

# 臺中捷運股份有限公司 108 年度人員招募第二次公開延攬試題

科目名稱	系統開發與維護運作實務	類科代碼 甄試類科	C01 助理工程師(資訊系統類)
------	-------------	--------------	------------------

## 【作答注意事項】

1. 科目總分為 100 分，以下題目應全部作答。
2. 作答時不必抄題目。請將試題題號及答案，用藍（黑）色原子筆橫向書寫於答案卷上。於本試題上作答者，不予計分。
3. 答案卷請勿註記其他記號（如姓名、准考證號碼）。
4. 試題請隨答案卷繳回。

一、MVC 模式 (Model - view - controller) 是軟體工程中的一種軟體架構模式，它將軟體系統分為三個基本部分，請簡單描述 Model、View、Controller 各部分之特性。(30 分)

二、響應式/自適應網頁設計之英文縮寫為 RWD，請回答以下問題：

(1)請寫出其英文全名；(2)請簡述響應式網頁之特性。(10 分)

三、請將下述 C# 99 乘法表程式空格 1、2 完成，使其可印出 99 乘法表。(30 分)

```
namespace ConsoleApplication1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int i, j;
            1
            {
                2
                Console.Write(i + "*" + j + "=" + (i * j) + " ");
            }
            Console.WriteLine();
        }
    }
}
```

## 臺中捷運股份有限公司 108 年度人員招募第二次公開延攬試題

科目名稱	系統開發與維護運作實務	類科代碼 甄試類科	C01 助理工程師(資訊系統類)
------	-------------	--------------	------------------

### 【作答注意事項】

1. 科目總分為 100 分，以下題目應全部作答。
2. 作答時不必抄題目。請將試題題號及答案，用藍（黑）色原子筆橫向書寫於答案卷上。於本試題上作答者，不予計分。
3. 答案卷請勿註記其他記號（如姓名、准考證號碼）。
4. 試題請隨答案卷繳回。

四、下列為 C# 之執行程式，請寫出執行結果為何？(30 分)

```
Public enum Color {Red, Blue, Green}
public static void Main() {
    int caseSwitch = 1;
    Color c = Color.Blue;
    switch (caseSwitch) {
        case 1:
            Console.WriteLine("歡迎搭乘中捷藍線.");
            if (c == Color.Red)
                Console.WriteLine("The color is red.");
            else if (c == Color.Green)
                Console.WriteLine("The color is green.");
            else if (c == Color.Blue)
                Console.WriteLine("The color is blue.");
            else
                Console.WriteLine("The color is unknown.");
            break;
        case 2:
            Console.WriteLine("歡迎搭乘中捷綠線.");
            C = Color.Green;
            if (c == Color.Red)
                Console.WriteLine("The color is red.");
            else if (c == Color.Green)
                Console.WriteLine("The color is green.");
            else if (c == Color.Blue)
                Console.WriteLine("The color is blue.");
            else
                Console.WriteLine("The color is unknown.");
            break;
        default:
            Console.WriteLine("您來錯地方了.");
            break;
    }
}
```