

二年級 自然領域 教學活動設計

設計人：林建昇

教學節數：共 1 節

單元名稱 4・3	光的折射與透鏡
學習目標	
1.了解光從一介質進入另一介質時，行進方向會偏折的原因。 2.了解光的折射法則。 3.能說明日常生活中因光線折射所引起的現象。 4.知道凸透鏡能會聚光線，凹透鏡會發散光線。	

教學指導要點	教學時間	教學資源	評量重點
1.介紹生活中因光的折射所造成的現象。	5'		能明白光的 折射定律
2.講解光的折射定律。	15'		
1.介紹光在三稜鏡中發生折射現象。	10'		
2.進一步說明兩個稜鏡不同的組合，具有使平行光線會聚或發散的功能。	10'		
3.介紹透鏡的分類及如何區分凸透鏡與凹透鏡。	5'		