

## 2012 SMART 暑期語文支援課程

### 課程簡介

#### 中學課程

##### CS01: 通識辯論班 (S.1-S.6)

以辯論技巧分析生活中常見的議題，以多角度研習，加強學生的邏輯思維，深化個人知識。內容包括：認識辯論、討論時事熱點、學習辯題的立論技巧、分析學生常犯的邏輯謬誤、舉行辯論比賽。

##### CS02: 劇本：武俠世界 (S.1-S.3)

透過閱讀情節豐富的武俠小說，分析人物的性格及行爲，提升學生的閱讀能力；同時利用角色扮演及全方位劇情改寫，提高學生於寫作時對角色的創造及描寫能力。

##### CS03: 全方位考試策略班 (S.1-S.6)

「策略」一詞源自希臘文，具「領導統御之道」的意思，期望以最有效率的方法解決困難。透過分析時間管理、聆聽策略、說話策略、閱讀策略及寫作策略等，全方位分析中文考試，加強學生自我管理的能力，為考試作好準備。

##### CS04: 初中中文鞏固課程 (S.1-S.3)

以遊戲方式讓學生學習中國語文，提升聽、講、讀、寫的能力。透過閱讀報章及故事，熟習閱讀要訣；透過不同練習如漫畫對白設計、寫短詩、故事創作等提升學生的寫作能力；其他內容包括聆聽文章、新聞報導和討論；詩詞朗讀；看電視、電影、談心得與寫影評等。

##### CS05: 新高中中文鞏固課程 (S.4-S.6)

課程為正準備新高中中文憑試的學生而設，旨在提升其寫作能力、閱讀理解、口語溝通及綜合能力，透過多元的教學方法訓練學生應試技巧。內容包括寫作記敘文、描寫文、議論文，教導文字表達及包裝技巧；改善閱讀理解，如文章解構、詮釋與意涵；增進口語溝通，加強朗讀及小組討論的技巧；訓練綜合能力，如分析及評論、解構與重構的技巧。

### ES01: Cracking the English Code Part 1: Sound-spelling relationship 解構英語初班 (S.1-S.6)

Targeted at secondary students, this programme explicitly introduces sound-spelling relationship for decoding and encoding the English alphabet. Basic phonic skills such as blending, segmentation, identifying rhyming words will be covered. Using a multi-sensory approach supported by a variety of teaching materials and learning activities, students build confidence and develop phonemic awareness in meaningful contexts.

### ES02: Cracking the English Code Part 2: Two-syllable words 解構英語 中班(S.1-S.6)

Targeted at secondary students who successfully completed Cracking the English Code Part 1 or have previously acquired knowledge of letter sounds, this programme helps students understand basic syllabication rules for dividing two-syllable words. Teaching materials and learning activities that match with students' abilities and interest will be used according to individual progress.

### ES03: Cracking the English Code Part 3: Concept of suffixes 解構英語 高班 (S.1-S.6)

Targeted at secondary students who successfully completed Cracking the English Code Part 1 & 2 or have previously acquired awareness of phonemes and syllabication, this programme focuses on some common suffixes and related spelling rules (e.g. Double, Drop, Change). Teaching materials and learning activities that match with students' abilities and interest will be used according to individual progress.

### ES04: Effective Presentation Skills 演說技巧(S.1-S.6)

The programme aims at improving secondary students' knowledge and skills in giving and responding to presentations in a supportive and engaging environment. In developing contents, idea generation and supporting details are discussed. In addressing delivery, voice projection, body language and responding to audience are covered. This helps to build confidence for project presentation in school.

### ES05: Dynamic Skills for Integrated Listening Tasks 聆聽能力綜合訓練 (S.1-S.6)

Designed based on integrated listening tasks in secondary schools, students are required to understand a variety of audio and written information in order to fulfill various learning tasks. Under teacher's scaffolding, students learn to identify different text types and text features and complete the tasks step by step.

### ES06: Reading for Understanding 閱讀理解(S.1-S.6)

In reading comprehension, students need to start from understanding and recalling the information, to interpreting and analyzing the meaning, and further applying and evaluating the concepts. Reading strategies such as activating previous knowledge, using context clues, identifying main idea and supporting details etc. can help to improve comprehension level.

### ES07: My Writing Log 寫作日誌(S.1-S.6)

The programme aims at arousing students' interest and confidence in writing using different weekly themes and genres (e.g. poems, stories, research). Following a process writing approach, students have to think, draft, edit (self, peer and teacher) and share written work. Literary as well as creative and analytical skills will be nurtured as per individual progress.

### **MS01-03：初中數學鞏固班 (S.1-S.3)**

此課程適合升中一至中三學生，內容按學生能力而定進度。初中課程選取幾個較重要的單元，運用多感官的教學法，配合學校課程，並輔以與生活相關的例子，由淺至深探討各課題的基礎概念。一方面可鞏固概念，另一方面讓已有基礎的同學更能掌握課程內容，並為新學年作好準備。

#### **MS01 (S.1)**

此課程內容分三部份：一是數與代數，包括有向數、以代數解決問題、百分法；二是度量、圖形與空間，包括幾何簡介、面積和體積；三是數據處理，包括統計學簡介。

#### **MS02 (S.2)**

此課程內容分三部份：一是數與代數，包括近似與誤差、多項式的運算及因式分解、恆等式；二是度量、圖形與空間，包括坐標簡介、與相交線及平行線有關的角；三是數據處理，包括續數據的處理。

#### **MS03 (S.3)**

此課程內容分三部份：一是數與代數，包括二元一次方程、率及比、指數定律；二是度量、圖形與空間，包括畢氏定理、三角比的基本知識；三是數據處理，包括概率的簡單概念。

### **MS04：初中數學溫故知新班 (S.1-S.3)**

此課程適合升中一至中三學生，綜合數個初中重點課題，透過實物操作和練習，加深學生理解數學概念。

1. 正數和負數誰勝誰敗？
2. 「數字」和「形狀」有何關係？
3. 代數：「數」字的「代」言人
4. 等腰三角形的秘密
5. 「無中生有」：拆解三角形和多邊形

### **MS05-07：高中數學鞏固班**

此課程適合升中四至中六學生，內容按學生能力而定進度。新高中課程涵蓋幾個較重要的數學單元，透過簡單的例子鞏固基礎概念，並輔以有趣的生活實例來強化學生對相關課題的認識。亦會探討各課題的考試題型和解題的基本技巧，除能培養學生得到清晰的數學概念外，更可提升他們的解難能力。

#### **MS05 (S.4)**

此課程內容分兩部份：一是數與代數，包括一元二次方程、函數的基本認識、二次函數、續多項式；二是度量、圖形與空間，包括直線的方程、圓的基本性質。

#### **MS06 (S.5)**

此課程內容分三部份：一是數與代數，包括指數函數、對數函數、變分；二是度量、圖形與空間，包括基本三角學、圓的方程；三是數據處理，包括排列與組合。

#### **MS07 (S.6)**

此課程內容分三部份：一是數與代數，包括等差數列、等比數列；二是度量、圖形與空間，包括解三角形、三角學的應用；三是數據處理，包括續概率、離差的量度。

### **MS08：高中數學溫故知新班 (S.4-S.6)**

此課程適合升中四至中六學生，教授初中及高中數學共有的課題，著重概念理解，溫故知新。

1. 畢氏定理 與 三角比 ( $\sin$   $\cos$   $\tan$ )
2. 坐標系統：直線方程
3. 幾何：多邊形 和 圓形
4. 多項式的展開 與 因式分解
5. 概率