

葵涌蘇浙公學  
《組別/科務工作計劃》

組別/科目名稱： 生物科

年份： 2013 - 2014

**1. 本學年工作目標**

**(a) 配合全校性方向目標**

- (i) 加強學與教的效果，照顧學習差異
- (ii) 提升學生的學習動機和自學能力
- (iii) 關注學生的身心健康
- (iv) 提升學生的自信心、自尊感和欣賞能力

**(b) 科組發展重點**

- (i) 確保新高中課程順利施行
- (ii) 確保新高中校本評核順利施行
- (iii) 利用有趣及生活性的生物學短片，加強學生學習興趣
- (iv) 筆記輔助，以照顧學習差異的學生

**(c) 優化恆常工作**

- (i) 加強科內的教學交流
- (ii) 完善本科的自評機制。
- (iii) 利用內聯網及 eclass 加強教學資源分享

**2. 重點目標、執行計劃及策略**

科組目標	策略/措施	施行日期	成功指標/準則	評估方法	所需支援	負責同工	EMB 指標*
1(a)(i) (ii)和 1(b)(i) (ii)	1. 於每課完結時，做一些香港及外國公開試試題及選擇題及其他各類型的問題作練習；在課堂上多與學生討論作業及工作紙問題，訓練學生掌握課業解題能力	全年	70%學生表示對此活動滿意	年終問卷調查	總務組編配課室及IT組提供協助	TKC、LMY	3.1 3.2 3.3 3.4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5
	2. 於每課完結後測驗，評卷後，討論試題並給學生有效回饋。並要求學生改正，確定學生的理解程度。	全年	學生測驗合格率： F. 3(70%)、 F. 4(80%)、 F. 5(80%)、F. 6(70%) 學生考試合格率： F. 3(75%)、 F. 4(60%)、 F. 5(60%)、F. 6(60%)	全年以校內統測和考試分析； 年終問卷調查	—	TKC、LMY	
	3. 配合實驗的課程，增加學生學習興趣；深入了解抽象的概念	全年	25%的課節是有實驗安排	實驗室記錄	實驗室技術員(CKH)	TKC、LMY	

4.	長假期及暑假作業	全年	所有學生可完成有關習作	年終問卷調查		TKC、LMY	
5.	中五及中六補課	星期五或暑假	中五補課次數：3次 中六補課次數：20次	年終問卷調查	—	TKC	
6.	在每班及班組別設立eclass，內有上課時的投影片、作業及其他練習答案、考試參考答案其他多媒體學習等資料，以補充課堂不足及加強課後學生及老師的溝通	全年	70%學生表示對eclass滿意	年終問卷調查	IT組	TKC	
7.	制定給中五學生的SBA手冊；實驗相關技能的要求指引	全年	可制定SBA手冊及實驗相關技能的要求指引	會議記錄	—	TKC	
8.	戶外考察	全年	中五：2次 完成有關習作及作SBA評核	評估學生報告	經費\$1400	TKC	
9.	購買生物學參考書，增加學生對生物科的興趣及對相關內容有再深入了解	全年	購買有趣的參考書； 購買新高中的參考書； 購買課室圖書閣的書	會議記錄	經費\$2000 圖書閣經費\$5000	TKC	
10.	製作補充筆記，改善學生對學科的了解	全年	60%學生表示對此活動滿意	年終問卷調查	經費\$500	TKC、LMY	
11.	增加新的設備、儀器及材料	下學期	能配合課程需要	會議記錄	經費\$35500	TKC	
12.	有效地使用多項選擇題成績分析軟件，數據用作分析學生各項概念的理解情況，集中同學不明白及有錯誤理解的地方，從而作出改善	全年	所有使用多項選擇題的測驗及考試	會議記錄	IT組	TKC、LMY	
13.	英語延展(REES)	全年	50%學生表示對此活動滿意	年終問卷調查		TKC	

1(a)(i) (b)(iii)	1. 教師利用各種教具，包括模型，投影片及配合合適短片；其他多媒體軟件如動畫及立體動畫。	全年	70%學生表示對此活動滿意	年終問卷調查	IT組	TKC	3.1 3.2 3.3 3.4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5
---------------------	--	----	---------------	--------	-----	-----	---

1(a) (iii)	1. 任教老師須要在學期初提醒學生實驗室安全的重要性，並且要示範給學生看如何處理儀器及化學品的技巧。	9/2013	少於20個打碎玻璃的報告。 在實驗室沒有意外發生	實驗室記錄	實驗室技術員(CKH)	TKC、LMY	2.2
	2. 中三校本課程，特別注重健康飲食的教育	全年	學生表示對課程滿意	年終問卷調查		TKC、LMY	3.1 3.2 3.3 3.4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5

1(c)	1. 參加教統局開辦的生物學教育專業教師培訓	全年	全年參加共最少 2 次	e-service 記錄	—	TKC、LMY	3.3 3.4 4.1
	2. 改善同儕觀課	全年	2 次	觀課記錄	—	TKC、LMY	4.2
	3. 評核老師批改習作及測驗卷	全年	2 次	評核記錄	—	TKC	4.3 4.4
	4. 加強利用內聯網及生物實驗室的分享式檔案夾分享教學資源，加強老師之間的學術交流	全年	老師感到滿意	會議記錄	—	TKC	4.5

### 3. 預算

項目	預算
1. 參考書；課室圖書閣的書	\$7000
2. 實驗室消耗品 (F3-F6)	\$4500
3. 油印筆記及補充練習	\$500
4. 添置新設備及儀器	\$42395
5. 戶外考察	\$1400
共	\$55795

填報同工：TKC

日期：12 - 9 - 2013