

※彰化縣立秀水國民中學生活科技九年級下學期觀課課程資料

一、 教學單元名稱-- 互動幻彩燈 活動：活動概述 2-1 嵌入式系統

二、 節數--1

三、 學習重點--

學習表現--設 k- IV-1:能了解日常科技的意涵與設計製作的基本概念。

設 k- IV-2:能了解科技產品的基本原理、發展歷程、與創新關鍵。

設 k- IV-3:能了解選用適當材料及正確工具的基本知識。

設 k- IV-4:能了解選擇、分析與運用科技產品的基本知識。

學習內容--生 P- IV-7:產品的設計與發展。

生 A- IV-5:日常科技產品的電與控制應用。

生 A IV-6:新興科技的應用。

四、 學習目標-- 1. 認識嵌入式系統。

五、 學習活動--1. 介紹嵌入式系統架構。

2. 介紹輸入、處理、輸出、通訊等裝置在嵌入式系統中的應用，

以及嵌入式系統的控制程式。

六、 評量方式-- 1. 課堂討論 2. 教師提問 3. 紙筆測驗

七、 融入議題內容重點--【閱讀素養教育】

閱 J3:理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。