

靈糧堂劉梅軒中學  
暑期創科活動

為提升同學了解最新科技，學校「資訊與通訊科技科 ICT」及「設計與科技科 DAT」在暑期聯合舉行以下創科雙週活動，供同學參加。

課程	日期	活動內容簡介	參加資格	費用
課程 B1： 科創起承青年科 技創新教育計劃 機械人班	共三節 12/7(一) 2:00-3:30, 14/7(三) 2:00-3:30, 15/7(四) 2:00-3:30	透過機械人製作活動，讓同學對機械、電子線路及程序設計的整合有基本學習。課程中會提供製作套件讓同學製作及進行編程。 同學亦可透過是次活動，預備參與十一月的校外比賽。	中一至中五同學 最多 30 人 同學必須全數出席三次活動	全免
課程 A2： Python 編程課程	共四節 2/8(一) 9:00-12:00, 3/8(二) 9:00-12:00, 4/8(三) 9:00-12:00, 5/8(四) 9:00-12:00	AI 人工智能、物聯網、大數據等是新科技的發展方向，而編程是所有技術不可或缺的一環，所以，認識及學習編程是十分重要。此課程將教授同學如何編寫 Python 電腦語言，以及利用它在網上擷取實時數據，再轉化為有用資訊。	中三升中四的 ICT 同學 (必須出席) 其他有興趣同學亦可報名參加	全免
課程 A3： ObjectBlocks 物聯 網初探班	共三節 9/8(一) 9:00-12:00, 10/8(二) 9:00-12:00, 11/8(三) 9:00-12:00	「物聯網 IoT」是發展智慧城市及智能家居不可或缺的一環，各項物件接上互聯後，我們便可以取得即時數據並進行操控。是次活動同學會透過 ObjectBlocks 套件及網上資源，學習如何透過互聯網存取及控操遠端硬件，踏出體驗自建智慧城市的第一步。此課程特別適合有志修讀高中 DAT 及 ICT 科的同學。	中三升中四及中四升中 五的 DAT 科同學(必須 出席) 其他有興趣同學亦可報 名參加	全免
課程 B4： DJI Tello 無人機活 動及編程班	共三節 2/8(一) 1:30-4:30, 3/8(二) 1:30-4:30, 4/8(三) 1:30-4:30	透過三節活動，同學可親身體驗駕駛無人機；透過無人機的鏡頭，享受傲翔天空的樂趣；另外，透過編程，同學可以規劃無人機的飛行路線、做出各項高難度動作、並能試玩群飛功能！	中一至中三有興趣的同 學，約 15 人一班	全免
課程 B5： 航拍活動班	共三節 5/8(四) 1:30-4:30, 6/8(五) 1:30-4:30,	學習操控無人機，並利用無人機作拍攝、測量之用，同時了解在香港使用無人機的守則。	中一至中五同學有興趣 的同學	全免

課程	日期	活動內容簡介	參加資格	費用
	9/8(一) 1:30-4:30			
課程 B6： OpenBot 機械車	共三節 10/8(二) 1:30-4:30, 11/8(三) 1:30-4:30, 12/8(四) 1:30-4:30	透過手機的感應器、互聯網連線及拍攝功能，再透過編程，將手機與機械車連結，成為一部自動辨識路面情況的無人駕駛車。	中一至中五同學有興趣的同學	全免
課程 B7： 影片拍攝達人學習班（基礎班）	共五節 9/8(一) 1:30-4:30, 10/8(二) 1:30-4:30, 11/8(三) 1:30-4:30, 12/8(四) 1:30-4:30, 13/8(五) 1:30-4:30	成功的 Youtuber 除了有過人的創意，懂得製作影片更是重中之重！此課程由基本器材認識、燈光、收音、拍攝、剪接等逐一教授，讓同學親身經驗影片製作全個過程；課程理論與實踐並重，喜愛影片製作的同學不容錯過。	中一至中五同學有興趣的同學	全免

各項活動的舉行日期總表

		12/7 (一)		14/7 (三)	15/7 (四)	
課程 B1：	科創機械人班 (S1 至 S5) 3 節	✓pm		✓pm	✓pm	

		2/8 (一)	3/8 (二)	4/8 (三)	5/8 (四)	6/8 (五)
課程 A2：	Python 編程 (S3 升 S4 ICT 同學) 4 節	✓am	✓am	✓am	✓am	
課程 B4：	Tello 無人機編程 (S1 至 S3) 3 節	✓pm	✓pm	✓pm		
課程 B5：	航拍活動 (S1 至 S5) 3 節				✓pm	✓pm

		9/8 (一)	10/8 (二)	11/8 (三)	12/8 (四)	13/8 (五)
課程 B5：	航拍活動 (S1 至 S5) 3 節	✓pm				
課程 A3：	ObjectBlock 物聯網 (升 S4 及升 S5 DAT 同學) 3 節	✓am	✓am	✓am		
課程 B6：	OpenBot 機械車 (S1 至 S5) 3 節		✓pm	✓pm	✓pm	
課程 B7：	拍攝達人班 (S1 至 S5) 5 節	✓pm	✓pm	✓pm	✓pm	✓pm

備註事項：

1. 以上活動均由經驗外聘導師教授；
2. 上述各項活動費用全免，一經報名，同學必須準時出席並積極參與活動；
3. 若報名人數眾多，校方會進行甄選或按需要加開班別；
4. 若報名人數不足，校方會停辦該項活動；
5. 同學可選報多於一項，但留意舉行時間，避免與其他活動或補課時段重疊；

請 貴家長簽覆下附回條或簽覆 eClass 電子通告，囑咐 貴子弟於 12/7（一）將回條交給班主任處理。如有任何查詢，歡迎聯絡蔡傑文老師、范浩聲老師、凌偉達老師或陳志仰老師。

此致

貴家長

主曆二零二一年七月六日

資訊及通訊科 設計與科技科 啟