

香港特別行政區政府
政府資訊科技總監
辦公室



OFFICE OF THE
GOVERNMENT CHIEF INFORMATION OFFICER
THE GOVERNMENT OF THE HONG KONG
SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION

本函檔號 Our Ref.: GCIO 143/19
來函檔號 Your Ref.:
電話 Tel. No. : (852) 2810 3299
傳真 Faxline : (852) 2802 4549
電郵 E-mail : dkwong@ogcio.gov.hk

傳真
[傳真號碼 : 2840 0269]

香港中環
立法會道一號
立法會綜合大樓
資訊科技及廣播事務委員會秘書
余天寶女士

余女士：

資訊科技及廣播事務委員會
二零一四年六月九日會議

中學資訊科技增潤計劃

在二零一四年六月九日舉行的資訊科技及廣播事務委員會會議上，委員討論「中學資訊科技增潤計劃」議題時，要求當局提供計劃督導委員會的建議成員組合，以及資訊科技增潤班的擬議課程框架的資料。所需資料分別載於附件 A 及附件 B。

政府資訊科技總監

(鄭錦強先生 鄭錦強 代行)

二零一四年六月二十七日

中學資訊科技增潤計劃督導委員會
建議的成員組合

主席

- 政府資訊科技總監

成員

- 教育局的代表
- 課程發展議會的代表
- 大學及大專院校的代表
- 香港資優教育學苑主席
- 香港電腦教育學會主席
- 資訊科技教育領袖協會主席
- 資訊科技專業團體及資訊科技企業的代表
- 伙伴學校的代表
- 政府資訊科技總監辦公室副政府資訊科技總監
- 政府資訊科技總監辦公室總系統經理

資訊科技增潤班的建議課程框架

附件 B

中二	運算思維技巧	<ul style="list-style-type: none"> • 程式編製理論(流動應用程式) • 電腦圖形及二维動畫 • 互聯網及數據通訊 		小型項目 例如沙盒, 流動應用程式, 二维動畫	工作 實習
中三	算法解難技巧	<ul style="list-style-type: none"> • 程式編製理論(網頁及機械人) • 三维模型及擴增實境 • 位置及無線技術(全球定位系統及無線射頻識別) 		小型項目 例如機器人控制, 數碼地圖應用, 電子書, 三维可視化	
中四	軟件開發理論	<ul style="list-style-type: none"> • 程式編製(數據庫及空間資料) • 電腦輔助設計 • 三维動畫 	數據及程序模型	應用系統開發項目 例如銷售點, 地理信息系統, 三维動畫	
中五	系統管理理論	<ul style="list-style-type: none"> • 程式編製(物件導向概念) • 軟件測試方法 • 系統保安框架 	資訊科技的 商業應用 (例如財務, 物流, 客戶關係管理, 建築管理)	應用項目: <ul style="list-style-type: none"> • 物聯網 • 大數據分析 • 三维電子遊戲及虛擬真實 • 高級機器人控制及智能感應技術 • 人工智能及模擬技術 • 加密保安技術及網絡入侵偵測 	
中六	領導, 合作和溝通能力		大數據及商業智能		