# 「提升課程領導·推動課程倡議」 教育局 校本支援服務(2025/26)

「優質教育基金主題網絡計劃」

透過電子學習與學習新範式,加強課堂互動及學習效能,促進中國語文學習

# 提供支援服務的單位/組別、支援對象及範圍

- 提供支援服務的單位 聖愛德華天主教小學
- ●支援對象 小學



●支援範圍

課程發展、學與教、評估與回饋、數據處理及分析學習表現、教師培訓等

# 計劃目的

●以「三重化」(鄭燕祥,2021)及「美能教育」(黃 顯華,2020)為課程設計理念 的基礎,並以中華 文化為骨幹,透過電影、繪本、桌上遊戲、VR虚 擬實境教學、戲劇教育、戲偶教學及戲曲教學等 策略,配合應用人工智能AI及電子應用程式,提 供創新、互動、有趣、照顧多樣性的學習經歷, 以有效思考、有效行動、有效關係及對世界和地 區的關懷的課程,增強學生綜合應用知識與技能 的能力,解決真實問題,提升創造力、協作和解 難能力建立良好的價值觀。

- 支援教師,以中華文化為骨幹,應用電影、繪本、桌上遊戲、VR虛擬實境教學、戲劇教育、戲偶教學及戲曲教學等策略進行教學。
- ●支援教師應用生成式人工智能備課、擬題、批 改作文及教學。
- ●支援學生應用生成式人工智,進行跨課程閱讀 及橫貫學科統整的STEAM學習。

- ●支援學生了解使用人工智能時,應持有的道德 及價值觀,培養學生的資訊素養。
- ●支援學生應用電子應用程式進行學習。

學生運用電子學習平台,進行隨時隨地的學習,改善學與教及促進學習評估的教學設計,加強回饋,同時,透過課前任務及課後任務,加強學生自主學習的能力,以持續提升語文學習成效。



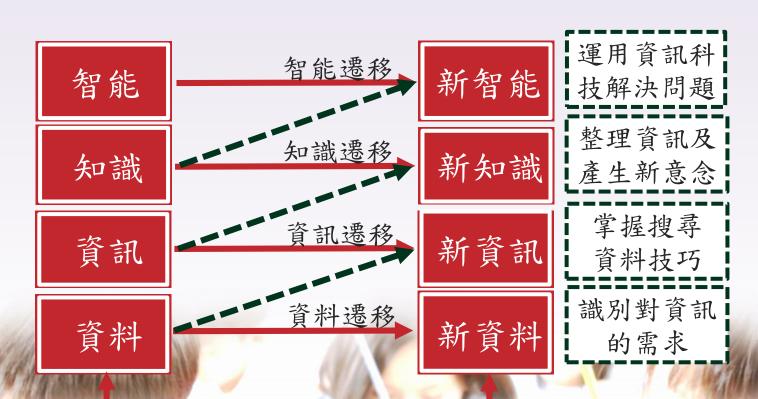
- 營造普通話語境,建立有系統的課程,推動學生應用普通話學習語文。
- 通過學習中國歷史與文言經典,以經典作品作為閱讀輸入的核心部分,於賞及感悟中華文化,培養價值觀。

# 注意事項

- ●支援服務為期一年
- ●會優先考慮甄選沒有參加任何同一主題的QTN的學校
- ●認同以普及形式推行「電子學習與學習新範式」
- ●於課時加入,以中華文化作為骨幹,通過跨課程閱讀的「橫貫學統整」及「設計思考」學習模式,進行 STEAM 的實驗活動
- ●於課時加入,以中華文化作為骨幹,通過跨課程閱讀的「橫貫學統整」,應用人工智能AI及電子應用程式進行專題研習
- ●能配合計劃,提供時間及空間予參與教師進行會議、教師培訓、共同備課、觀課及議課等專業發展活動

學具 評估 共通 回饋 能力 建構 電子 單元教學 學習 課前 準備 學習 本科 任務 課後 學與教核 心原則 知識 延伸 網絡 自主 化 學習 學習 個別 小組 化

# 思維遷移中的創造力



行動/學習

預習

日擬 問題

課堂學習

撮要重點

反思學習

延伸學習

課堂跟進

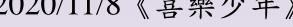
單元評估





# 電影教育

### 2020/11/8《喜樂少年》





境、30張電影院座椅、投影裝置、地毯……這 出版人、天主被香港教區主教 不是一間普通的電影院,而是聖愛德華天主教 的場地。學生在流聲室欣賞電影的同時,也藉此提 升語文和創作能力。

18 - 2522 0487

電 製· MOKKp.org.hk

聖愛德華天主教小學推行的電影教育,由中, 反思電影內容。

上語文課·學生便會到光影流聲室·不同年級的 學生分別觀看不同的電影,例如四年級的學習電影便



力獎門人中,有一位小女孩性格騷傲,可以怎樣以行

· 說話呈現她的驕傲? 」鄭老師引用電影片

角色的樣貌·説 話・行為:再詮釋 角色驕傲的原因 然後再進行評價及

(下接第二版)

01 具雷影院感要的大門

02 光影五聲室

03 拍攝《Bye Bye茶餐廳》

學生網寫劇本 故事帶出小道理

也很享受、「選擇旅行是因為接近生活日常、容易 細宮・1

「今日是布偶學校的數學考試,究竟會發生怎 樣有趣又可愛的事呢?」另一位學生、六年級的周 色在考試前均出外玩耍。所以考試表現不好。當教 師布偶派試卷時間:「你們究竟有沒有溫書?」舉 生布偶異口同聲說:「沒有!」這個場境立刻引起

的形象,被同學取笑是「大話籍」

為在校內推行電影教育、學校早年邀請校 分容易,但我們想把這融入至課程內,所以要

包辦導演·編劇·演員等工作的電影·更在去 年搬至電影院大銀幕首映。

身兼該電影的電影製片李瑞娟説,這套電 攝。 影是關於父與子之間的小故事,電影取材自該

了解到兒子的困難,而作出協助。

該校亦開設了YouTube頻道 YouTube頻道的「擦膠大比拼」及

「Stopmotion影片——愚人節」的影片拍

相比於幕前,吳偉樂及邱朗樂都比 位YouTuber。運用在校內學習的拍攝及



(Bye Bye茶餐廳) 簡介

07 電影《Bye Bye茶餐廳》海報 (相片02-04、05、07由校方提供)



### 劇本創作数

作為創新教育的一環,「電影教學」一直是我校的重點發展項目之一。下學期測驗後,SD同學就在老師的帶領下,參 與一達串的「劇本創作活動」。從前置輸入到正式的公開課,歷時約兩星期。對五年級的學生來說,「電影語言」及「劇 本創作」是兩個相當陌生的概念,加上受長時間停課的影響,學生的語文底子亦有待加強。老師考慮同學的實際能力後, 決定以「豐富情節內容」為本節課堂的主要學習目的。

### (一) 課堂前置

### 1. 電影觀賞及文本閱讀

學生先觀賞日語電影《誰調換了我的父親》。由於日語始終不是同學熟悉的語言,加上並非所有同學皆能及時閱讀字 幕,因此,老師一邊講解、充當「翻譯員」,一邊引導同學思考,以確保同學在理解電影內容之餘,亦能分析角色的關係 變化,為後來的深入討論奠定基礎。

為配合同學的日常學習,老師週用精讀課文《抱愧父親》為此對文本。《抱愧父親》中運用多種修辭手法,人物描寫 細膩,咸情真摯動人,成功描繪錯綜複雜的親子關係,能藉此強化學生心理描寫的能力,為公開課作好準備。

### 2. 劇本格式教學

約一星期後,同學們已然掌握電影及散文內容,老師麵即開始「劇本格式」數學。老師先將某一節電影情節翻譯成劇 本,供同學評賞;再引導同學將課文《西遊記》中的一段,以劇本形式改寫,讓同學得以認識劇本的三大要素(時、地、 人),以及「動作」、「語言」的寫法;其後,老師再展示故事大綱,要求同學根據提供的情節大綱,完成劇本。為照顧 學習差異,老師分別設計了「高」、「中」兩款預習工作紙,並根據學生的表現,分析學習難點,整理成劇本初稿。



文仔: (嫌棄 地)把飯盒掃進 垃圾箱裡。 反映學生尚未堂 提改寫文本對話



預習工作紙

### 「劇本創作」公開課(2021年5月21日)

課堂開始時,老師先就「動作」及「對話」進行回饋;然後,老師透過不同的學習活動,包括思路追蹤、聲軌播放、 氣氛體驗等,再配合事先安排的場景道具,從內而外地將「電影語言」具體化:從揣寫人物內心的「心理狀態」,再 到四周環境的「氣氛營造」,最後就是抽象艱澀的「象徵意義」,在環環相扣、層層遞進的數學設計下,學生逐步掌 握運用電影語言的技巧。

### 教學流程分享

### 1. 回饋:「動作」及「對話」



引導學生指出劇本的不足之處,老師板書要 點及寫作步驟,學生擇錄筆記。

### 2. 電影語言: 心理狀態

透過機械人的比喻、帶出「霎那間蒼白」是 「無法演繹」的討論・引導學生以「表情」及「動 作」改寫文本,使「心理狀態」更具體。



透過機械人的比喻,帶出「霎那間蒼白」是「無法演 繹」的討論、引導學生以「表情」及「動作」改寫文 本,使「心理狀態」更具體

原文(《抱愧父親》): 「父親古銅色的臉響那間 薏白了。」 →演員無法演繹

### 改寫:

「父親館大眼睛・手一 垂,肩上那破舊的袋子隨 即滑落。」

### ■影 🗗 🛮 烘托氣氛



燈光	聲效	營造氣氛	讓學生透過比
明亮		舒適	同的燈光、色
昏暗	拖行腳步的拖鞋聲	疲憊、孤獨	烘托不一
唇暗	生日数	數樂、神秘	



較、親身體驗不 彩及聲效,如何 樣的氣氛。



.....

飯盒=爸爸對文仔的愛

老師飾演文任・將飯盒 扔進垃圾箱=文仔不接 受爸爸的爱

製作道具(如:飯盒、簾 子、父子合照),透過演 繹的方式·讓學生更容易 了解象徵物的出場意義。



為照顧學習差異、老師設計了高、中、低三款分層工 作紙;學生按照工作紙的指示,豐富劇本故事情節。



分層工作紙



6. 臨時劇場



為測試所學、老師抽選兩位同 學,分別飾演「爸爸」(右) 及「文任」(左),在毫無準 備的情况下,即席配合恰當的 表情、動作及對話、演繹劇本 故事、將課堂推向高潮。

### (三) 學生作品

完成後,老師隨即進行

透過分析學生「預習工作紙」(左)及「分層工作紙」(右)的表現,發現幾乎所有同學,均能理解及正確運用 電影語言,甚至加以延伸,使故事情節更豐富

1. 靈活運用課堂輸入,以「人物動作」反 映「心理狀態」,使劇本可供演繹。











文仔: (嫌棄地)把飯

盒掃進垃圾箱裡。

LEGIS AMADINE STREET, AND	
at the man because it has	<b>▽</b> 47: (49
CO. AND DESCRIPTION OF THE PARTY AND DESCRIPT	- 操你・想餓3
TR-TYPET-BROWN	啲嘢人食嚟叫
(Nethraul)	

西地) 咁遲 死人咩?呢

3. 同學不但能選擇恰當的字 詞,而日還會群作延伸 (見紅字),透過「表 情」及「動作」、將人物 的「心理狀態」具體化。



的,文仔馬上一把 推開(飯盒)・然 後擔住鼻子・覺得 飯菜非常噁心。



ST.EDWARD'S CATHOLIC PRIMARY SCHOOL

校訊 第五十期 二零二三年四月



放映日後·為深入了解《愛從家出發》團隊的想法,筆者達同6D陳漢昇 同學、劉臻諾同學及池玟諾同學與電影中的演員、導演及監製進行了訪問









### 文:鍾宛瑩老師

本校於本年度第一個教師發展日假圖方戲院舉辦了《愛從家出發》的放映會。《愛從家出發》是一部由本校出品的電 影,從構思劇本到電影製作,均是由本校的學生,家長及老節合力完成。放映會當日,圓方戲院人膜湧湧,有份參演的家 長、學生及本校全體教職員都紛紛到場支持,場面熱鬧。

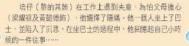








(學程度出版) 的關係分享 想法,並接受觀眾的掌聲



小時候的培仔(羅雋皓飾)被表妹(丘鰺南飾)弄壞了 模型巴士的車輪,巴士無法再運行。而這架模型巴士是已難 世的婆婆(李婉紅飾) 送给他的最後一份禮物。當培仔萬念 俱灰之際,他在沙發下發現了簽婆生前留下的衣服鈕扣。在 爸爸的复忙下,姿姿的衣服鈕扣成為了模型巴士新的重輸 模型巴士又可再度運行。

培仔恍然大悟。也意識到家人永遠是自己的最強後盾。 就算家人不在身邊。那一份情與力量卻依舊存在。回家後 培仔終於鼓起頭氣、向父母提出自己被公司翻退的事實。







的雞處、因每一個鏡頭都需要花 二十分鐘時間來拍攝。這次經歷讓我提升了對電 影的期趣。下次如果有機會、我希望能再参演學 校的電影!



演員- BE羅焦熱同學

### 第一次在電影院看到自己有甚麼斷層?

额晴:在大銀幕看到自己時, 我底到 十分燃烧·因為當時有很多老 郁都在塌看着我的演出。但在 放映後,爸爸媽媽都稱讚我的表 识,讓我感受到很大成功底。



### 演員——4E王迄章同學

### 通次的拍攝對你來說有甚麼意識?

洛童: 我一輩子也不會忘記這次拍攝經 驗。在拍攝前我們參加了演技訓 練,訓練既開心又難忘,讓我學 習到很多。我真的十分就激學校给

予我這個實責的經驗。



### 推市強主任

### 透透電影 - 為同學兩出甚麼問思?

潘主任: 現在的小朋友物質環境太充 裕, 他們都只顧蒼看手機和 打遊戲機,而忘卻與家人滿絕及 相處的時光,與家人的關係日新疏離。透過電 影, 我希望可以唤醒同學對家人的關懷及愛, 趙時回應家人的愛·不要變得冷漠·

### 语器---粉的巨龙師

### 透過電影·為尚學帶出甚麼問息?

祭老師: 我們是天主教學校, 十分看 重家庭。但甚麼才算家庭?父 母?有血緣關係的人?到底是否 要家人在身邊才算得上是家庭,這是值得同學 深思的問題。我認為整部電影嚴重要的中心思 想是「家的威慑就是一份情」,而無論家人在 不在這個世界上,只要我們把他放在心上、這 份情都會一直延續下去。



### 透過電影·為同學帶出甚麼訊息?

李女士:電影戲名叫《變從家出發》,透過電影希望廣開學 知道、家人是「爱」你們的。青少年會遇到很多 不同的問題,在遇到問題時干萬不要因怕被家人怪 責,父母不精診而障礙,反而無該商於告訴家人。因 為最終能夠幫助你們的人,必定是最深爱你的家人。



### 演舞——操體初先生 (2E梁曦瞳家標)

### 看到電影的最終成品有其態版長?

梁先生:放映會當日是我第一次看到電影的完成品、讓我十 分献層。截中的姿姿已經難世、但姿姿的疑扣成為 了車輪、代表要一直延續、油罐我想起爸爸在早幾 年前也離開了我,看到電影後,讓我反思與爸爸的醫 係、回信起我們之間的遺憾。雖然爸爸離開了、但像電 影所帶出的訊息一樣,營會一直延續。



### 演員 黃龍德女士 (5D種社需素優)

### 道次拍攝有沒有促進家長與學飲之間的關係?

黄女士:絕對有,學校老師們都非常容易相處。十分投契。 紀得拍攝當天濟異或要在學校集合,由於時間太 急,我未能改早餐。但李副校長非常细心,擔心拍 摄時間太平我們未能進食、為我們每人都準備了早 餐,十分陈心。



### 得選——類操作者師

### 《愛從家出發》有沒有促進家長四學校之間的關係?

鄭老師:《便從家出發》整個項目都深深地體現了「家校合 作」的精神。電影劇本是以花校舉辦的微文比賽中得 獎作品來改編的。在疫情下,透過小活動來促進學生, 家長與學校之間的領係,讓他們共同委與學校的計劃。呈 現出「家」及「愛」的原素。另外。國次拍攝與之前的電影不同。除了 有同學和老師,更邀請了家長來參廣。不論是學生、家長及老師。這對 我們來說都是一個很好的經驗,大家在各自的崗位上發揮所長,令到電

### 監想----官傳導校長

### 《愛從家出意》是一部怎樣的作品?

影呈現出來的效果更完美。

容校長:我認為《愛從家出發》是一部原動人心的作品。觀看 電影時、被電影情節所觸動、讓我不聚設泛淚光。我 希望透過這一部電影去成動在場每一名觀眾,甚至是場 外的人。讓更多人認識我們學校的電影製作。讓更多人都 底受到我們的「愛」。雖然我們並不是專業的電影人。但能夠拍攝出一 部如此感動人心的作品。實在有賴整個製作團隊所付出的努力和心由。

容校長:《愛從家出發》中最重要的訊息就是「愛」。透過電影・我希望將愛 德傳承給每一個人。聖福的瑟神父智說:「愛,是唯一人人能懂的語 言。」只要我們擁有真诚的愛·便可以與不同的人建立信任的關係·拉 近人與人之間的距離。









ST.EDWARD'S CATHOLTC PRIMARY SCHOOL

校訊 第四十九期 二零二二年九月



李煜鴻校監 容偉鴻校長 校址:九龍藍田慶田街八號 電話: 2717 9585 傳真: 2346 5472 電郵: stedwardcps@stedward.edu.hk 網址: http://www.stedward.edu.hk

### 一、「教育要創變」敢想研習室



為視障人士而設的機械人



學生理解視障人士外出購物 時遇到的困難後,設計 「Scan and Buy」應用程式

「教育要創變」致想研習室為「賽馬會『教育要創 變』跨界共學計劃」重點項目之一,由教育燃新主辦及 香港賽馬會慈善信託基金捐助。本學年成功入選參與計 劃,獲得教帥專業發展培訓等資源,計劃以「讓學習回 跨真實生活(Making Learning Relevant to Life)」為題,為 學生設計一系列的課堂及活動、豐富學生的學習經歷。

活動主題為「設計思考――視障人士」。學生透 過體驗活動及交流了解視障人士的感受及需要,在 小組活動中研製創意產品,嘗試解決視障人士在生 活中遇到的問題,提升大眾對視障人士的關注,展 現學生協作、解難及創意能力。



學生設計「AI導盲犬」,步行時具備加速及減速 功能,協助視障人士處理外出時遇到的問題



為讓視障人士有更多元化的娛樂活動,同學們 設計了「Seeing TV — 人工智能口述影像電視」





視障人士如何乘搭交通工具?同學按視障人士所需,設計了專用的應用程式。

學員都十分期待參與黑暗旅程!

2022年6月11日,「致想研習室」為參與同學型辦了一場名為「黑 暗中對話」的體驗活動。同學們在視障導賞員的帶領下,進行沒有 光線、沒有色彩的「黑暗旅程」、親身體驗視障人士的日常



導賞員與學員進行活動後分享,大家對活動都感到既新鮮又好奇!

在「口述影像」的過程中,口述影像員會運用語言描述影像或圖像,協助視障人士理解電影內容。這對初 接觸的學生而言是陌生而有趣的體驗。從一開始的「黑暗中對話」體驗活動、觀賞電影《導盲犬小Q》,到後來 口述影像工作坊、「觀賞」與「體驗」口述影像電影,再到最後的口述影像公開課;在導帥的帶領下,同學們 步步認識並投入參與口述影像的製作過程。

### (一)口述影像工作坊

這次的電影口述影像工作坊,由導師Zoe姐娃向學生介紹領路法及其他口述影像的基本原則和技巧,包括:觀 選取和描述, 主淺入深地跟同學們講解口述影像的運用。大家都表現得相當投入, 更選醒展示學習成果。最後, 2 姐亦勸勉各位「口述影像練習生」要多看、多寫、多練習。



同學們都全神貫注地學習口述影像的技巧 為成為口述影像練習生作好準備呢!



導師Zoe姐姐跟同學示範如何在視障人士身上 應用「領路法」。



文:蔡玉珠老

描述圖片

### (二)公開課前置及課堂設計

公開課前置,老師在Google Classroom上載口述影像的錄音,讓學生體會何謂口 述影像。同學們透過聆聽錄音,把所想像的景像描繪出來。「口述影像工作方」後, 老師再透過Google Classroom平台,上載更多口述影像練習,鼓勵同學在家中多加練 習。同學們都非常投入認真地嘗試、並完成課業、使課堂表現大躍進



在預習工作紙上,同學把



我們有遺漏片段中的 重要訊息嗎?

同學們在昏暗的燈光中 • 閉上眼睛 • 專注聆聽回述影像員 的聲音。

課堂上,為了加強數師與學生的互動,以及提升學生的 學習動機,老師連用Nearpod進行課堂,以口述影像的準則 為主幹,進行不同的課堂活動,包括透過「放大鏡」觀察影 片細節,進行紅緻描述、投票選取的活動,以及即席演繹口 述影像比賽。每當學生坐到「口述影像員」的 更屬座位上, 便會表現出一副專業的模樣,口述電影影像。為了營造氣氛, 老師關上燈光,而其他同學則需要閉上眼睛,「體驗」口述 影像電影。在這過程中,除了能培養同學們細心觀察的習慣 外,亦能提升精準描述,及口語表達的技巧等。

課堂延伸方面,同學還需去完成口述影象工作紙,鞏固 所學。誅後,同學們紛紛跑去問老師會否繼續學習口述影像, 不少還表示希望成為口述影像練習生呢!老帥聽後引從心底 笑了出來。希望孩子們能有更多不同的學習體驗,享受屬於 他們的「口述影像」之族。



學生在光影流聲室「觀賞」與 口述影像的電影





這是回述影像員的專屬座位▼同學正認真 地進行回述影像演繹呢!



我們都是回述影像練習

## 電影教學與靈性教育」公學書籍 建月 多物: 台灣 医恐惧的声声

早前,4E班同學透過賞析《靈魂奇遇記》和老師的引導,上了一節深刻的靈性教育課。對於小學四年級的學生而 言,探討活的意義或「火花」等議題似乎言之過早,因此,讓他們先感受生活,培養他們欣賞和感恩的態度是這一節 課的目標。

在設計課堂前,我們先着學生欣賞《靈魂奇遇記》,了解整套電影的基本內容。於正式課堂中,學生從老師節錄的片段中先回顧和歸納電影主角一阿祖和22號的人生目標和所面對的困難,再評價其看待人生的態度;接着老師透過提問,引導全班分析電影主角所珍惜的物件,背後隱含著甚麼意義,過程中同學們積極地表達意見,非常投入。

這次課堂回應了靈性教育中的連繫能力和建立關係的能力;課堂完結前,老師叮囑學生要多留意和發掘身邊的美好事物,威激父母、師長和朋友的付出。在此,再次威謝劉煒堅博士及各位老師給予了很多寶貴的意見,對聖愛德華的課程發展有莫大的裨益。我們會繼續培養學生,發揮對社會的貢獻。



老師引導學生說出22號珍惜的物品。



學生思考22號重視該物件的原因。



看似微不足道的物件背後,到底埋藏著甚麼回憶呢?



老師分享自己的故事

 1.兩人一組,分享你帶來的最珍愛的東西, 並說說背後的故事;

2.全班分享。

學生跟周學分享自己的物况和故事

——《給\_\_\_\_\_一封信》 這一刻,你最想對護說一說心裏話?

你希望對對方詞甚麼?

佳麗:

應激 支持 陪伴 慶幸 得著 報答 無私奉獻 悉心栽培 軍生難忘

學生透過書信。向家人盡訴心中情。學會感恩。

學生作品

### 親愛的媽媽:

媽媽,謝謝你這幾年對我的陪伴和 悉心栽培,也謝謝你送我這個玩偶,讓 我威受到滿滿的愛。你的這份愛,我畢 生難忘,我愛您媽媽!

> 女兒 凱潑上

> > 十一月二十四日

大部分學生均能清晰表達對母親的愛,及物件所穩含的意義

地心を

### 親愛的爸爸媽媽:

爸爸媽媽,我想多謝你們找到我的興趣—— 籃球。多謝你們的恶心栽培和支持。我長大後一定會報答你們,多謝! 女兒

幸見敬上

24-11-2021

IAVE A MCE DAY

親愛的爸爸媽媽

世纪

年月初

更是能力稍緩的學生。也能誘調信件。向父母素達或者分離。

# 中華文化

# 跨媒介文本評賞

### 「美能教育」課程研究—花木蘭

運用「美能教育」模式設計課程,以《花木蘭》為主題,透過不同媒介的 《花木蘭》,連結歷史、文學、文化、藝術及生活等範疇進行主題學習。

1. 「美能教育」課程設計理念



2. 《花木蘭》主題教學目標

- 1. 理解《花木蘭》的內容要點及主旨
- 2. 理解木蘭這個古代巾帼英雄的形象
- 3. 天主教價值教育:家庭、四樞德

3. 運用不同媒介的《花木蘭》為教材, 進行主題教學





4. 學生先運用引領思維閱讀策略和「故事結構六要素」分析故事及理解文本內容,再欣賞、誦唱《木蘭辭》,從而對內容有更深感受。



5. 融入天主教價值觀,學生從中學習實踐樞德的方法



6.學生欣賞《花木蘭》專劇並學習 專劇表演技巧,再透過表演進行 長者服務,表達對社會的關懷



7. 學生學習透過「電影評賞四部曲」評賞《花 木蘭》粵劇電影、動畫電影及真人版電影



1.描述 2.詮釋 3.反思 4.評價

8. 學生進行《花木蘭》專題研習, 對主題有更深入的了解



# 華文化





# 中華文化

### 蘇及帕源

### 「以中華文化為骨幹! 推行 STEAM 教育

(中文科))」公開課

孫治玲老師

這次的公開課是以《鄭人賈慶》作為数學素材,並將 STEAM 教育及戲劇教育的元素加入課堂當中。希望學生可以透過 STEAM 的 幫助來學習文言文。

在公開課前,學生都會上一節前置課堂,目的是讓學生對《鄭人賈慶》有初步的認識,該課堂會講解文章字詞的解釋及譯文,以作 為公開課的已有知識。在前置課堂後,學生需要預先完成一張預習工作紙,發掘生活中一些鄭人買履的經歷,以便在公開課堂上分享。

公開課的準備十分充足!我們除了完善的簡報和工作紙外,亦為文章《鄭人賈履》製作了一條模擬實票景象,配合我們的主題 STEAM 教育,讓學生更能體會文章的情節和處境。此外,公開課課堂上我們除了希望學生在親覺上體驗文章提及的場景,還希望他們有 更全面的體驗,所以我們也特恩購買了古代的衣服和鞋子,讓學生穿着,裝扮成文章不同的人物角色。

開始課堂詩,老師先讓同學朗讀課文,重温課文內容及字詞。接着,便會進入我們課堂的重頭戲——VR 醋驗。醋驗之前,老師 會簡單講解同學在模擬實票中將會看見的場票,並教導學生如何使用手掣和場票的物件互動,完成講解後教學生才正式戴上VR银鏡。







親身去威受及磷酸古代的市集環 進行角色扮演,重演課文中的 故事情節。

角色扮演亦是課堂第二個重頭戲。學生可以選擇朗騰文言文篇 章,或以白話文形式演繹課文以作旁白。學生小組自行分配角色, 穿上老師提供的古代服飾・十分鐘時間自行準備・最後小組用大約 三分鐘把課文的情節演繹出來。扮演完畢後,承接課文,學生須思 考如何量度足部的碼數,從而選取合適的同學試穿古代的鞋子。從 量度的過程中,引導學生思考量度足部的好處及壞處,合力完成課 堂工作紙。接着帶出現代社會可使用電子儀器測距儀量度足部,得 出足部的實際長和寬,繼而計算出尺碼,協助人們在現今社會中更 **快捷找到適合自己碼數的鞋。** 















在完成一系列課堂活動和討論後,老師指導學生思考文章重點帶出的啓發,並指導學生締結出《鄭人賈履》的故事不是關笑鄭人量

度足部週個行為・而是帶出我們做事要學 懂變通這個道理。得出結論後,老師會揀 選同學口頭匯報預習工作紙所寫的鄭人 質履的經歷,讓學生能夠把得到的啟發帶 到生活上、觀察身邊的小事・學會變通。

最後、老師會派發延伸工作紙、在課 堂結束後自行在網上尋找世界上或歷史 上鄉人實際的人和事,並加以提出建議。 藉此·希望學生能夠運用 STEAM 及 VR 技術,更輕鬆更賞體化理解深奥的文言文 篇章·提升他們對文言文的興趣。





如果能夠返回《三國演義》中的一個故事場景中 你會選擇到哪個故事親身經歷一次?在本學年9月開 始,本校邀請了STEAM課程專家洪進華先生與五年級中 文科、數學科及常識科老師合作,一同進行備課,籌備 一系列的跨課程閱讀學習活動,讓學生能透過在中文科 課堂中閱讀《三國演義》中《草船借箭》的故事、運用 各種思考方式和角度,引發同理心,讓他們了解當時故 事主角諸葛亮的需要,然後嘗試在數學和常識科課堂中 「幫助」諸葛亮解決難題·再反覆進行測試·甚至了解 背後的科學原理,看看解決方法是否有效。

公開課當天,中文科老師利用預先與香港大學教育 學院合作製作的VR影片,讓學生能以立體視覺親歷其 境,再由數學科老師引領學生思考船的承重量問題,指 出諸葛亮需要確認船能承載所有的箭,要找出什麼因素 影響船的載重量,在公開課這一節學生要找出木塞數量





會否影響船的承重。各組別會隨機得到不同數量的木塞,然後製作 小船,完成製作後,根據老師指示,以螺絲代替箭,嘗試放最多的 螺絲在船上直至沉沒。至於常識科的部份,老師與學生繼續延伸探 討承重量的問題,並解釋浮力的科學原理。老師請學生透過剛才做 船的數據,推算出指定重量的物品需要多少個木塞的浮力才能承 載,並將科學概念應用到生活的例子上。

是次公開課是本校首次運用跨課程閱讀的學習模式,設計一 系列的課堂,學生從中學習閱讀技巧、數學概念及







### 查詢熱線/電郵

優質教育基金主題網絡計劃— 透過電子學習與學習新範式,加強課堂互動及學習 效能,促進中國語文學習

### 聖愛德華天主教小學

●姓名:李瑞娟女士

電話: 2717 9585

電郵: secps070@stedward.edu.hk



# 申請注意事項(1)

- •優質教育基金主題網絡計劃的統籌學校/機構會為參與學校提供不同模式的支援服務及項目。
- 各統籌學校/機構將會直接邀請學校參加其主題網絡計劃,學校也可以主動聯絡統籌學校/機構了解計劃及參加詳情。
- 申請結果將於2025年6月25日由統籌學校/機構公布。



