

回顧與前瞻「自主學習協作課研先導計劃

溫家傑校長

無懼逆境 深耕細作

學科自定。

學科自定。

『國門一年二月開始,為期兩年半的「自主學習協作課研先導計劃」正式啟動,由資深自主學習協作課研先導計劃」正式啟動,由資深自主學習協作課研先導計劃」正式啟動,由資深自主學習協作課研先導計劃」正式啟動,由資深自主學習的作課研先導計劃」正式啟動,由資深自主學習的作課研先導計劃」正式啟動,由資深自主學習的作課研先導計劃」正式啟動,由資深自主學習的作課研先導計劃」正式啟動,由資深自主學習的作課研先導計劃」正式啟動,由資深自主學習的作課研,規模、形式、方法則由個別、表數學科自定。

發展講座或工作坊,詳請如下: 自主學習的教學計劃。期間我們進行了多次教師心安排及專業協作下,今年度所有「自主學習協小組、共同備課、觀課及議課等安排。同事的細小組、共同備課、觀課及議課等安排。同事的細六次籌備會議,共同策劃細則,籌組各協作課研充無體疫情的影響下,先導計劃小組總共開了

	加 和 141 」	也、 件 仪 字	字
日期	主題	受眾	負責人
2021年3月24日	協作課研及其先導計劃	所有科主任	何世敏博士 溫家傑校長
2021年6月8日教師發展日	自主學習的協作課研(一): 共備學案與學習評估	所有教師	何世敏博士 溫家傑校長 何孝禮副校長
2021年8月18日	為自主學習的協作課研作好準備	所有先導教師	何世敏博士 溫家傑校長 何孝禮副校長
2021年9月30日教師發展日	自主學習的協作課研(二): 為自主學習的協作課研作好準備 校本共備學案之實踐與反思	所有教師	何世敏博士 何孝禮副校長 先導計劃教師
	共備會議與編寫協作學案	所有科目教師	何孝禮副校長
2021年12月2日教師發展日	自主學習的協作課研(三): 校本觀課及議課之實踐與反思	所有教師	何孝禮副校長 參與先導計劃及 CSET 課程的教師
2022年5月20日	自主學習的協作課研(四): 自主學習的觀課及議課	所有教師	何世敏博士 何孝禮副校長
2022年7月5日	自主學習的協作課研(五): 成果分享會	所有教師	溫家傑校長 何孝禮副校長 先導計劃教師

教學風格、優點和長處,

甚有得益

觀課

的過

程

中

·學 習

到不同

老師







校本共備學案之實踐與反思

細 味 堂課向 課 任老師之間需要更多時間 過 計劃可 個課 在同 自主教學模式應用到 時 程 緊湊的 題 儕議課和 享 提升學生自主學習的能力 都 ,受所 表達 適 用 課程框架和學生是否願意把自己 等等限 學 以 自 (各先導 1主學習: 相 制 關課題 進行磨課研 F 的 計 相 模式 劃 信現 老師 進 说 時 並 不 但在不足 課 行

教

是

オ 學

以 科 每 的 的





"There are some nice concepts to enhance students' participation like co-learning and mutual learning. We can incorporate these ideas in our lesson design."

分享

"I am inspired by how meticulous Dr. Ho was when we were discussing the lesson plan. We have gone through every details of the lesson with respect to any approaches. While designing a lesson, we need to be careful on every details, even a word on the worksheet.'

"I learnt to plan a better lesson by considering students' learning difficulties or struggles."

"Despite with more time needed, it is very valuable to design lesson plan together with other subject teachers in the same form. We can familiarize ourselves more on the topics and predict what problems the students may face. During repeated lesson observations, the lesson plan can be modified such that the teaching effectiveness and student participation would be enhanced."

"Understand better about the use of the pre-lesson and post-lesson discussion that make the lesson more focus and efficient."

"It really takes everybody's effort to make it a culture. While teachers are transforming their teaching strategies, students also have to change the way they learn. All in all, CLS is a good measure to look back at what we are doing, with framework to analyze the lesson.'

空間 適

知識管理 總結經驗 拓展前行

存, 平台能有效地分享相關知識,為之後加入的先導 評估表及各先導小組的學案範例等等。我們亦期望該 課研流程、教學表格 學習和協作課研培訓資料和校本經驗知識有組織地保 我們設立了自主學習課研平台 (google site),把自主 作支援,亦為學校締造可持續的專業發展平台 先導小組重視知識管理,經過今年的嘗試和反思 內容包括相關教師培訓日簡報或文章、 (以自主學習為本)、自主學習 校本協作 JÌ١ 組

本, 學生前設知識 0.0 版;之後經觀課磨課體驗學案各改良版本; 學科有序可依 集體觀課及議課以釐定該學案的終極版。除了流程 題目及設定磨課周循安排 表和學生回饋表,)組亦會協作更新教學表格, 使教學更以學習者為 的校本流程 先導小組會總結經驗 更能推動自主學習 學習難點和學習任務等;更新觀課回 有例可循 配以適當表格及科本知識管理 加入各自主學習元素 。我們將教案轉為學案 拓展前行 再到共備會議商討學案第 當中由定立自主學習課 首先, 編定 加入 ПЦ 後 研 各 合

安排。 環。 協作課研行政支援也是計劃能拓展前行不可少的 教務組將繼續協助學科調動課堂和創造共備課 支援學科嘗試及發展各項自主學習協作課研的

饋





勇往直接 協作創新

內變革。

草擬的規約和指引進行課研。 除此以外,我們計劃把自主學習協作課研常規化, 學解的規約和指引,經歷自主學習的課研。至於 科和經濟科。他們會連同今年的先導學科,協作檢 科和經濟科。他們會連同今年的先導學科,協作檢 學習協作課研。下年度新增先導學科有化學科、生物 學習協作課研。下年度新增先導學科有化學科、生物 學科,也須在來年進行一次的自主學習協作課 與 以 、 等 計劃所建





他們的自主學習活動。 引入 BYOD 自攜裝置計劃,進一步推進及支援引入 BYOD 自攜裝置計劃,進一步推進及支援們了解自主學習的好處和必要條件。期間亦會為中一學生舉行自主學習工作坊,讓他們熟習師,同學也須學習和培訓。我們計劃在八月份師,同學也須學習和培訓。我們計劃在八月份年,同學與教的範式轉移,不單老

定教。減負增效) 等等。 習教學原則的實踐 (先學後教。教少學多。以學習、數學原則的實踐 (先學後教。教少學多。以學習、實踐各知識理論外,我們也會加強自主學關自主學習和協作課研的理論部分。來年各學關有主學習和協作課研的理論部分。來年各學關有主學體教師培訓而言,我們今年集中處理有

一個:願學生學習更自主有效、更開心愉快!沒有最好,只有更好。其實,我們的願望只有哪一齣戲是他最好的,他很快回答:下一齣!謂費煞思量,嘔心瀝血。有人問差利卓別靈:我們各同工在自主學習的課研中所付出的可

101

中一公民教育科

自主學習的協作課研」 習得與啟示



簡 . ``. 東 周 鳫 美 蔡偉 老師

致 用 , 在學界-少年成長 讓學生會學習]則抱 新中聽見,和 解決生活-主學 的重要性 有 被視 疑 有效創 我 們亦認同自主學習 的 問題 但 是 為當今 建 及管理知道 對 教育改 雖然這 於在課 堂 個 識 內 對 詞 的 外當彙學點 當 重







效 過 及 議 推展策略 培 我訓 們 要 2協作課研檢視本科組推行自主學習:(的是解決我們心中對自主學習的疑問!展策略、協作課研的目標及方法等,| 從而落實教學範式的轉移,為未來而 今個學. 進行 課 透過不 讓我們重 系 年, 列自主 呂中 的 新認識自 I 作坊及 學習 有幸邀 的 共同 主 協 請 夣 作 何 習 備 課 世 的 課 研 敏 理論 博士 的相 的 更 , 觀 成 透 重 課 關

則 風 節 目 進 科 格 因 組 點的 , 課 素 如同 程學 自我 事先參考自主 學生的 教學 草擬課 調 備 重原點則 節 課 學習 節 能 前 的 學案 難點 學習理論 中 先 織 第 各班學生 自主 的 公民 知識 再按本科 些教學 [育 簡 學 習稱科促原科



的故平排備 學 7 生在 自 最 比 衡 知 結 例 識 標 及 後 在 是 課堂上的參與度 優化 果 導 部分教學流程仍是由 發現 為學生提供有 並 否 學 學案 逐 清 等 整 匹 晰 分析教學活 個 , 個學案的教學原 增加組內共學及組間 以及是否 方 個 面 [總表 分析 意義的任 自由度及自主性 先 教師 動 建 分 從自學 基 的 討論 析 導學 務 具 則 於 /學生的 比 體 課 以 細 為 例 節 共 的 互學 主, 節安 未夠 增 學 的 節 0 先 教 加

過多角 外 握 論 亦 外 討 更 設互評 為 了 供 論 多 更可 作 度交流互相調節學習 了 的 的 以深化自主學習能力。 提 鷹 提 焦 以有助學生實踐 記 升學生在組內共學 點 示 升 架 例 學 錄 支 , 表, 供學 以 援 生 促進學 /]\ 為學生 生 如 組 增 討 生 考 加 論 增學的 元認 的 的 自 檢 讓 些 深 視 知策 參與 學生更易掌 主 新 度 學習 同 個 聞 略, 學 評 , 我 素 i 估機 我們 。 此 的 材 們 討 透

的有點 學活 生 對 評 然 後 估和反思 於另一 動 部 學 活 在 落差。 及 案 動 議 知 教 的 課 班再次授 識概 材設 在過 \blacksquare 時 其後,本科組再一次修訂學案 計仍 程中 是否 何 念的掌握與 博 有優 課 逹 我 們 到 與 , 我 11/ 化 (我們 再透 空間 發現 們 及 共 過議 課前 探 有不少的 同 討 思 亦 課 所 發 考 現學 預 進 如 每 估 行 教 何

協 但以 往投 部 作 而且 放 更多時間 眾同 地 正 好為我們提供 確 事 計 都十 今次的 進行備課 推 分享受 行 協 作 檢 個 整個 課研 視 觀課及議 與 清 断的 過程 優 需要我 化 流程 誤等 我 們 因 們 為

> 識 科 課 逐 組 的 程 步建 同 主 事 之間 構 學生的 構者 提升自 的 專 更自 自 業 1主學習 交流 的 覺 教 及默契 主動 能力 積極 讓學 而 更 地學 生成為 重 增 要 進 漝 的 我 知 是 們



科學科的實踐和應用(Formative Assessment(Formative Assessment 形成性評量課程

江國洪老師

師們親身示範了 師 現實生活的 現實生活的緊密接觸 成性評量」課堂上, 了老師的 學習任務,讓學生完成任務的那 清晰的目標 一定要對教學目標充分掌握, 致性 要在課堂上 計課堂時 :教學目標。在如何設計 的緊密接觸 」、「容易接觸的學習資源 運用 如何設計課 也能有清晰 提供回饋的機會 導師們提供了相應的 」、「選擇的 形成性評量 是最深刻的 堂。 的方向 那六個條件包括 然後設計對應的 一剎那便是滿足 個理想的 自 。 其中, 的 這變相是導 由 如果在課 方式 條件 任 與 形 與







呢 !

的任務,

這樣便能大大提高他們

上課的學習動

機

的

不單是冷冰冰的任務,而是與他們生活適切相關 堂設計上能多加入現實活的元素,讓學生完成

他們解決生活的難題 解決四個任務。頭兩個任務是讓他們熟習新電子 離。有見及此,我便先讓他們在課堂前看了三段 件的功用,可是,這些都會現實生活有太大的距 習到一個電路的基本運作並且一些簡單的電子元 如汽車的防盜鈴。在中二的科學課上,學生會學 的電子配件設計出電路去解決日常生活的問題 的指導我才能收窄當中的差距, 個任務到最終任務存在太大的難度差距, 導師和同學會一起討論這設計是否符合那六個元 輔導環節,我們要運用課堂所學去設計一個課堂 元件的運作 (導師建議的 有關新電子元件的影片,然後便讓他們在課堂上 也會給予改善的意見。我設計的課堂由第 這課程另一特別的地方是它設有一 後兩個任務便是讓 讓學生從不認識 年數. 經導師

們的潛能。課堂當天,每一位學生也十分投入, 並且他們更是想出了新的方法解決問題,實在令 成最後的任務。事實證明 我既震驚又欣慰哩! 課堂前 我確實有少許擔心學生們未必能 我們萬不可以 小看學生

劇場教育

陳 穎 思 老 師

搖 教育 籃 便 是讓學生學懂 說劇場是一 演是發掘可 個發! 能 性的 發掘可能性 掘無限可 過程, 能性的語 那 這寶貴技 校園裡 地方 的 劇 , 能 場 表

堂裡 實踐戲劇基礎理論的共同創作過程中 心 的 學必會學到互相尊重 是最好的平 情 的 學 通 ownership) 靈都 心態 有力的鼓勵 敏 對 的 去 自己 是劇場世界的核心價值 表演 的意識框架內。 讓 感 身體訓練、 重 (發掘可能性, 要渠道 進 度 不局限於「老師希望我做 | 學學懂 同時亦為身心靈培養創作 和 身 的 和 入了準備好 台。 表達力。 體 主 創 路的認識 要工 作。 課堂裡的 玩耍本身就具有吸引力, 「享受失敗,不怕犯錯 劇場遊戲 是讓他們擁抱「 員 本校的中 讓同學對自己的創作 $\overline{}$ 配和感知 首先要了解自己 (ready) 的狀 Be P 也 輸得起 是同 身體訓 7 ayful 要在香港中 劇基礎理論和 從 戲]學日常生活中與 计麼/ 而開 練旨 劇 的彈性 態, 不盲目 (常存玩耍的 於發掘 發並 I在透過 怎樣做 堂包含三大元 不斷 才能從自身出 同學才能 擁 學 在 0 1追求對 建立身體 有歸 發掘 當身體 實踐 遊 劇場遊戲 的恆常課 是提高同 才是正 這 戲 人溝 中同 屬 1 可 錯 和

同學把焦點由自身轉向社區 用劇場是中二戲劇課的主要骨幹 社會 以至世界 課 堂會引 戲 劇







顯

位 坊 裡 鼓 及 援

從

他 制

舞

大家

計 台 侕 的 , 後 其

的

舞台管理工作坊



程

恆

常課

堂

以

外

戲

劇

學

會

與

舞

台

支

控 組

演技及編劇工作坊

氣

舞台音響及控制工作坊

戲劇節演員分享

奠定根1 記表演能-讓他們勇敢地走進世界 ` 劇 呂中的戲劇 以致各級同 __ 力,又 基 0 由 但 中 (為將來的 我 們更 教育固]學在戲劇學會裡 的 自我發 重視 熱 [然希望提 愛 表 和 的 演 掘 藝 尊 是孕育出 中 術 重 高同 生命 家 熱 湖 播 Ш 對 , 學 的 下 沸 社 種 相 整

學把 表演 觸覺和反思的習慣 始思考身邊環境與自 中 不開 又具備 對 身邊 與 生活 校園或 學會對 事 7 物 學 基 會了 身 共同 社 本 邊 品 的 探索和反思 身的 的 裡 表 尊 演 重 起 關 能 事 生活 力後 有了 係 0 應 不斷 物 的 的 人對 用 建 過 同 學 發 程 劇 話 場 便 掘 應開 銳 0 透 讓 的 過 過 同

索家, 的探索 同學也 體的 的打拼 忘於 隊 , 理、 見的 歴, 性 學已不自 程 實踐中學習 不同方面 班愛玩耍卻又不失分寸 籽 學 和 再反思 度、 在 舞台燈光設計 服裝化 演員團 在緊密的團隊合作過 同 演戲以外 演 游 樣會經歷 有機 技及編 於戲 [覺地· 行性等等。 和審視呈現各種 | 發掘 妝、 隊 0 會 戲劇製作 , 在 外, 擔 自己 劇 佈景道具 玩 表 無窮的創 任戲 多作嘗試 . 及 控 於劇 其他 的興 舞 演 在共同 (藝術 制工 劇製 台 本身就是 趣 ; 如 管 意交流 世 ` 程 作 魚 想法的原 編 和 作 理 雕 界裡 劇、 相 燈光音響各設 在 中 中 能 琢 的 劇場 忘 0 舞 力 \perp 於江 的 不 和 導 除 非 不 0 台 1 常 世 斷 過 因 碰 演 I 作 音 震撼 最 界 發 程 歯 作 坊 撞

掘 中 \blacksquare

105

聖經課看基督

許潁鍶老 師

 個概念的教學應用。 教學安排,跟大家分享一下我對於「代入與抽離」這 痲瘋病人的故事 (路加福音第五章 12 至 14 節) 時的 成長的挑戰。容我在此透過自己在中一聖經課堂處理 長經歷,最後透過反思以全新角度和處事方式去面對 的角色及了 戰,莫過於要使同學明白聖經故事的不同背景和文 處 事的態度,並藉以成長。而任教聖經科最大的挑 而是可以主動地參與課堂:先代入不同聖經人物 知道原來上聖經課並不只是以聽眾的角度去聽故 更重要的是希望同學能從聖經得著生活的指引和 經科課程令學生認識基督教的信仰和知 為一所基督教學校,呂中除了希望 解他們的經歷,再抽離看看個人自身的成

狀病毒病的認識,再比較痲瘋病及新冠病毒的異同 入,在課堂開始之先引導學生分享他們對於 2019 冠 病並不是流行的傳染病,我以學生已有的知識作為引 社會下患上痲瘋病到底意味著什麼。考慮到現今痲瘋 要達到這些目的,第一 人這 介紹經文背景,以便學生之後代入故事 病人正視自己的恐懼,勇敢地踏出改變的第一步。 這個課題的最終目的是希望同學能透過代入痲瘋 個故 (事,覺察自己心靈上的需要,並學效痲 步就是要使同學能了解在當時

掌握痲瘋病的病徵後,安排同學觀看短片,以便他們 為使同學能自行分析聖經故事的內容,我在同學

> 思考以及令他們更加代入故事當中。 神以及擺上能得到醫治的信心 穌面前需要做的三件事:克服走到人前的恐懼 的討論後,同學能更加深刻地瞭解到痲瘋病人走到耶 為痲瘋病患者與家人分開的孤獨和寂寞。經過一 離以及疫情下的社交距離,使同學能設身處地明白作 卑感。之後再一次透過引用患上新冠肺炎後的社交隔 像他因患病而失去衣著打扮的自由所帶來的痛苦及自 上的創傷時,我會引導同學回想痲瘋病人的衣著, 功指出痲瘋病人其實不單只有身體上 而老師的角色則是透過選材和提問進一 小組討論中透過引用 痲瘋病人的創傷以及他得到醫治的關鍵 並在播放影片之先提醒同學留意當中 在整個過程中,同學主動分析經文, I 應 問題 例如當同學能 的創傷還有心靈 步啟發同學的 鼓勵同學 其後再 連 串 成

並求神醫治 的恐懼,最後仿效痲瘋病人以禱告擺上自身的恐懼 學生活以及在青春期的中一同學也有一定的適切性, 自身的成長經歷以及作為中一班主任對同學的認識 個回應需要同學有自我覺察的能力,所以我也檢視了 助及醫治的地方,將自己的生命與聖經故事連繫。 所以同學在第一節課堂了解聖經故事的內容後,下一 步就是要能從故事中抽離,檢視自己生命中需要神幫 心聆聽內裡的聲音,並用文字或圖畫表達他們內 有身體及心靈上的創傷需要醫治,對於正在適應中 若我們仔細想想,便會發現其實不單止痲瘋 在第二節課,我鼓勵同學閉目默想,使他們 納同學可 能面對的問題 藉以表達他們的心 病

事 , |和成長,但是他們在課堂中能夠透過學習聖經故 訓練自己的思考能力,提升自己對生活的覺察和 要學習這個課題, 同學可能需要更多時間作出 改

變



益人。

觀,能積極面對人生的各種際遇

追求成長

習行事為人的準則,並因著信仰以及基督教的價值 也是價值教育。我們希望學生能透過聖經故事,學

由此可見,聖經科除了傳福音









教學培訓合作計劃 「北山堂基金教師

(慧妍 老師

情,我們每個人都可以全程投入在內,甚至發展出 機會,透過努力把潛能充分發揮。我亦首次接觸到 份光芒由課室外帶進課室內! 學展現到上述兩方面 屬於自己的一片天。於課外活動上,我時時看見同 不輕易被打倒,更會遇強愈強,把挑戰化為進步的 識到擁有「成長心態」的人,在面臨困境時,不單 心流理論」,了解到只要我們找到充滿熱忱的事 次認識「北山堂基金 探索正向教育課程 而我的心願是要把同學的 」。在過程中, 」是在三年前 參與 我認 這 的

excellence in teaching (CSET) 及香港大學教育學 (Core Practice in Teaching) 理論及實踐方法。以下是其中幾個核心實踐理念 院合辦。課程內容主要解構形成性評估的重要性 這個課程是由美國史丹福大學 Center to support (助的另一課程 - 「以形成性評估促進學與教 年前,我有機會再參加由 北山堂基 金

(1)重視學生的獨特性,給予他們公平學習的機 (Providing equitable learning environment) 例如設計多元學習任務,為課堂注入靈活性

Impact of Praise 福訓的影響

透過一共學互學」而進步。 同學習任務,並與其他同學分享其學習成果 學生可按照自己的學習進度及特質而選擇不

mtelligeno 产生的才能

20%

們持守努力不懈、終生學習的態度,

同迎接下

個充滿挑戰的十.

- 重視學生的想法,給予他們充分表達及參與的 (Eliciting students) thinking
- (1)重視學生的價值,以一副「個個皆是寶的眼光 難點,給予具針對性的回饋,達至「教少學多」 參與主導課堂。老師亦可藉此掌握學生的學習 例 台予學生向全班同學分享其想法,以學生的 1如透過各種電子教學工具及課堂活動 提
- 看待每一位 (Wearing asset-based lens)
- (1)例如不常以分數或等級評鑑學生的功課表現 多展示不同學生的學習成果、具體地給予欣賞 |都能讓每|位學生感受到被肯定及尊重 (回饋並以學生的作答歸納課堂總結等等 這

感。 機 評估讓學生成為課堂的主人,為學生帶來無比的滿足 的學習氣氛中不斷成長 大的信心和動力,使他們更勇於接受挑戰, 會 而老師具針對性的回饋及欣賞,亦能給予學生更 ,學生亦可於同儕間互相學習及進步。形成 述各點, 讓不同特質的學生均有貢獻課堂的 並於歡 愉

由此可見

以形成性評估方式施行學與教





提升學生於課堂內的參與



+30%

業培訓

不經不覺,

我已進入教學生涯的第二個

育的真正意義。透過定期參與具系統性的教師

專 教

我更感恩找到同行的知己,作互相的提醒

我慶幸能找回初心,並調正自己的內在

願天父繼續加添力量予呂中師生,

經驗豐富了,有時卻遺忘了初心,忽略了

評估, 使命 學生成長 教學雖有許多不同的形式,不過都擁有 實質與正向教育的主張不謀而合。其實, 就是育人。不論是正向教育, 我看見的, 協 助 他們尋見幸福美滿人生 都是教育者希望 抑或是形成性 灌溉及滋養 個共通 優秀的 的教育

所以不要為明天憂慮。因為明天自有明天的憂慮。一天的難處一天當就夠了。馬太福音 6:34



Sharing of Video-based Core Practices Knowledge Transfer Programme

Mr.TT Chan

No matter if you are a new teacher or an experienced one, you will still come across one question: How to tell whether students are learning effectively? Lesson observations from peers may provide you with an outsider's views of your teaching and evaluation, which can further enhance your lesson arrangements. However, how could we 'observe' a lesson and 'evaluate' it fairly? With the help of video-taking and video-analytic skill, we can now seek a more comprehensive view of the lesson as a whole.

As the saying from J. Krishnamurti, "The ability to observe without evaluating is the highest form of intelligence". Observing without bias and presumption is in fact a very important skill in lesson observation, especially when we refer to video analysis. Because a professional attitude when analyzing a video lesson is the most crucial in order to have a fairer and broader view before evaluating the effectiveness of a lesson.

To be a critical viewer, don't be too judgmental. Always back up your observation with evidence. For example, after observing a lesson you concluded that the students are 'inactive': How inactive? In what terms and context? Are you referring to their eagerness when answering questions or inactive in terms of their logical thinking process? For a detailed review, one may even prepare a full transcript of the lesson (with the help of an auto-subtitle generator) in order to analyze with solid data and evidence. According to M&E of Birtish Council (figure 1), raters can even access the video online and use tagging tools on the platform to evaluate it.

4. Analysis 1. Teacher of videos professional against development intervention intervention targets Uploading 2. Video recording by recordings teachers of to online their lessons platform

Figure 1 (VBO in M&E of British Council CPD work.)

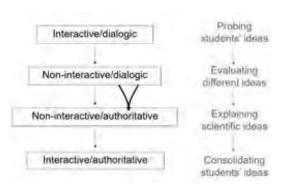


Figure 2 (K.H.Chan, 2022)

From the video, not only can we quantify some of the events (e.g. number of times the teacher invites students to answer questions/ duration of student discussion/ amount of time spent on classwork etc.) but also the rhythm of classroom talk. Classroom talk can be analogized as a symphony where the teacher acts as a conductor to orchestrate the tempo and rhythm of the talk. According to the particular context, teacher-pupil interactions can be divided into 'Interactive vs Non-interactive' and 'Dialogic vs Authoritative'(figure 2). There are no 'best' combinations as it all depends on the teacher's goals and the subject context. For example, in a Science lesson, when the teacher wants to demonstrate the effect of atmospheric pressure on an empty can upon the removal of air, an interactive/dialogic approach may be more effective to probe students' ideas and thinking. However, the same principle may not work the same for a History lesson.

In conclusion, video analysis is a great tool to enhance lesson observation and evaluation with the help of automatic tools available online to provide us with fair views supported by data and evidence. Teachers can then further evaluate the effectiveness of the lesson based on the information gathered from the video and transcript. Using video analysis in lesson observation with the help of newly developed online tools will certainly be the future as it combines pure facts with human thinking instead of just vague evaluation. Stay tuned!





習得與啟示 自主學習的協作課研」

李穎茵老師

年的嘗試和實踐,老師們有以下的體會 年度數學科於中一至中四各級 的協作課研。老師們以解決同學的學習 探討如何透過自主學習提升課堂效能 推行自主學習 經過 I難點

共同備課之體會

而設計一個切合學生能力和需要的高效能課堂。 「共同備課可集合老師們的意見,釐定學習目標,從 羅嘉瑩老師

新穎的課堂體驗。 「共同備課能讓老師們探索新的教學模式, — 陳天德老師 帶給學生

念 。 _ 共識,期望讓整級學生更容易理解課題中的複雜概 「共同備課令老師們在授課前對教學重點和方法達成 — 羅梓泓老師

過程中議論紛紛,絕對是難忘回憶 曾慶山老師

觀課議課之所得

的樂趣 助改善課堂的細節,讓學生投入參與課堂,享受學習 適合同學, 「老師們互相觀課和議課可有效地檢視課堂流程是否 審視課堂各部分是否緊扣教學目標等,有 何孝禮副校長

生的學習效能。」 後再集思廣益,反覆修訂及改善課堂設計, 「老師們在觀課時能觀察到學生不同的臨場反應,之 林子栢老師 可提升學

維, 且透過同學之間的交流和互評,學生可以互相激發思 「自主學習課不但可以讓學生主動探索學科知識,而 能更有效地自主學習。 張泰洛老師









推動自學之果效

率。____ 挑戰性的數學問題,整體而言提高了教學的 鞏固基本知識之餘,亦鼓勵他們嘗試 自主學習提升學生對學習數學的動力和信 陳栢希老師 解決更具 心

節。____ 的討論,值得繼續多做。」 學讓課堂節奏更明快,多些時間聚焦於高層 用詞,在課堂中便可以騰出時間討論難點。 然後設計活動讓他們先自學和重溫基本概念和 自己學習及認知的自我覺察、反省、評價 「老師們重新思考同學理解四邊形特性的困 自主學習加強同學的元認知能力,即 鄧嘉豪老師 黃君臨老師 他們 與 難 調 對

共學互學之啟示

幫助。」— 生的角度看課題的難點,這對以後的教學很有 同學在展示自己的學習成果時,老師更能以學 堂知識印象更深刻,比只聽老師講更勝一籌。 林鳳薇老師

同的路徑,尋找自己的答案。」 接收在共學互學中帶給學生更大的空間探討不 學生溝通思考所需要的。了解、分析 「交換已有、已學知識, 分享思考方式是 彭凱錕老師 表 達、

見都得到重視, 為教育工作者, 都漸漸見證了這些目標的達成 的教學方法。在過去一年的共學互學中, 難點得以解決, 作為老師 最高興莫過於看見各同事的意 和學習的動機得以提升; 在討論與實踐之間探索更有效 最高興莫過於看見學生的 我們 而 學 作