

聖若瑟英文中學
二零二零至二零二一年度
周年報告
資優教育組

甲、配合關注事項的活動

目標及策略	執行	成效	下學年的建議及改善措施
<p>培育資優學生 (照顧學習差異)</p> <p>◆ 支援初中及高中各學科的拔尖/增潤課程，如奧數、寫作等。</p>	各科組在不同範疇推行資優教育 (見附錄)	接近 390 名學生參與資優課程。其中學生於機械人比賽、數學、科學、科技比賽及中、英語朗誦比賽表現突出。	可按本學年計劃繼續推行。

乙、其他活動

目標及策略	執行	成效	下學年的建議及改善措施
<p>推廣本校資優教育</p> <p>與學校推廣組合作，展出本校資優學生的成就。</p> <p>加入資優學校聯網，參考其他學校經驗，制定有效培訓資優學生策略。</p>	<p>已將學生於校外比賽所得的具代表性的獎項於學校概覽及匯訊上顯示。</p> <p>本年度繼續加入資優學校聯網 (STEM education)，本組老師出席四次網上會議，與友校交流發展資優教育及培育資優生的心得。</p>	<p>將學生於校外比賽所得的獎項於學校概覽、校刊、匯訊及學校通訊上顯示。</p> <p>本組老師一致認為出席資優學校聯網會議有助發展資優教育專業知識。</p>	可按本學年計劃繼續推行。



<p>識別資優學生 對中一新入學學生及家長進行學生學習興趣問卷調查，搜集學業成績及課外活動等資料，建立人才庫。</p>	<p>已於入學試時收集問卷，並進行分析，整理成人才庫，並已把有關資料分發有關科組負責人。</p>	<p>完成人才庫，有助甄選學生入讀資優教育學院及參與其他資優課程。</p>	<p>為方便整理調查結果，建議來年利用 google form 進行資料蒐集。</p>
<p>協調及參加校外資優培訓及比賽 搜集校外資優教育課程或比賽的資料，協調推薦學生參加。</p> <p>◆ 舉辦機械人設計班或其他課程。</p> <p>◆ 選拔及推薦尖子申請入讀香港資優教育學院。</p>	<p>已推薦學生參加校外科學比賽及其他校外資優課程(見附錄)。</p> <p>機械人設計課程已於上學期 10 月開始，每星期一次，有 20 名中一至中六同學參加。</p> <p>已於 2020 年 4 月推薦共 24 名同學參加資優教育學院的入學甄選。</p>	<p>本校派出 17 名中六學生參加城市大學舉辦的 CityU Science Challenge，共獲得 12 個 merit 和 5 個 satisfactory。</p> <p>本校中二級中三學生參加了香港科學奧林匹克比賽，其中兩位同學獲得銀獎，七位同學獲得銅獎。</p> <p>另外本校中五及中六級學生參加由香港數理學會舉辦的 Hong Kong Biology Literacy Award，其中兩位同學獲得 Written Test Second Class Honours，兩位同學獲得 Written Test Merit。</p> <p>機械人團隊參加了 2021 香港機械奧運會比賽，獲得了一冠、一季、兩殿。</p> <p>本年度資優教育學院採用新的甄選模式，我們總共推薦 24 名學生，經過兩輪甄選後，有 4 名學生獲資優教學院取錄。</p>	<p>建議繼續收集學生參與校外比賽所獲的獎項，並主動接觸科組負責人以取得有關獲獎記錄，從而推薦尖子申請入讀香港資優教育學院。</p>

丙、財政預算

項目	金額(\$)
初中各科拔尖/增潤班 (包括教材；導師費；課程費用等)	0
高中各科拔尖/增潤班 (由多元學習津貼支付)	96600
培育資優學生(包括課程費用、導師費、比賽費用、材料及物資等)	64887.38
材料運輸費	1131.53
獎品	0
雜項(如文具、壁報、影印、過膠等)	0
總計:	162618.91

丁、組員

組長	羅志輝老師	
副組長	洪美思老師	湯逸嫻老師
組員	方美萍老師	梁慧儀老師



附錄：資優教育的三層架構

第一層

各科在課程內加入高層次思維技巧、創造力和個人及社交能力等三大資優教育元素。

第二層 (IIC 認知及情意訓練、研究、溝通技巧等)

範疇	內容	負責人/機構	對象學生	人數	次數	學習成效
高階思維	創意思維課程	Edvenue® Limited	F1E	32	共 2 節課	91%學生認為課程有用
高階思維	鑑証科學課程	Edvenue® Limited	F2E	32	共 2 節課	96%學生認為課程有用

第二層 (IID 學科/範疇內容、特殊專門課題、學術性研究)

範疇	內容	負責人/機構	對象學生	人數	次數	學習成效
中文	朗誦 訓練	任建卿老師	F1-F5	29	約 15 次	校際朗誦節獲得 29 個獎項(包括 2 個冠軍、4 個亞軍、1 個季軍、11 個優良、4 個良好)。
	創意寫作班	任建卿老師	F1	2	4	其中一位同學獲得全國青少年語文知識大賽"菁英盃"現場作文決賽(香港賽區)三等獎
英文	朗誦 訓練	Ms Holroyd Caroline	F.1 –F.6	19	約 30 次	校際朗誦節獲得 16 個，分別為 2 個 3rd place、15 個 merits 和 1 個 proficiency。
	Writing訓練	麥翠瑩老師	F4-F6	36	23 次	89% of the participants found the classes useful in preparing them more adequately for the HKDSE.
科技	機械人創作班	曾世豪老師	F4-F6	10	下學期起每週一次	機械人團隊參加了 2021 香港機械奧運會比賽，獲得了一冠、一季、兩殿。
	機械人創作暑期班	曾世豪老師	新中一，升中二及中三同學	110	一週共 5 次	學習多足機械人製作及伺服馬達二足機械人製作

範疇	內容	負責人/機構	對象學生	人數	次數	學習成效
科學	Hong Kong International Science Olympiad 比賽訓練	洪美思老師	F2 – F3	12	3 次	獲得七個銅獎，二個銀獎，一個 merit award，並獲得團體總成績獎季軍。
	生物科學素養比賽訓練	周志聰老師	F4 – F5	10	3 次	兩位學生獲得二級榮譽獎 (Second Class Honors)；兩位學生獲得優異獎 (Merit)。
資訊科技	伺服器基本設置課程	李天民老師	F5	20	8 節共 12 小時	學生利用開放程式源碼套件建立伺服器，在過程中學習編程、伺服器運作原理及基本操作技巧。
	中電智能都會創新能源比賽訓練	曾世豪老師/李天民老師	F4 - F5	兩組同學共 8 人	全年超過 200 小時	兩組同學均獲得二萬元資助製作比賽模型，其中一組更獲得總冠軍、最佳工藝獎及最受公眾人士歡迎獎 (High Like Award)。
人文學科	町智慧城市提案比賽訓練	杜偉迪助理校長 / 劉麗芝老師	F3	10	6 節課程共 4.5 小時	其中一組學生進入決賽，並獲得優異獎。

第三層

- 本年度 24 名獲提名同學，其中 4 名獲香港資優教育學苑取錄。
- 本校推薦中二級葉烽同學參與【城市生態 x 地理資訊系統：優才培訓計劃】，經面試後成功取錄。
- 本校推薦 7 名學生參加由香港無線科技商會 WTIA 舉辦的中學生創新創意科技節工作坊；另外推薦 39 名學生參加網上講座，題目分別為如何以刺激的桌上遊戲，培育網絡保安意識及 Introduction to AI and Technological Trend Sharing。
- 本校推薦 5 位高中學生參加並完成由中文大學舉辦的暑期化學課程(Innovative Chemistry STEM Programme: Chemistry in Fighting Diseases)。

