

彰化縣 109 學年度 花壇國民小學 12 年國教 2 年級 第 1-2 學期

彈性課程節數規劃 校本課程計畫 資訊教育議題

其他課程-閱讀心品德情課程計畫

(二) 二年級部分

彰化縣花壇國小資訊素養教案

單元名稱	資訊倫理與素養	設計者	李志賢	時間	40-80 分鐘
教材來源	自編	班級		人數	30 人
教學方法	講述教學				
教學資源	DVD，電腦網路，剪報資料				
教學目標	單元目標		具體目標		

	<p>一、認知方面：</p> <p>1.認識資訊的意義。</p> <p>2.了解電腦資訊的內涵。</p> <p>3.認識電腦軟體。</p> <p>4.了解個人與資訊使用的連結。</p> <p>二、技能方面：</p> <p>5.能使用電腦。</p> <p>6.能正確操作電腦。</p> <p>三、情意方面：</p> <p>7.能分析學習及生活週遭的資訊。</p>	<p>1-1.能說出資訊的意義。</p> <p>2-1.能說出電腦硬體類別。</p> <p>2-2.能說出使用者應注意的資訊內涵。</p> <p>3-1.能說出資料的意義。</p> <p>4-1.能列舉個人資訊技能應用。</p> <p>5-1.能將電腦資料拷貝。</p> <p>5-2.會檢查軟體與使用。</p> <p>6-1.能將電腦設備擺放在安全位置。</p> <p>7-1.能觀察學校及生活環境的資訊。</p>
--	--	--

教學目標	教學活動	教具	時間	評量
	<p>壹、課前準備活動</p> <p>一、教師方面</p> <p>1.擬定教學目標</p> <p>2.準備教材及蒐集資料</p> <p>3.準備教具</p> <p>4.編寫教材</p> <p>二、學生方面</p>	<p>DVD 電影片段、 資料剪報，搜集 圖片檔案</p>	<p>10'</p> <p>3'</p> <p>5'</p> <p>2'</p> <p>2'</p> <p>3'</p> <p>5'</p>	

	<p>1.預習課程內容</p> <p>2.搜集電腦資料</p> <p>參、教學活動</p> <p>一、引起動機</p> <p>1.播放 DVD 電影片段，說明資訊所代表的內涵。</p> <p>2.講解資訊的應用，引起學生對資訊的興趣。</p> <p>二、告知學習目標</p> <p>1.認識資訊的意義。</p> <p>2.了解電腦資訊的內涵。</p> <p>3.認識電腦軟體。</p> <p>4.了解個人與資訊使用的連結。</p> <p>三、電腦使用</p> <p>1.教師說明硬體設備。</p> <p>2.教師介紹電腦教室的電腦所應用到的措施有那些，例：門禁。</p> <p>四、電腦軟體</p> <p>1.教師說明利用網路所能從事的實際案例。</p> <p>2.教師說明電腦資料的形成</p> <p>3..準備圖庫供學生以壓縮的方式拷貝至光碟。</p> <p>五、個人資訊安全防護</p> <p>1.教師說明個人在資訊安全防護工作</p>		<p>5'</p> <p>5'</p> <p>5'</p>	
--	---	--	-------------------------------	--

	<p>上，應注意到的各種安全措施。</p> <p>肆、綜合活動</p> <p>一、教師歸納本節課要點</p> <p>1.資訊安全的重要性</p> <p>2.電腦硬體的意義</p> <p>3.電腦軟體安全的意義</p> <p>4.個人資訊安全的意義</p> <p>二、教學評量</p> <p>1.教師列出問答題供學生回答。</p> <p>三、指定作業。</p> <p>1.寫出二個硬體安全的注意事項。</p> <p>2.寫出四個軟體使用安全的注意事項。</p>			
--	---	--	--	--