

112學年萬來國小 觀課課程計畫表

領域/科目		自然科學		設計者	郭敏銀
實施年級		五		教學時間	40 分鐘
單元名稱		認識光的現象-美麗的彩虹			
設計依據					
學習重點	學習表現	ai-111-1 透過科學探究了解現象發生的原因或機制，滿足好奇心。 pe-111-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的實質觀察或數值量測並詳實紀錄。		總綱與領綱之核心素養	●自-E-A1 能運用五官，敏銳的觀察周遭環境，保持好奇心、想像力持續探索自然。 ●自-E-C2 透過科學的合作學習，培養與同儕溝通表達、團隊合作及和諧相處的能力。
	學習內容	1Ne-111-7 陽光是由不同色光組成。			
議題融入	實質內涵	*戶 E1 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境(自然或人為)。			
	所融入之學習重點	彩虹的形成條件-陽光、水、正確的方位。			
與其他領域/科目的連結		美勞			
教材來源		●「彩虹形成」影片 ●			

