

彰化縣立溪陽國中 109 學年度第一學期公開授課

一、公開授課時間：109 年 9 月 15 日第二節課。

二、班級：三年一班。

三、科目：數學。

四、人數：24 人。

四、單元：1-3 相似三角形的應用。

五、課程大綱：如下表。

教學期程 (週次)	單元主題	能力指標	主題或單元活動內容	節數	使用教材	評量方式
3	1-3 相似三角形的應用	1. 能利用相似性質進行簡易的測量。 2. 兩個相似三角形，其內部對應的線段比，例如高、角平分線、中線，都與原來三角形的邊長比相同，而兩個相似三角形的面積比為邊長平方的比。 3. 了解直角三角形內部的相似關係與比例線段。	1. 利用相似形測量。 2. 相似三角形的對應線段關係。 3. 相似三角形的面積關係。 4. 相似三角形的面積關係。 直角三角形的相似關係。	1	康軒版國中數學三上備課用書	紙筆測驗 分組討論 口頭評量