香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

C++程式編寫入門 (TECS1441)

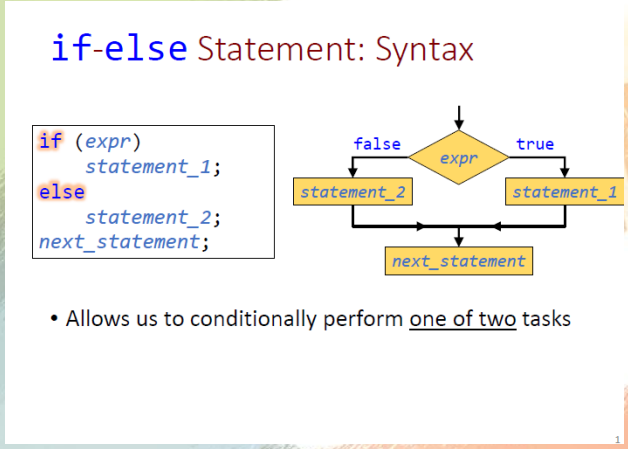
簡介	本課程介紹 C++電腦程式編寫。課堂上會學習電腦系統的運作元素、解難方法、電腦應用程式的創作，以及物件導向編程的基本概念。學生將能夠在不同學科上應用這些電腦技術，並為進一步學習其他電腦課題打好基礎。
活動種類/程度	電腦程式編寫基礎課程（代幣課程）
導師	Dr. Law Yat Chiu
先備知識	Windows 或 macOS 的基本電腦知識
對象	➢ 中一至中三香港資優教育學苑學員 ➢ 名額：30
授課語言	英語授課與英文筆記
證書	學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發**電子證書**： ❖ 出席**最少 5 節**課堂；及完成最後的測驗。 ❖ **完成所有作業及課末測驗並表現良好**
預期學習成果	完成本課程後，學員應能： 1. 編寫、理解、編譯和調試 C ++程式； 2. 使用基本編程元素 (例如變數、數據類型、選擇和循環控制結構，以及函數) 編寫程式； 3. 使用 1-D 和 2-D 陣列等基本數據結構編寫應用程式； 4. 把類別實現及實例化，並調用相關方法。
甄選	請作答於網上報名表格的甄選題目 *甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現甄選同學。只有於作答甄選問題中，能夠證明其學習動機和對電腦程式編寫有基本知識的學員方可參加此課程。
截止報名日期	**2018 年 11 月 12 日** 報名結果發佈日期 **2018 年 11 月 23 日**

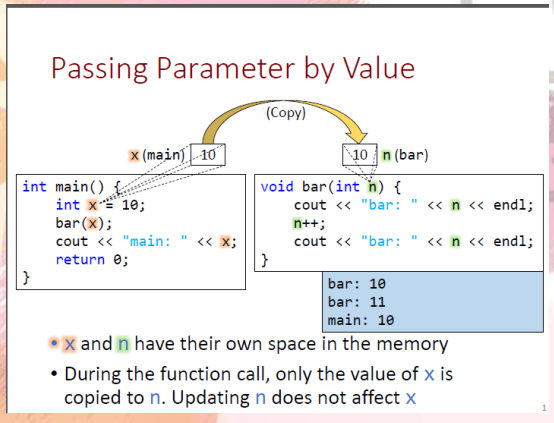
學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。

日程表

課節	日期	時間	地點
1	1 月 5 日	上午10:00 – 下午1:00	香港中文大學 何善衡工程學大樓 402 室 (地圖)
2	1 月 19 日		
3	2 月 9 日		
4	2 月 16 日		
5	3 月 2 日		
6	3 月 16 日		
7	3 月 30 日	~~上午10:00 – 下午1:00~~ 下午2:00 – 下午5:00	香港中文大學 何善衡工程學大樓 402 室 (地圖)

課程例子





查詢

如有查詢，請致電 3940 0101 選擇語言後，按「1」字與我們聯絡。