

單元名稱		1-4 相似三角形的應用與三角比	授課日期	111.9.28
教材來源		翰林版	教 師	黃慧蓉
教 學 重 點		能了解相似三角形的比例關係。		
教學準備		教師準備： 1.熟悉本課教材，研讀備課用書及相關參考書籍。 2.蒐集有關資料及補充教材。 學生準備： 1.課前先預習本課。		
教學資源 (參考網站、書目)	一、書籍： 1.備課用書。 2.備課用書之參考書目。 二、網站： 1.備課用書之相關網站。 2.翰林官網： http://www.hle.com.tw 3.翰林數位： http://hanlindigi.hle.com.tw			
核心素養與議題融入	學習表現			
【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。	s-IV-10 理解三角形相似的性質，利用對應角相等或對應邊成比例，判斷兩個三角形的相似，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。			
教學指導要點（活動流程）		評量方式		
老師講解：例題 1，示範相似三角形對應高的比等於對應邊長比。 學生練習：隨堂練習。 老師講解：例題 2，示範相似三角形面積的比等於對應邊長的平方比。 學生練習：隨堂練習。 老師講解：例題 3，示範相似三角形面積比的應用。 學生練習：隨堂練習。		1.紙筆測驗 2.小組討論 3.口頭回答（課本的隨堂練習）		