



## 具語音導覽館區線上溫濕度功能之全球著名美術館入口網站

亞洲大學 資訊工程學系 學生：林君瑋、何秉宸、蕭詠鍵、施螢歡  
指導教授：陳興忠教授

### 摘要

為了讓學校師生多接近了解本校美術館，也能夠傳達並提高校內師生的人文藝術素養，同時也讓使用者可以來到此網站，有40個世界知名的美術館可以讓使用者即使沒有到現場參觀也能夠更加的了解世界著名的美術館，此外透過連結可以來導覽美術館內的展覽。我們以使用Ipv6、網頁作為平台，結合Webduino的應用整合，讓網頁界面可以更貼近使用者。

此網頁有兩個重要的特色：

#### 1. 周圍溫濕度環境：

使用者可以透過物聯網方式，連出網站，同時也能夠了解美術館周圍溫濕度及天氣狀況，來決定當天使用者所需衣物裝備。

#### 2. 會員使用權限：使用者透過註冊可以享有網頁語音介紹服務，而每個會員的級別則有各種功能。



### 首頁畫面



Webduino

亞洲大學現代美術館售票口溫度與濕度(由本組架設物聯網裝置及時偵測)

溫度：27度  
濕度：33%

19°C  
Taichung  
Saturday, 02

以亞洲大學現代美術館為例做實際測試結果

亞洲大學現代美術館

周圍溫濕度環境

0:00 / 0:26