



# 聖公會呂明才紀念小學

S.K.H. Lui Ming Choi Memorial Primary School

地址：香港堅尼地城加惠民道 31 號  
電郵：info@skhlmcmcs.edu.hk

電話：2817 2305 傳真：2817 3950  
網址：https://www.skhlmcmcs.edu.hk

## STEM by me Program：數理機械編程課程

本校為發展學生 STEM 的綜合和應用能力，推行「數理機械編程課程」，於各學科中加入 STEM 元素，讓學生在動手做的過程中學習到數理科學知識，培養他們的解難能力和設計思維，進一步裝備學生，以應付千變萬化的未來世界。

### 校本創科教育課程 - 課程結合數學、機械科學和編程原理

#### 數學科：數理 Maker 課程



一年級學生收集生活中的不同立體圖形，拼砌出獨一無二的小小機械人



五年級學生以專題研習形式，結合數學知識，運用 4D Frame 拼砌出熊貓保育區

#### 電腦科：計算思維及程式編寫課程



結合 micro:bit 編程和積木 Gigo 拼砌技巧，學生製作出智能交通燈



學生利用 LEGO Education WeDo 課程學習寫編程，推動自製汽車

### 常識科：科學探究實驗、「Learning Lab 科學實驗組件」課程及 STEM 專題研習



利用科學探究實驗（如製作「發光聖誕樹」），讓學生學習及應用科學科技的原理，培養探究精神



學生正利用「Learning Lab 科學實驗組件」拼砌投射器，體驗槓桿與能量轉換原理



STEM 專題研習主要以問題導向及工程為本的跨科學習模式，培養學生的綜合科學和解難能力，如三年級學生製作保冷瓶，探究優良導熱體物料

### 元宇宙藝術課程 - 創新科技結合藝術培養學生設計思維

#### 音樂科：電子音樂創作課程



學生運用多種電子音樂軟件（如 GarageBand 等）進行音樂創作，樂在其中

#### 視覺藝術科：數碼影像創作



學生利用軟件和 3D 打印技術製作各有特色的電話座



四年級學生利用 Voxel Art 創作「躍兔衝天飛」數碼影像



# NETs Action Plan

In order to arouse students' interest in learning English through enriched English environment, our EDB Native English Teacher (NET) collaborates with 3 school-based NETs to implement an English school-based programme, "NETs Action Plan".

## School Life of a student in LMC

### Two class teachers' period



NETs act as class teachers and have daily conversation and read some stories with our students.

### Reading Café interactive activities



Students enjoy theme-based interactive activities with NETs at Reading Café.

### Inside the classroom



Primary 1-3  
Positivity Reading Programme

Primary 4-6  
Key2 Literacy Programme

Our school-based inspiring reading programme promotes literacy by engaging students' reading opportunities.

### Outside the classroom



Primary 1-3  
English Master Junior

Primary 4-6  
Radio Drama

We have various after-school activities such as English Master Junior, Radio Drama and Literature Ambassador to promote English enrichment beyond the curriculum.

## School-based Activities

Every year, our school holds English Day with a focus. This year was science in English. Our NETs conduct fun hands-on science experiments for students.



English Day

Our NETs spread joy and cheer with students during the Christmas and Chinese New Year celebration.



Chinese Cultural Day



Christmas Celebration