

## 1. 要旨(Aim)

- 1.1 通過認識電腦的基本概念、發展對電腦的認知；
- 1.2 了解現代資訊科技的發展；
- 1.3 發展解決問題的技巧；
- 1.4 對瞬息萬變的社會和電腦應用的普及，培養正面的態度；
- 1.5 學習現代信息處理方法、應用及其影響；
- 1.6 了解電腦的基本組織
- 1.7 培養解決問題及編寫程序的技巧。

## 2. 情景分析(Situational Analysis)

### 2.1 校內優勢(Strengths)

- 2.1.1 電腦設備完善
- 2.1.2 師資優良
- 2.1.3 實習機會充足
- 2.1.4 政府提供資源充裕

### 2.2 校內劣勢(Weaknesses)

- 2.2.1 課程緊密
- 2.2.2 任教老師公務繁重

### 2.3 校外機會(Opportunities)

- 2.3.1 資訊科技漸漸被各界重視

### 2.4 校外威脅(Threats)

- 2.4.1 教育改革進度過快
- 2.4.2 新高中改革帶來巨大工作量

## 3. 本年目標(Objective)

### 3.1 全英教學準備

- 3.1.1 本科將根據學校政策，於 07-08 學年起高中電腦及資訊科技科採用英語授課，初中各級加強學生以英語學習能力，因此本科高中及初中老師必須 08 年 9 月前達到由考統局制訂的英語授課要求。

### 3.2 教與學的策略

- 3.2.1 以高層次教學法提高中七級學生在公開試成績
- 3.2.2 初中普通電腦科改用教育署建議新課程(單元模式)提升教學質素。
- 3.2.3 高中電腦科準備改用教育署建議新課程(單元模式)。
- 3.2.4 初中普通電腦科融入校本課程。

### 3.3 學科網站的運用

- 3.3.1 在網站上提供教學資源，利用資訊科技提升教學質素。
- 3.3.2 初中電腦嘗試網上教學以照顧個別學生差異。

### 3.4 評估方法

- 3.4.1 採用連續性評估方法取代測驗及考試，以配合將來學會學習的新教學模式

### 3.5 課內、課外活動的配合。

- 3.5.1 利用校本課程特色，融合本科重要知識在常規課堂上，利用課外活動照顧個別優秀學生在某一特定單元上學習高階知識。

### 3.6 專題研習的配合

- 3.6.1 在每級加入專題研習項目，希望學生能學以致用。

### 3.7 提升學生學習動機及能力

- 3.7.1 在課堂上運用多媒體教材，引學生學習動機及提高學生注意力。
- 3.7.2 為每單元題單設計習作，鞏固學生在堂上學到知識。

### 3.8 教學大綱的運用

3.8.1 為初中每個單元制訂每個課節教學大綱，提升級班各班教學質素及為各班訂下統一學習目標。

#### 4. 執行措施 (Actions)

項目	建立(目標)	執行(策略)	日期	負責人	成功準則	檢討(成效)	資源
<b>課程規畫</b>							
1. 全面將 SBA 習作融入日常課堂	建立一個完整時間表及工作流程表	SBA 制度化	15 年 9 月起	余永恒	學生準時完成 SBA 習作	SBA 提交率及質素	老師投入
2. 聚焦推行英語微調政策 中一及三級以英語教授兩個單元	學生掌握有關英語詞彙	將以英語教授兩個單元	15 年 9 月起	全組	學生學習表現	測考評估	老師
<b>學與教</b>							
1. 文憑試應試技巧	講解本科應試技巧及溫習重點	特別補習班	16 年 1 月至 3 月份	余永恒	學生出席率及考試表現	學生意見及 DSE 成績	老師投入
2. 中一至中三級使用新版教科書	理論與實習並重	更新軟件及教授應用軟件	全年	初中老師	學生學習表現	測考評估	老師
3. 落實使用電子教科書的時間表	掌握使用電子教科書的流程	出席外間研討會	全年	余永恒	推行進度	計劃開展時間表	老師投入
<b>評估照顧學生的多樣性</b>							
1. 校內評估活動 發展網上評估及自學平台	強化學生自學動力及精神	每月發放不同網上練習	15 年 9 月起	余永恒	學習完成習作程度及準確率	準確率	老師參與
2. 拔尖補底 加強補底工作	提高中六公開考試合格率	針對個別學生進補底工作	15 年 9 月起	余永恒	公開試成績合格率	合格率百分比	老師參與
<b>學科活動</b>							
1. 科本活動(校內/校外) 舉行校內電腦與資訊科技比賽和活動	提昇學生對電腦與資訊科技的興趣和認知	全年舉行一次活動	15 年 9 月起	初中老師	準時完成	學生意見	老師投入
<b>恆常工作</b>							
<b>其他</b>							
1. 壁報使用資訊板	學生動力增強	每月更新	15 年 9 月起	初中老師	是否準時	學生意見	---
2. 科務會議	每年定期舉行會議	每年三次	15 年 9 月起	余永恒	準時完成	老師學生意見	---

#### 5. 財政預算(Budget)

E1	參考書	\$0
E2	設備	\$0
E3	活動	\$500
E4	消耗品	\$0
E5	文具	\$0
E6	教具	\$0

總預算：\$500

#### 6. 工作小組(Member)

組長：余永恒

組員：待定