

國立臺灣海洋大學資訊工程學系

114 學年度程式設計體驗課程

一、活動目標

本系期望透過程式設計體驗活動，讓大學部新生於入學前有初步的程式概念，並有效利用暑假期間自主練習，以便快速接軌大一必修『程式設計』課程，達到提升學生程式能力之目標。

二、活動對象：114 學年度入學之本校大一新生(以本系學生為主，外系限額 10 名)。

三、活動時間：114 年 7 月 8 日(二)至 7 月 9 日(三)。

四、活動地點：本校資工系館二樓 203 電腦教室。

五、活動內容：

(一)114 年 7 月 8 日(二)課程

時間	課程主題	工具、範例與練習	負責人員
08：30~ 09：00	準備時間及報到		講師： 丁培毅老師
09：00~ 10：00	● 程式是什麼？ ● C程式的基本架構	● Dev C++整合開發環境介紹	
10：00~ 10：10	休息時間		
10：10~ 11：00	● 簡易輸入、輸出	● 第一個 C 程式 HelloWorld ● eTutor 學習環境介紹	
11：00~ 11：10	休息時間		
11：00~ 12：00	● 電腦準確的運算	● 程式練習：需要幾片地磚	
12：00~ 13：00	中午休息時間		
13：00~ 13：50	● 撰寫C程式時常見的錯誤	● 大家來找碴(程式偵錯)	
13：50~ 14：00	休息時間		
14：00~ 14：50	● 程式的判斷與電腦的決策 ● 更多的精確運算	● 範例解說：需要幾片地磚 ● 程式練習：一元二次方程式	
14：50~ 15：00	休息時間		
15：00~ 15：50	● 簡易迴圈控制迴圈控制	● 範例解說 ● 一元二次方程式	
16：00	赴歸		

(二)114 年 7 月 9 日(三)

時間	課程主題	工具、範例與練習	負責人員
08：30~ 09：00	準備時間及報到		講師： 丁培毅老師
09：00~ 10：00	● 讓電腦做牛做馬的迴圈	● 範例解說 ● 程式練習：尋找最大值	
10：00~ 10：10	休息時間		
10：10~ 11：00	● 任勞任怨的電腦程式	● 範例解說 ● 程式練習：列印文字圖案	
11：00~ 11：10	休息時間		
11：00~ 12：00	● 展現記憶體的威力	● 範例解說 ● 程式練習：計算眾數	
12：00~ 13：00	中午休息時間		
13：00~ 13：50	● 迴圈再加上陣列	● 範例解說 ● 程式練習：氣泡排序法	
13：50~ 14：00	休息時間		
14：00~ 14：50	● C語言自訂函式	● 範例解說：氣泡排序法	
14：50~ 15：00	休息時間		
15：00~ 15：50	● C語言綜合練習 ● 課程Q&A與回饋	● 程式練習：指定日期是星期幾？	
16：00	赴歸		

六、報名方式：請連結以下網址於 **114 年 7 月 4 日(五)**前填寫報名資訊，並請留意電子郵件是否正確，後續將以電子郵件進行聯絡。

報名表單：<https://forms.gle/Zv78oECJu78Njnz9>

七、交通資訊：

1. 客運：

(1)直達海大：快捷公車基隆－臺北【1579】直達**海大體育館站**。

(2)至基隆公車總站轉乘之客運

- **基隆客運**「士林 9006」
- **泰樂客運**「1550 基隆-臺北」、「1558 基隆-木柵動物園」
- **台北客運**「板橋 1070 基隆」

- 國光客運「台北車站(東三門)1813 基隆」、「三重站 1802 基隆」、「石牌(臺北護理健康大學) 1801 基隆」、「中崙 1800 基隆」
 - 福和客運「新店 1551 基隆」
 - 首都客運「捷運劍南路站 1573 基隆火車站」、「羅東(經汐止)1880 基隆火車站」
- 以上國道客運在基隆火車站（基隆港海洋廣場）下車，此時基隆火車站在車行方向正前方，基隆市公車總站在車行方向約 2 點鐘方向，直線距離亦約 100 公尺。

2. 火車：

- (1)於公車總站搭乘市公車（基隆市公車處）：101 和平島（**注意選搭行經祥豐街**）；103 八斗子、104 新豐街、108 八斗子(經潮境公園)等 4 路基隆市公車。（以上路線均可逕行連結該路線公車動態查詢；基隆市公共汽車管理處旅客乘車須知，內含票價資訊）。請於**海大體育館站**下車。
- (2)搭乘基隆客運（站址位於國道客運基隆火車站下車地點對面人行天橋下）1051 基隆-八斗子-瑞芳、791 基隆(國家新城)-福隆（連結至基隆客運網站下乘車資訊）等 2 路客運路線於**海大體育館站**下車。
- (3)搭乘計程車：由基隆火車站至本校濱海校門口，路程約 5 公里（經祥豐街）或 5.3 公里（經中正路），依基隆市政府交通旅遊處公告之計程車費率（臺北市公共運輸處計程車費率說明）計算，車資約新臺幣 145~155 元之間（未考慮延滯計時、夜間旅次及折扣優惠等條件）。

八、聯絡資訊：本校資訊工程學系系辦公室 楊安行政專員

電話：(02)2462-2192 分機 6662

E-mail：anneyang@email.ntou.edu.tw