

臺北市立萬芳高級中學115學年度第1學期 APCS 大學程式設計先修檢測課程

實施計畫

- 一、 依據：
- (一) 本校校務中程發展計畫及各領域教學研究計畫。
- (二) 本校115學年度臺北市高級中等學校新科技學程實施計畫。
- 二、 目的：
- (一) 發展本校特色課程，培養學生數位運用能力。
- (二) 增進教師專業知能，精進課堂教學能力。
- 三、 課程實施對象：本校高中部一、二年級對 APCS 大學程式設計先修檢測有興趣之學生。
限額40名。
- 四、 課程主題：APCS 大學程式設計先修檢測課程
- 五、 主講人：鄭安翔老師
- 六、 課程日期：

日期	時間	課程內容
10/17(六)	09:00-12:00	Python 語法基礎
	13:30-16:30	資料型態
10/24(六)	09:00-12:00	流程控制
	13:30-16:30	內建集合
10/31(六)	09:00-12:00	函式操作
	13:30-16:30	模組與套件
11/7(六)	13:30-16:30	動態資料結構+初級考題實作
11/14(六)	09:00-12:00	堆疊與佇列+初級考題實作
11/21(六)	09:00-12:00	排序+初級考題實作
11/28(六)	09:00-12:00	搜尋+初級考題實作
12/5(六)	09:00-12:00	遞迴運算+初級考題實作
12/12(六)	13:30-16:30	程式識讀考題解析

- 七、 課程地點：電腦教室（三）
- 八、 上課規定：
- (一) APCS-大學程式設計先修檢測為國內公私立大學相關科系申請採計項目。
- (二) 課程費用由校內相關計畫經費支應，未來若有相關課程材料需求，將視課程內容收費。
- (三) 因課程具有連續性與不連貫銜接難度，**報名者須全程參與，不得缺席**，請能配合同學再報名。

臺北市立萬芳高級中學115學年度第1學期 APCS 課程家長同意書

☐ 本人同意子弟____年____班____號 姓名_____ 全程(10/17~12/12)參加APCS課程。

謹以回復

家長：_____（簽章） 聯絡電話：_____

※家長同意書請於115年10月8日(四)16:00前交至研發處。