

105-2: EE4052
計算機程式設計

HW03:

資料類別與基本運算

學號：B01921001

姓名：連小力

系級：電機三

日期：3/19, 2017

HW03 – 繳交檔案與學習方式

- 檔案：

- R 程式檔案：[HW03_B01921001_FormatOperation.R](#)

- 報告檔案：[HW03_B01921001_FormatOperation.pdf](#)

or [.pptx](#)

- 學習方式：

- 請註明此次的學習方式所花的時間

作業編號	現場上課	同步觀看	事後觀看	閱讀講義	編纂程式	整理作業	
HW02	40	60	40	25	40	20	(分鐘)

HW03 – 產生數列 i

- 工作：
 - 產生一個數列 i，從 1 到 10 的 10 個數值

- 程式碼：

–

您的程式碼與註解

- 執行過程與結果：

–

您的執行過程與結果

HW03 – 產生數列 t

- 工作：
 - 產生一個數列 t，從 0.1 到 1.0 的10個數值

- 程式碼：

–

您的程式碼與註解

- 執行過程與結果：

–

您的執行過程與結果

HW03 – 計算 $\log_2(i) * \cos(2 * \pi * t)$

- 工作：
 - 計算 i 中的每一個數值取 $\log_2()$ 之後，指定到一個新的變數 $i2$
 - 計算 t 中的每一個數值乘上 $2 * \pi$ 之後，每一個數值再取 $\cos()$ 之後，
 - 再指定到一個新的變數 tc
 - 最後，讓每一個 $i2$ 乘上對應的每一個 tc 之後，指定到一個新的變數 $tci2$

- 程式碼：

-

您的程式碼與註解

- 執行過程與結果：

-

您的執行過程與結果