

# 微控制器

## 實驗一

熟悉 AVR C 開發及環境 AVR Studio/WinAVR

C 控制台輸出入，與資料型態

班級：機械 1A

學號：108303013

姓名：黃鈺淳

日期：108/9/19

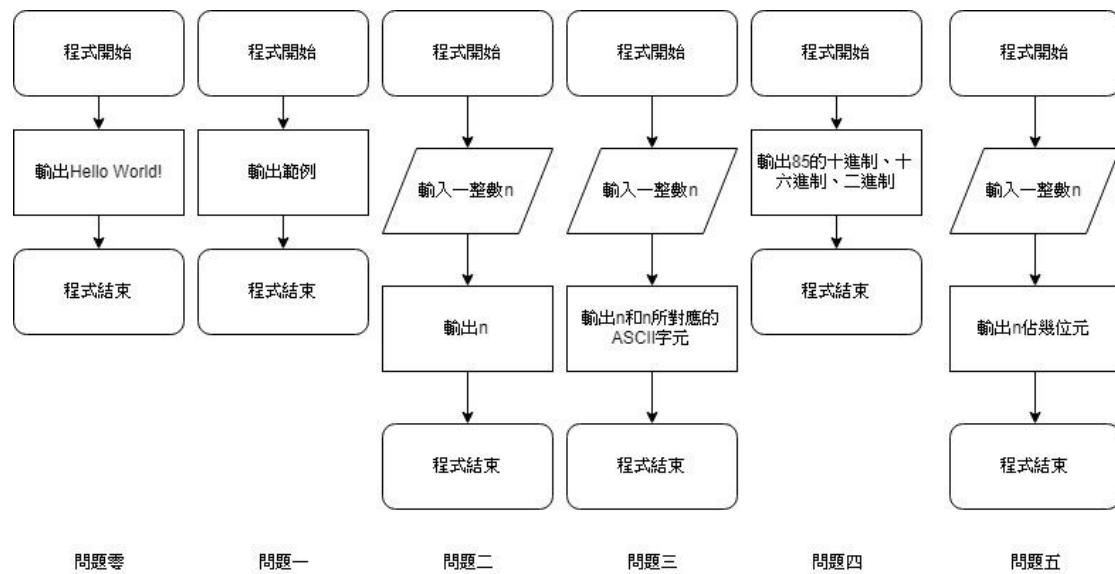
# 微控制器工作日誌

實驗

年 月 日

組 別		姓 名		學 號	
實驗起始時間				費 時	
實驗結束時間					
所 遭 遇 問 題					
解 決 方 法					
完 及 成 心 項 得 目					
調 查	<input type="checkbox"/> 是否有看課程講解影片 是否實用？有何建議？		<input type="checkbox"/> 是否有看實驗教學影片 是否實用？有何建議？		

## 一、流程圖



## 二、程式碼

```

#include "C4MLib.h"
int main()
{
    C4M_DEVICE_set();
    int a,b,c,input,num;
    printf("Hello! I can write program now.\n");//第零問題
    printf("Character %c's ASCII code is %d\nThe ASCII code %d represents the Character %c \n",'A',(short int)'A',(short int)66, 66);//第一問題
    printf("Decimate number %d in Hexadecimal is %X\nThe scientific form of %f is %E\n",(short int)15,(short int)15,0.001234,0.001234);
    printf("Pleas keyin a number:\n");//第二問題
    scanf("%d", &input);
    printf("The number you keyined is: %d\n", input);
    printf("Please enter a number to transfer in ASCII character:\n");//第三問題
    scanf("%d",&num);
    printf("The ASCII code %d represents the Character %c \n",num,(char)num);
    a=85,b=0x55,c=0b01010101;//第四問題
    printf("A=%d,B=%d,C=%d\n",a,b,c);
    printf("Please enter a number to calculate the size=\n");
    scanf("%d",&num);
    printf("sizeof(%d):\t %d bytes\n",num,(int)sizeof(num));//第五問題
    return 0;
}

```

### 三、實驗數據

