) <input type="checkbox"/>行(作品) </p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/>真實 <input checked="" type="checkbox"/>創價 <input checked="" type="checkbox"/>體驗 <input type="checkbox"/>傳承 <input type="checkbox"/>生新 <input type="checkbox"/>永續 <input type="checkbox"/>均等 <input type="checkbox"/>適性 </p>