

一、 主題名稱：毒品真可怕

二、 設計者：賴盈如

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
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				

	<p>一、認知方面</p> <p>1. 瞭解使用毒品的危害。(1a- I -1 認識基本的健康常識。)</p> <p>二、情意方面</p> <p>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。)</p> <p>三、行為方面</p> <p>3. 願意拒絕毒品的誘惑(4a- I -2 養成健康的生活習慣)</p> <p>數學領域</p> <p>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。)</p> <p>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。)</p>
學習內容	<p>Bb - I -1 常見藥物的使用方法與影響覺察</p> <p>Fb- I -1 個人的健康自覺與健康行為展現</p> <p>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</p>

	<p>減法，教師須說明直式計算的合理性。</p> <p>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。</p>
教學準備	<ol style="list-style-type: none"> 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		學生在 觀賞影 片的學 習活動 中了解 毒品的 危害與 可怕	1. 你有 包過尿 布嗎? 2. 你覺 得大人 發生了 什麼 事,需要 包尿布?	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： (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?	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。 3. 能正確計 算二位數的直	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

<p>瞭解使用毒品的危害。(1a-I-1)</p> <p>認同吸毒將帶給自己與他人不良的影響(2a-I-1)</p> <p>願意拒</p>		<p>1. 安非他命的</p>	<p>二、發展活動一：22 分鐘</p> <p>觀賞「K他命交響曲」動畫片</p> <p>●影片內容介紹：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>中間：以動畫呈現，由女醫師講解關於毒品的知識。</p> <p>1. 介紹各種安非他命毒品的危害及原因。</p> <p>3. 如何遠離毒品。</p>	<p>式減法運算。</p>	<p>生計算使用毒品對其生命的傷害。</p>
---	--	-----------------	---	---------------	------------------------

<p>絕毒品的誘惑 (4a- I-2)</p> <p>能正確計算吸毒者的平均壽命 (n-I-2)</p>		<p>危害有哪些?</p> <p>2. 你覺得吸食安非他命的危害, 哪種最可怕, 為什麼?</p>	<p>結尾: 以真人案例說明吸食K他命的不歸路。</p> <p>三、發展活動二: 進行小組討論與發表 10 分鐘</p> <p>1. 安非他命的危害有哪些?</p> <p>2. 你覺得吸食安非他命的危害, 哪種最可怕, 為什麼?</p> <p>四、總結活動: 總結毒品偷走你的生命並分下學習單當成回家作業 5 分鐘</p> <p>師: 毒品除了有上述的危害, 更可怕的事他會偷走你的生命。</p> <p>根據統計: 目前台灣人的平均壽命約 80 歲</p> <p>但是持續吸毒者壽命難逾 40</p> <p>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~</p>		
--	--	---	---	--	--

	n-I-3)		<p>40 歲死亡，因為大部分吸毒者是在 20 歲前後開始吸毒的。</p> <p>●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？</p> <p>●發下(毒品偷走你的生命)學習單</p>		
--	--------	--	--	--	--