

彰化縣私立精誠高中數學領域公開觀議課教案

教學單元		3-1 推理證明	授課教師	蔡承晉
教學時間		111.09.20	教學對象	306 班
教學研究	教學理念	藉由分組活動，訓練孩子團隊合作		
	教學目標	了解數學證明的邏輯性		
	教學方法	黑板教學與分組活動		
	評量方式	分組競賽		
教學活動	教學流程及內容設計		時間	教學資源
	一、準備活動 1. 了解證明的步驟及表達方式 2. 利用簡易題目引起共鳴聯想。 3. 告知教學目標。		20 分鐘	黑板、學習單
	二、發展活動 1. 講解解決問題的步驟。 2. 利用縝密的推理，解決問題。 3. 講解如何假設，如何推理。		25 分鐘	
	三、綜合活動 1. 分成 6 小組進行遊戲。 2. 交代回家作業。		45 分鐘	