

教案名稱	能源使用與環境的關係	融入版本	翰林 4 上
教學年級	四年級	教學單元	3-2 能源與生活
能源教育能力指標	INg-III-4 人類的活動會造成氣候變遷，加劇對生態與環境的影響。 INg-III-7 人類行為的改變可以減緩氣候變遷所造成的衝擊與影響。		
教育部自然與生活科技學習領域能力指標	4-1-2 能由自身做起節約能源。 4-2-1 能體認地球環境是需要被保護的。 4-2-2 能體認減少使用傳統能源的重要性。 4-3-1 能體認能源使用必須提高使用效率。		
			
說明：從影片欣賞後討論碳排放量造成全球暖化的嚴重性			
			
說明：教師與學生逐項討論節能減碳 10 大宣言			