

一、 主題名稱：毒品真可怕

二、設計者：呂文琪

三、設計理念：本教案的教學對象是國小二年級學童。根據皮亞傑的理論，此年齡層的學童道德發展處於強制道德階段，應直接教導孩子什麼事情不能做，而宜用影片之半具體方式呈現教材。因此，教學者利用動畫引發學生動機，並教導其反毒概念。最後透過提問方式，確認學生學習成果，並聯結數學領域學習，讓學生計算使用毒品對其生命的傷害。

四、主題架構：橫向樹狀圖

主題 名稱	毒品真可怕	教學 對象	國小二年級學生	上課 節數	一節	電 話	(0) 7353457 (H) 7522908
學習前置經驗	二位數的直式減法運算						
核心素養	健體 -E-C1 具備生活中有關運動與健康的道德知識與是非判斷能力，理解並遵守 相關的道德規範，培養培養公民意識，關懷社會。 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。						

主題目標	能了解毒品的可怕並計算出吸毒減少的壽命
學習表現	健康與體育領域 一、認知方面 1. 瞭解使用毒品的危害。(1a- I -1 認識基本的健康常識。) 二、情意方面 2. 認同吸毒將帶給自己與他人不良的影響(2a- I -1 發覺影響健康的生活態度與行為。) 三、行為方面 3. 願意拒絕毒品的誘惑(4a- I -2 養成健康的生活習慣) 數學領域 4. 能正確計算 (n-I-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。) 5. 能列出因吸毒減少的壽命的正確算式(n-I-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。)
學習內容	Bb - I -1 常見藥物的使用方法與影響覺察 Fb- I -1 個人的健康自覺與健康行為展現

	N-2-2 加減算式與直式計算：用位值理解多位數加減計算的原理與方法。初期可操作、橫式、直式等方法並陳，二年級最後歸結於直式計算，做為後續更大位數計算之基礎。直式計算的基礎為位值概念與基本加減法，教師須說明直式計算的合理性。 N-2-3 解題：加減應用問題。加數、被加數、減數、被減數未知之應用解題。連結加與減的關係。
教學準備	1. 先準備能播放 DVD 影片或者能上網的電腦等視聽設備 2. 取得新北市政府警局-反 K 毒動畫 動畫宣導影片，或者上 youtube， https://www.youtube.com/watch?v=mRStY5PmXQc，有授權影片，片長 30 秒 3. 取得中華民國法務部 「K 他命運交響曲」動畫宣導影片，或者上 youtube， https://www.youtube.com/watch?v=DmuPT05pzYo，有授權影片，片長 22 分鐘 4. 自製 ppt 5. 自製學習單
議題融入	反毒
領域融合	數學領域、健康與體育領域

單元名稱	毒品真可怕				上課節數	一節
單元目標	學生在討論與觀賞影片中能了解毒品的可怕，並能正確計算出因吸毒而減少的生命。					
學習情境 與動機引發	1. 在學校教室內 2. 以動畫引發學生動機					
活動名稱	學習表現說明	活動目標	關鍵提問	學習活動歷程(包括學習策略)與學習經驗的延續	評量類型與基準	教師的思考與教學策略
吸毒真可怕	瞭解使用毒品的危害	學生在觀賞影片的學	1. 你有包過尿布嗎? 2. 你覺得大人發生了什麼	一、引起動機：觀賞新北市政府警局-「反 K 毒動畫」3 分鐘 影片內容介紹：利用幽默的口吻、詼諧的劇情，呈現拉 K 後包尿布到海邊遊玩卻尿失禁，點出「拉 K 誤一生，尿布不離身」。有別於一般較驚悚的反毒宣導短片，適合低年級孩童觀賞。 採問答互動式教學：	形成性：1. 能正確回答毒品的危害。 2. 能正確列出因吸毒減少的壽命的正確算式。	用動畫引發學生動機，並教導其反毒概念。最後透過提問方式，確認學生學習成果，並

	害。(1a-I-1) 認同吸毒將帶給自己與他人不良的影響 (2a-I-1)	習活動中了解毒品的危害與可怕	事，需要包尿布？	(一) 你有包過尿布嗎？ (二) 你覺得大人發生了什麼事，需要包尿布？ 二、發展活動一：22 分鐘 觀賞「K 他命交響曲」動畫片 ● 影片內容介紹： 開頭：以劇情的動畫呈現，劇情起承轉合，很能引起孩子的興趣。 柯大明由一個鄉下小子，成為一個棒球隊的主力投手，在他贏球人生輝煌的時候，卻因同儕的引誘而吸食安非他命，導致在後來的賽事裡頻頻出錯，精神不濟、腹痛頻尿、複視等吸毒後遺症紛紛出現，最後甚至在賽場裡面出現了尿失禁。	3. 能正確計算二位數的直式減法運算。	聯結數學領域學習，讓學生計算使用毒品對其生命的傷害。
--	--	-----------------------	-----------------	--	----------------------------	-----------------------------------

	願意拒絕毒品的誘惑 (4a- I -2 養成健康的 生活習慣)		中間：以動畫呈現，由女醫師講解關於毒品的知識。 1. 介紹各種安非他命毒品的危害及原因。 3. 如何遠離毒品。 結尾：以真人案例說明吸食K他命的不歸路。 三、發展活動二：進行小組討論與發表 10 分鐘 1. 安非他命的危害有哪些？ 2. 你覺得吸食安非他命的危害，哪種最可怕，為什麼？ 四、總結活動：總結毒品偷走你的生命並分下學習		
--	--	--	---	--	--

	能正確 計算吸 毒者的 平均壽 命 (n-I-2 n-I-3)		單當成回家作業 5 分鐘 師：毒品除了有上述的危害，更可怕的事他會偷走你的生命。 根據統計：目前台灣人的平均壽命約 80 歲 但是持續吸毒者壽命難逾 40 吸毒者的平均壽命較一般人群短 10~15 年。25% 吸毒成癮者會在開始吸毒後 10~20 年後死亡。也就是說每四個吸毒者裡面有一個吸毒者會在 30~40 歲死亡，因為大部分吸毒者是在 20 歲前後開始吸毒的。 ●請算算看，目前台灣人的平均壽命約 80 歲，吸毒者的平均壽命較一般人群短 10~15 年，所以吸毒者平均壽命最多幾歲？最少幾歲？ ●發下(毒品偷走你的生命)學習單		
--	---	--	---	--	--