# 音訊檔案

[C096.mp3](https://salonfilmsit-my.sharepoint.com/personal/agnesleung_salonmedia_com/Documents/%E8%BD%89%E8%AD%AF%E9%81%8E%E7%9A%84%E6%AA%94%E6%A1%88/B007_09101007_C096.mp3)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **保良局陸慶濤小學** |  |  |
| 薛藹霖同學 Sit Oi Lam, Carina | 10:07:28 | 我學會在一啲STEM的知識而嗰個STEM嘅知識，我可以運用喺呢個Smart Ice Hockey Sliding嘅training入面  果個Smart Ice Hockey嘅training可以令我喺冰球上嘅知識有所提升。 |
| 孫一諾  Sun Yat Nok, Layla | 10:07:58 | 我就覺得呢，希望我係第一次去嘗試嗰個Sliding Training嗰陣時咧，我都希望去體驗嘅人可以感受，透過嗰個sliding training都可以感受到冰球嘅魅力。 |
| 趙俊懿  Zhao Jun YI, Eason | 10:08:34 | 我覺得系比賽裏邊最有趣嘅呢？就係編程啦，因為呢個係我……第前幾次使用App inventor，所以我都唔係好熟識咯，我可以透過呢個比賽，可惜用app inventor編程咯，同埋連接Microbit 。 |

# 音訊檔案

[C098.mp3](https://salonfilmsit-my.sharepoint.com/personal/agnesleung_salonmedia_com/Documents/%E8%BD%89%E8%AD%AF%E9%81%8E%E7%9A%84%E6%AA%94%E6%A1%88/B007_09101012_C098.mp3)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **保良局陸慶濤小學** |  |  |
| 黃志揚校長, M.H.  Wong Chi Yeung, M.H. Principal  Po Leung Kuk Luk Hing Too Primary School. | 10:12:20 | 係OK啦嚇OK誒。  首先好多謝柴灣IVE同埋鵬程慈善基金去舉辦依個活動, 俾我啲學生去有機會去參與，誒，我哋參加依個嘅原因，其實好簡單嘅，因為第一樣嘢，你哋依個嘅比賽咧，係真係畀到我哋學生可以發揮佢哋創意，咁另一方面我哋係非常注重學生嘅健康嘅，尤其是佢哋希望佢哋鼓勵佢哋多啲做運動。 |
|  | 10:22:44 | 咁，所以我哋期望透過依次比賽，佢哋喺…無論喺思想上同埋身體上都可以有一個好好嘅進步發展，好多謝大家畀… 依個機會俾我。 |

# 音訊檔案

[C099.mp3](https://salonfilmsit-my.sharepoint.com/personal/agnesleung_salonmedia_com/Documents/%E8%BD%89%E8%AD%AF%E9%81%8E%E7%9A%84%E6%AA%94%E6%A1%88/B007_09101014_C099.mp3)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **保良局陸慶濤小學** |  |  |
| 馮山明主任 (體育科) Fung Shan Ming, Samuel | 10:14:07 | 首先多謝鵬程慈善基金先喇，畀個機會我哋參加STEM in PE and Play依個比賽，咁我哋學校其實都參加咗3年㗎喇已經，咁….同學最大嘅得著咧，其實就系可以參加多啲STEM嘅比賽，同埋佢真係去主動用手去做咯！ |
|  | 10:14:25 | 同埋….最大得著真系，佢哋會見到個成品，我哋由初頭去構思，然之后慢慢去改善，我哋再收集數據之後咧，跟住仲有STEM， |
|  | 10:14:35 | 我哋會上堂，多謝VTC喇會安排啲堂俾我去上嘅！咁學生學到好多STEM嘅知識，然之后再不斷去改良番我哋嘅作品咯，我見到係即係都好感動嘅，啲小朋友係佢哋自己編程嗰度係自己編程，係老師基本上，我哋我自己唔識編程嘅，但系我見到佢係編得…哇咁犀利嘅，可以到咁複雜嘅編程嘅程式。 |
|  | 10:14:55 | 咁我見到佢一步一步進步，慢慢去將個作品慢慢改良，依個係我哋小朋友最大得著咯，亦都係我間成個STEM嘅教學，係最重要嘅一樣…一個部份囉。 |
| 金子亨主任 (數學，STEM) | 10:15:10  10:15:30 | 咁誒，我就主要負責教啲小朋友一啲STEM嘅部分嘅，其實都見到學生喺編程方面，喺編程方面其實有好大嘅進步啦，由佢哋本身其實唔係好識編程嘅，到老師一步步咁指導佢哋，亦都好肯去嘗試唔同嘅編程，一路去發現一啲嘅Bug，亦都一路去會幫手去除錯，咁我哋嘅作品亦都由…一開始，其實會係比較係手動化，慢慢變成一個自動化嘅裝置，咁我哋都好開心見到學生嘅成長，咁佢哋亦都增加咗佢哋同同學仔溝通協作嘅能力。 |
|  | 10:16:00 | 咁…咁喺佢地比賽既過程裡面，其實佢地有好多方面都有提升既，咁最主要就梗係佢地既編程能力嘅，因為佢地一開始唔係咕咁多小朋友都咁叻編程既，咁佢地透過老師既指導一步步咁去學習，亦都好肯去嘗試唔同編程。 …亦都佢哋會搵好多嘅網上一啲嘅資料喇咁令到自己個編程一路有個進步，咁我哋其實包括有一啲嘅智能裝置呀、一啲誒手機應用程式嘅編輯，其實都系學生一步步咁樣去寫出嚟嘅，咁老師其實見到都覺得好開心，見到佢哋有呢個成長嘅。 |
| 馮山明主任 (體育科) Fung Shan Ming, Samuel | 10:16:48 | 00:02:45 演講者 2  好，另一方面咧，就係，依個比賽咧，最緊要咧就係大家去分享啦。我哋好多作品咧，其實做咗出嚟之後咧，我哋都可以見到其他學校嘅作品咁呀，多謝VTC嘅平臺咧，可以幫我哋分享咗其他誒學校嘅作品，咁我哋都見到誒，其實都有啲參考下其他學校，或者做得好好呀，我哋都攞咗其他學校嘅優點嘅地方啦，就擺落我哋自己學校不足嘅地方，咁啊令大家一齊進步咯，依樣嘢我都好值得讚賞，我覺得。 |
| 金子亨主任 (數學，STEM) | 10:17:30 | 咁成個比賽過程，其實我哋覺得都好難忘嘅，因為學生有一開始佢哋設計一啲嘅構思啦，跟住再慢慢去真係將佢地嘅構思演變成一個真實嘅作品，咁亦都好開心，佢哋嚟到誒今日嘅會場裏邊參與一個Leisure Week嘅活動，咁佢哋真系除咗接觸學校嘅同學仔，亦都有機會接觸一啲誒大專嘅學生呀，一啲大人介紹佢哋嘅作品，咁其實係佢哋一個好好嘅機會。去俾佢哋去學習，佢點樣同唔同嘅人相處去介紹嘅自己嘅作品，咁呢個係佢哋好大嘅一個收穫嚟嘅！ |
|  | 10:18:02 | 咁另外亦都其實我哋揀選嘅。朋友其實未必係本身stem好叻嘅同學仔，反而喺一啲運動方面其實好有興趣，咁佢哋透過呢一個活動，其實佢哋除咗運動之外，佢亦都可以發展佢哋stem嘅技能，咁有一個多方面嘅發展。 |
| 馮山明主任 (體育科) Fung Shan Ming, Samuel | 10:18:20 | 又另一方面咧就係誒，其實我哋學校呢，主動都係講冰球嘅發展嘅，因為我哋呢幾年參加比賽咧，都係用冰球為主題嘅，正如金Sir咁講啦，我都估唔到啲小朋友咧，係原來stem都OK喎佢哋。 |
|  | 10:18:33 | 即係平時溜冰之外，咁平時打冰球之外，原來佢stem嘅方面咧？都慢慢變咗進步咗好多，咁所以依樣嘢都好欣慰嘅，同埋今日都大開眼界，真系越嚟越多學校參加咧，我哋都睇到好多嘢，真係好開心。 |

音訊檔案

[C100.mp3](https://salonfilmsit-my.sharepoint.com/personal/agnesleung_salonmedia_com/Documents/%E8%BD%89%E8%AD%AF%E9%81%8E%E7%9A%84%E6%AA%94%E6%A1%88/B007_09101020_C100.mp3)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 東華三院李潤田紀念中學 TWGHs Lee Ching DEA Memorial College |  |  |
| 陳志强 Chan Chi Keung | 10:21:08 | 參加鵬程視線基金STEM in PE的比賽，咁其實呢個比賽裏面呢？係俾想畀同學去試一試下，究竟佢點樣應用佢自己嘅stem知識，另外，因為呢個比賽係同PE有關係，咁其實可能對於一啲唔同嘅同學嘅類型呢，都可以將佢哋串埋一齊。 |
|  | 10:21:27 | 咁希望每位同學都能夠，利用一啲團隊精神啦，發揮佢哋嘅力量啦，去試一試下，將自己一啲嘅諗法啦，或者一啲創意啦，甚至將佢平時有陣時日常生活裏邊或者學科裏邊嘅知識，學到嘅，可唔可以誒諗一件作品出嚟去做一啲分享。咁呢一個其實就係本來就去參加比賽嘅，咁但系參加完比賽之後咧，其實我哋都今年第3年參加呢個比賽，咁發現到呢個比賽咧，其實係真係可以啟發到同學好多唔同嘅方面嘅內容，咁亦都俾佢哋知道下，呢個比賽其實係一個團隊精神，每個同學發揮少少嘅力量都好啦，咁其實件呢作品咧，其實都可以去處理得誒更加唔同嘅地方，咁嗰個例子啦，例如有啲作品其實可能係缺乏咗一啲視藝嘅元素咁，然後同學之間有啲誒是係好叻嘅同學仔咧，我都係能夠去參加，咁有啲同學運動好叻，但係編程又亦都誒，未必好有興趣感，其實各位同學都會發揮佢哋自己嘅能力咯。去試下呢個比賽  咁就係從中都有咗好多化學嘅反應呀，或者唔同嘅內容，咁拭目以待同學仔既表現喇。 |
|  | 10:22:54 | 好！參加呢個比賽呢，其實同學呢係需要去學一啲額外嘅一啲嘅知識啦。  或者佢自己本身有D常規嘅課堂，裏邊嘅知識都好，佢都要去應用出嚟！咁參加呢個比賽咧，其實誒睇到同學仔咧佢係要付出好多自己嘅心機啦、時間啦，甚至佢哋有陣時會自己喺個誒WhatsApp group裡邊咧，都會同我做一啲討論！咁當然啦，我作為老師亦都希望佢指導同學仔去將佢地自己嘅作品啦，去呈現得更加好嘅！ |
|  | 10:23:23 | 有陣時會見到啲同學仔，其實佢哋自己去力求完美，咁誒花咗啲星期六、  星期日嘅時間，去做件作品。咁另外做完件作品之後咧，其實我哋學校都好希望同學仔能夠分享佢哋嘅作品，所以有陣時咧喺周會喇、早會啦，要推廣佢嗰個活動，咁其實亦都係訓練咗同學好多嘅溝通能力啦、協作能力啦，各方面嘅內容咯！  咁呢方面就係其中裡邊誒睇到大家同學嘅一啲付出嘅心血。 |
|  | 10:23:50 | 比賽其實喺一個平臺嚟嘅啫，但系其實同學仔，佢哋將來點樣發揮呢？其實就留待畀同學仔去做，咁我作為喺老師，  其實係一路去誒睇住佢哋成長啦咁，有部份同學仔其實都玩咗3年啦，一開頭都好抗拒，到而家佢應該成為一個領袖嘅角色，去將佢教一啲低班嘅同學咯。 |
|  | 10:24:27 | 咁喺呢個比賽裏邊呢，其實我哋都會用一啲比較入門啲方法嘅，咁，例如就要學一個Microbit，係可以去做到好多誒，會學啲誒存感器度咧，就可以做到好多裝置嘅。 咁呢個就系一開頭同學仔學嘅基本知識，但系隨著誒幾年嘅發展咧，我哋希望同學仔就會佢哋自己諗㗎。  其實諗咗個跳繩比賽啦誒，跳線程式就係希望將一啲嘅AI嘅元素加入去，咁同學仔就自己要去學一啲unity，同埋遊戲設計嘅內容啦！咁，所以中間裏邊其實同學仔係會學到一啲誒更加深層嘅STEM方面嘅知識嘅 |
|  | 10:25:05 | 當然編程能力係會提升咗，另外其他我哋嘅創作能力都會提升咗，因為佢哋會參考其他啲嘅作品點樣去做到或者模擬到…，呀！原來應該要做到咁嘅情況先至更加理想嘅咁！ 其實基本上佢哋程序漸進，由Micrbit開始去到後期要做一個遊戲設計，甚至其他嘅裝置，另外都要處理數據收集。  咁呢方面，其實都係大大提升咗佢哋嘅學一啲嘅學科知識啦，或者將來應用層面裏邊嘅嘅誒嘅…….情況咯咁誒，即係對學生好大幫助。 |
|  | 10:25:53 | 咁參加呢個比賽裏邊呢，咁我都想分享翻誒，第一年參加比賽嗰個作品，咁我哋做咗一個單人嘅AI跳繩遊戲，咁做完件作品之后咧，咁我哋啲同學仔咧，就諗住推廣畀學校嘅學生啦，甚至推廣俾其他誒小學嘅學生！啲同學仔，令我最深刻印象。  就係聯絡返佢哋以前小學，亦都去翻以前嘅小學搵老師，另外亦都send電郵比小學嘅校長，希望能夠將呢個遊戲分享俾佢哋，另外亦都曾經試過去社區，例如一啲社區中心，同啲小學嘅同學仔一齊去玩呢個跳繩遊戲，做咗好多有意義嘅服務，咁另外啲小童學誒，小學生跳繩嘅時候都非常開心，咁呀，當然有啲獎品啦咁，你問我其實就會睇到同學，由校內就真係去到校外，將自己嘅一啲嘅分享嘅心得貢獻比其他嘅學校囉。 |
|  | 10:26:48 | 另外都要補充返，因為我哋係東華三院嘅中學，咁其實有啲屬下嘅小學嘅，咁其實我哋會去翻小學裡邊咧，做一啲分享，咁其中一樣嘢就係其實誒，小學裡邊咧，我哋做會做一啲攤位遊戲，咁我哋就會將呢啲攤位遊戲咧擺返去小學果度咁，希望就能夠貢獻俾東華嘅學校啦。  咁另外你第一年嘅跳繩比賽呢？其實都推廣咗畀啲中學嘅咁，希望我哋自己東華學校咧，都能夠共享到呢一啲嘅活動，咁另外誒上年件作品亦都好好，因為有啲小學建議我哋件作品咧，覺得好適合，咁就。  我哋都分享咗張跳繩毯同埋嘅遊戲程式畀佢哋，佢哋同學仔都可以去有份參與，咁我覺得呢個鵬程慈善基金STEM & PE比賽，最重要就係呢個精神，做完作品可以大家一齊共享感快快樂樂咁去體驗到STEM同PE裏邊嘅樂趣咯。 |