

## 微積分原文閱讀數位學習活動

單元名稱	小組討論、報告與互評回饋		
教材來源	網路、漫畫微積分入門		
教學地點	實體教室		
教學時間	3 小時	教學設計者：陳裕憲	
先備知識	已看過微積分相關教學書籍		
能力指標	提升閱讀動機、溝通能力、合作能力、創造力		
教學內容分析	訓練溝通、合作、思辨、問題解決、創造能力 藉由小組討論上台報告主題與內容，進行小組上台報告與互評回饋		
教學目標	教學目標	行為目標	
	1. 小組成員閱讀、分享主題內容，並分配各自報告段落	1-1 小組成員能分享主題內容 1-2 小組成員能協調報告段落，並分配工作	
	2. 小組上台報告、分享心得，並由教師講評、同學回饋	2-1 小組成員能依小組之規劃進行報告、分享心得 2-2 同學能給予回饋	
目標代號	教學活動	教學媒體	時間
小組討論活動說明	教師說明小組討論注意事項，包括小組成員分享主題內容、相互釋疑、段落與工作分配	錄影	10
1. 小組成員閱讀、分享主題內容，並分配各自報告段落	1. 小組各自進行主題內容報告、分享與釋疑 2. 各小組分配成員報告段落、工作事項 3. 各小組進行上台演練 4. 教師於各小組進行指導	錄影	90
小組報告與互評回饋說明	教師說明小組報告與互評回饋注意事項，包括注意口語清晰、音量適中、儀態自然，互評重點、回饋時機	錄影	5
2. 小組上台報告、分享心得，並由教師講評、同學回饋	1. 小組依序進行上台報告、分享心得 2. 教師進行講評 3. 同學進行回饋	錄影	45