

# 國立水里高級商工職業學校

## 教職員工出差研習心得建言表

101年11月22日

研習主題：101年度普通高級中學課程夥伴學習群教師專業成長研習-南投縣化學科研習-化學(第二場)			
研習時間	101年11月22日	研習地點(單位)	主辦：教育部中部辦公室 地點：國立竹山高中 主講：鍾曉蘭老師
<p>一、研習(會議)摘要：</p> <p>A. 本次研習目的旨在：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. 數位教材製作。</li><li>b. 演示實驗教具的製作與分享。</li></ul> <p>B. 研習內容包含：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. 數位教材製作<ul style="list-style-type: none"><li>(a) 教材製作原理</li><li>(b) 教材製作成品與成效之探討方法</li><li>(c) 可申請經費來源-教育部</li></ul></li><li>b. 個人化的保養品：<ul style="list-style-type: none"><li>(a) 抗菌洗手乳</li><li>(b) 防蚊液</li><li>(c) 乳液</li></ul></li></ul> <p>二、心得分享：</p> <p>A. 數位教材展現常用模型：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. 具體模型</li><li>b. 視覺模型</li><li>c. 動作模型</li></ul> <p>B. 數位教材展現範圍包含：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. 巨觀</li><li>b. 微觀</li><li>c. 符號</li><li>d. 語言解說</li></ul> <p>C. 化學學習應從理論傳授導向生活現象學習</p> <p>建議事項：</p> <p>數位教材製作為近期發展重點，建議成立發展小組建立模組、切割教材以利教材之完整性與避免資源重疊造成浪費。</p>			
出差(研習)人：連啟祥	單位主管：	校長：	

附註：1、請於研習(出差)結束一星期內繳交核派之業務單位主管。

2、本表格請至各處室領用或上本校網站下載使用。