附件 5　東吳大學暑期「高中先修課程」 教師授課計畫表

開課學年度	110-2 暑期	授課教師姓名	秦裕國 CHIN, JACKIE
科目名稱(中文)	用程式邏輯解決生活大小事	**科目名稱(英文)**	LIFEHACK FOR EVERYDAY PROBLEMS WITH PROGRAM LOGIC
開課學分數	2 學分	星期、節次 (實體課程填寫)	週 ____ 第__~____節 週 ____ 第__~____節
開始日期	111 年 6 月 27 日 (預計 6/27-7/1)	結束日期	111 年 8 月 5 日 (預計 8/1-8/5)
每週上課時數	6 小時	總共上課週數	6 週
設定修課人數上限	200 人	總共上課時數	36 小時

一、教學目標

透過 Micro:bit 積木式程式的實作，了解程式邏輯與培養分析判斷之邏輯思維，進而透過案例，以程式語言、軟體及工具，實際解決生活中的疑難雜症。

二、課程內容

(一) 整體敘述

用程式邏輯解決生活大小事(Lifehack For Everyday Problems With Program Logic) ，學習程式邏輯，並不意味著一定要寫程式。善用程式邏輯，以及適當的工具，可以幫助我們解決生活上的大小事。歡迎所有對程式邏輯有興趣，沒有程式基礎，使用過、操作過軟體，希望能對程式邏輯、軟體操作有更進一步了解，或替生活加分的同學一同參與。

現在、以前、以後會不會寫程式不是本課程的重點，能不能透過課程的引導，發揮創意，才是最重要的

(二) 教學進度及內容 (分週敘述)

週次	日期	課程內容	備註
1	6/27	課程簡介與意見調查、BBC Micro:bit 簡介，只要會堆積木就會寫程式，一起來做電子骰	
2	7/4	人工智慧與駭客思維、網路服務大串聯	
3	7/11	Notepad++：用文字編輯器學程式邏輯	
4	7/18	Google Site：屬於我們的獨家記憶、Google Analystics：誰來過我家？	

5	7/25	Batch Job ：電腦很笨，但很勤勞，只有妳能發揮的價值，用批次程序說晚安、線上個人名片產生器	
6	8/1	網路工具與安全性介紹、APP 運作原理	

三、指定教科書及參考資料

教材自編

四、考評及成績核算方式

配分項目	次數	配分比例	配分標準說明
平時作業	4	60%	在乎創意，不在乎標準答案
期末報告	1	40%	綜合一學期所學與自身經歷，寫一篇完整的報告

五、授課教師(含遠距課程教學助理)課業輔導時間和聯絡方式

聯絡電話 Tel：(02)2311-1531 #2747

EMAIL：jackiechin@gm.scu.edu.tw

研究室地點 Office：城中校區電算中心

六、建議先備知識

無

七、課程其他要求

自備電腦，Windows or Mac 均可

請於 111 年 4 月 18 日(一)前，將紙本擲回招生組，並將電子檔寄送至 apple71403@scu.edu.tw 承辦人信箱。

★表格如不敷使用，請自行增列。