

[附件二]

中興大學資訊科學與工程學系大學先修「計算機程式設計」課程進度

|      | 日期                       | 課程規劃                               |
|------|--------------------------|------------------------------------|
| 第一週  | 2015/10/24<br>9:00-12:00 | C 語言基本概述,基本資料型態                    |
| 第二週  | 2015/10/31<br>9:00-12:00 | 標準輸出與輸入                            |
| 第三週  | 2015/11/07<br>9:00-12:00 | 選擇性敘述, if-else, case switch        |
| 第四週  | 2015/11/14<br>9:00-12:00 | 迴圈, for loop, while loop, do while |
| 第五週  | 2015/12/19<br>9:00-12:00 | 函數, 區域變數, 靜態變數, 全域變數               |
| 第六週  | 2015/12/26<br>9:00-12:00 | 陣列與字串, 多維陣列                        |
| 第七週  | 2016/01/02<br>9:00-12:00 | 指標, 指標變數, 雙重指標                     |
| 第八週  | 2016/01/09<br>9:00-12:00 | 結構與其他資料型態                          |
| 第九週  | 2016/01/23<br>9:00-12:00 | 期中測驗                               |
| 第十週  |                          | 物件導向程式設計簡介 Java                    |
| 第十一週 |                          | 物件, 類別, 繼承, 介面 概念介紹                |
| 第十二週 |                          | Java 視窗 GUI 程式簡介 Swing (1/2)       |
| 第十三週 |                          | Java 視窗 GUI 程式簡介 Swing (2/2)       |
| 第十四週 |                          | Arduino 環境介紹, 基本電路                 |
| 第十五週 |                          | Arduino 感測器簡介, 通訊模組                |
| 第十六週 |                          | 專題探索 1 : 溫度與濕度計,萬用遙控器              |
| 第十七週 |                          | 專題探索 2 : 調光檯燈, 電風扇控制器              |
| 第十八週 |                          | 期末測驗/專題發表                          |