

科學閱讀與表達能力 科普書籍教案

書名：居禮夫人—寂寞而驕傲的一生

服務學習大學生：國立中正大學心理學系 劉O荳 洪O恩 陳O龍

上課方式：以遊戲的方式上課，回答問題可以加分，最終獲勝的組別可獲得獎品。

備註：請老師在課堂前分組(3~4 人一組，約 7 組)

1.行程表

時間(12/12)	內容	工作人員
10:00~10:15	提前場佈	全部
10:15~10:25	自我介紹、發學習單、做前測	全部
10:25~10:30	介紹課程、遊戲機制	洪O恩、劉O荳
10:30~10:35	提出課程大綱問題：你如何解讀居禮夫人？	洪O恩、劉O荳
10:35~10:45	介紹諾貝爾獎和幾個有名的人物	劉O荳
10:45~10:50	介紹女性在諾貝爾獎上的地位	洪O恩
10:50~11:00	看影片、問問題	陳O龍
11:00~11:10	休息時間	

時間(12/12)	內容	工作人員
11:10~11:20	回答問題	陳O龍
11:20~11:30	居禮夫人前期生活~物理獎研究前(科學背景)	劉O荳
11:30~11:40	倫琴-X 光→貝克勒爾-發現放射現象	陳O龍
11:40~11:45	居禮夫人物理獎研究	陳O龍
11:45~11:50	居禮夫人獲化學獎研究	劉O荳

11:50~11:55	統計遊戲分數、發放獎品、提出思考問題：道爾頓原子理論、分派思考作業(下次上課收回)	全部
-------------	---	----

時間(12/19)	內容	工作人員
10:00~10:15	提前場佈	全部
10:15~10:25	回答問題：道爾頓原子理論的錯誤	洪珮恩
10:25~10:40	原子結構(發現先後年代、發現的科學家)	洪珮恩
10:40~10:50	介紹元素週期表	陳彥龍
10:50~11:00	總結複習、問課堂問題	
11:00~11:10	休息時間	

時間(12/19)	內容	工作人員
11:10~11:20	分享思考作業	全部
11:20~11:40	讓他們討論、回答學習單的問題	全部
11:40~11:45	統整課程問題、分享心得	全部
11:45~11:55	做後測、統計遊戲分數、發放獎品、收思考作業、大合照	全部