

藝術與科技學習歷程

學校:大明高中潭子藝術校區

科系:多媒體動畫科

學生姓名:曾同學

指導教師:賴佑霖老師

僅供金質歷程獎
請勿抄



摘要：

這學期開始我不斷練習如何製作網頁。從一開始零基礎，到現在對程式碼都有了簡單的了解，並且懂得如何運用，更是學會了如何在網頁中製造動畫以及互動，使網頁不再那麼無聊。

寒輔時主任請我們班上某些人去參加台中市的技職雙語的表演，而我也在裡面。主任希望我們可以透過跟科系有關的方式(像是演戲、網頁互動、製作動畫)，向大家介紹有關藝術與科技的課程內容。因為這個機會我才有機會練習如何和自己的團隊溝通互助，克服上台的恐懼，在排演練習的過程，我也漸漸對英語口說不再像以往一樣抗拒害怕。

希望在未來，我能學習到更多的知識，以及經過持續努力的練習，突破自己，做出比以往更好的作品，成為前端工程師。

【目錄】

- 動機 為什麼想學?目的是甚麼
- 過程 從中學到...?
- 困難 遇到了甚麼困難?如何解決?
- 收穫 在這些過程中得到了甚麼?
- 心得 有所成長?對未來的期許?



動機是甚麼?

從剛開始高中一年級時，剛踏入這所校園沒多久，就看到學校當屆的選手滿載金手獎回來，當時的我十分羨慕，尤其是對網頁選手，因為那是當時的我還從未觸及過的領域。回家後也上網查詢過那位選手的作品，發現她的網頁不僅有一些動畫設計，還能互動，這讓我對網頁的好奇以及興趣又多加了幾分，這便是我開始想學習網頁的動機之一，再加上我從以前就一直很憧憬著自己能夠架構出一個屬於我自己的個人網站。我本身也對設計方面等等頗有興趣，所以之後才會想對藝術與科技這門課深入了解，希望能從中學習到更多有趣新穎的內容。



synopsis
A Jimmy who was about to go to school, before entering the campus, he had no money to buy a school coat and bag, eating utensils, and he was overwhelmed by the pressure of part-time work.



最主要的目的

我希望通過不斷的堅持練習和反思檢討，完成自己的夢想。不論是利用個人空間時間，亦或是向前一屆的選手學長請教，學習精進突破自己，成為新屆選手奪得金手，並利用技優方式考上理想且資源較多的大學，從而繼續利用那些資源不斷提升自身能力，一直學習，直到最後成為理想中的前端工程師。做網頁並不單單只要學會程式碼等等，更重要的是不斷提高自身的美感，多看多學他人的作品，從中學起經驗，開始懂得如何排版，使畫面讓閱讀者能更清楚的明白網站要傳達的資訊，以及能讓整體看起來舒適且不無趣。我希望最後能成為當初我所羨慕的人，做出既美觀又有互動性且實用性高的網頁，將我所想像到畫面以及資訊，全都透過自己製作的網頁呈現出來，讓大家能夠清楚我所想要表達的事物，以及向身邊的人證明自己的能力。



我的學習成果



學習過程

在上學期剛開始接觸的時候，我是選擇上網找免費網頁版型，然後再把文字跟圖片修改，因為當時的我對程式碼並不了解。所以不會自己做網頁，但也是因為這樣，我開始會在私下去查詢以及學習程式碼。去了解HTML以及CSS、RWD又是甚麼。一直到這學期寒輔，老師叫我們大家將網頁修改，希望能好看點。

```
body{
  background-image: url(../images/bg.jpg);
  background-position: center;
  background-attachment: fixed;
  background-size: contain;
  overflow-x: hidden;
}

section{
  z-index: 999; z-index: 999;
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  justify-content: space-between;
  display: flex;
  background-color: rgba(216, 58, 29, 0.388);
  width: 100%;
  align-items: center;
  background-clip: blur(25px);
}
```

這是上學期及下學期課程裡第一次的小組作業，主要就是介紹聯合國所提出的2023永續發展目標，又稱作為SDGs。我們需要自行分組並選出裡面其中一到兩個議題上台發表介紹。並自己製作網頁或找尋版型，將網頁當作是我們平常的簡報方式。而這就是我真正第一次接觸到網頁程式碼。

```
margin: 0 0 0 50px;

solve section article .row .card{
  display: flex;
  margin: 0 100px 0;
  overflow: hidden;
}

solve section article .row .card img{
  width: 450px;
  height: 500px;
}

solve section article .row .card .box{
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

solve section article .row .card .box img{
  margin: 0 100px 0;
}

solve section article .row .card .box p{
```

因為那段期間我一直在學習，也對程式碼有了些許了解，更是能自己做出一個簡單的網頁，所以我就又找時間自己將整組網頁重做。並上網找了許多的版型資料參考，學習到了如何排版美編。以及用上屆選手學長教導過我的動畫，幫我的小組網頁增添一些互動。做完之後我覺得十分有成就感，發現原來網頁真的不難！



活動使用

學習過程

中市技職雙語計畫表演

雙語表演是我這學期目前**收穫最多**的一次經驗了，從這次表演中，我學習到如何與團隊中的人溝通，也了解到原來**默契以及溝通**是如此重要。在做前置作業以及排演時，會因為各自想法不同，導致出現一些小問題，這時學會**冷靜溝通調適、調解**就十分重要。以及因為是雙語，所以表演時的英文口語雖不要求要非常標準，但必須要**清晰**，避免台下的同學以及長官聽不懂。所以也都要訓練很久，畢竟在台上表演時難免會緊張，導致速度加快，**觀眾聽不清楚的情況**，所以需要練習不怯場。之後是製作網頁的部分，在這次我是第一次製作轉圈動畫放在網頁上，因為有**教育局**以及各個**長官**會前來觀看我們的表演，所以我想嘗試做點不同的，但圖片常常會有**跑版**的問題，請問學長之後我才知道，原來是因為每層只能有一個transform，如果超過那網頁就會壞掉，所以學長也有教導我**如何處理**這種狀況，並且告訴我哪裡應該怎麼做修改會**更好**，以及**更美觀**，還有平常時做網頁應該要注意哪些，使我**收益良多**。

下一頁

```
50%{text-shadow: -5px 5px #5b749b;}
100%{text-shadow: 5px 5px #5b749b;}

@keyframes c{
  0%(transform: rotate(0deg));
  100%(transform: rotate(360deg));
}

.origin .card{
  margin: 50px 0;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

.origin .card .box{
  overflow: hidden;
  text-align: center;
  background: #381e00;
  position: relative;
}
```

```
origin .card .row:hover .bottom {
  transition: .3s;
  transform: translateX(0px);
}

hoto section article .box{
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

hoto section article .box .item img{
  width: 200px;
  height: 200px;
  border: #d3d3d3 5px solid;
  margin: 20px;
  border-radius: 10%;
}

hoto section article .box .item img:hover{
  border: #d3d3d3 10px solid;
}
```

```
transform: translateX(100px);
transform: translateY(-150px);

rt section article .row:hover .card .img{
  transition: .3s;
  transform: translateX(-120px);
  transform: translateY(-150px);
}

lime .cute{
  position: relative;
  border: #27299e06 15px solid;
}

lime .cute img{
  width: 100%;
  height: 100vh;
}

lime .cute .text{
  position: absolute;
}
```



學習過程

校內選手初賽題目練習

利用假日將校內選手初賽的題目，重做修改。因為經過不斷的練習，所以基礎工逐漸扎實，不再同以往一樣，並且開始會為類似組員卡片的照片加以變化，像是多加上漸層以及讓他的圖片改變形狀。以及也學會如何製作圖文互動卡片等，並且因為平時有在看如何排版，所以大概知道怎麼排可以讓畫面看起來舒服一點。



```
.solve section article .row .card{
  display: flex;
  margin: 0 100px 0;
  overflow: hidden;
}
.solve section article .row .card img{
  width: 650px;
  height: 500px;
}
.solve section article .row .card .box{
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}
.solve section article .row .card .box img{
  margin: 0 100px 0;
```

```
.solve section article .row:hover .box img{
  transform: translateX(-9999px);
  transition: .3s;
}
.row:hover .item{
  align-items: center;
  justify-content: center;
  transform: translateX(-500px);
}
.row:hover .item .text{
  transform: translateX(-800px);
}
.row:hover .card .box p{
  transform: translateX(-9999px);
}
.teams .card {
  display: flex;
```

```
<div class="img">
  
</div>
<div class="box">
  <div class="pic">
    
  </div>
  <div class="text">
    <div><b>Third group 500s</b></div>
    <p><b>No Poverty and Quality Education</b></p>
  </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="animation" id="animation">
  <div class="card">
    <div class="item">
```

如何解決遇到的困難

從一開始製作網頁時到現在，不免會遇到許多**困難而不知如何解決**，像是明明心中大概知道要怎麼樣呈現才會讓畫面整體來說更舒服，但是卻因為對一些基礎的程式碼**不夠熟悉**，導致無法呈現出心裡所想的，或是在排的時候因為看的東西不多，加上自身**美感不夠**，使畫面看起來完全不符合主題等等。在準備雙語表演的那段期間，也遇到很多**溝通上的問題**，像是組員表達不清楚，導致整個團體很混亂，這時就體現出一個團體裡**默契以及交流**有多重要，所以我們也經常用閒餘時間加強討論，一直到將這個問題解決。假日有時會回到學校**請教學長幫助**，並請學長指導我如何做得更好，我也努力向學長學習，**聽取意見並加以修改**。在家中練習時如果遇到問題，也會上網查詢，或是看影片**繼續學習**，在公車上或是有空的時候也會多去其他網站看看別人是怎麼做的，看哪方面好哪部分需要改良，將他們作品做為**借鑑**。



最新消息

我們的材料最天然，以**水果跟牛奶**製作，
都保證是最新鮮可口美味的，味道完完全全
人百吃不厭呢！口味共有多達**15種**！像是抹
頭等等.....，其中最熱銷的便是我們的**香
克力·蘭姆**啦~快點一起來品嚐吧，我們
牛奶以及**鮮奶油**所製作的，並不是人工的
純天然的！保證這裡的冰淇淋最美味最健康
元，所有口味應有盡有，只有你想不到，
到。

收穫到了甚麼?



收穫到了甚麼?



我的收穫

在這學期中我學習到了很多，像是程式碼中的 `display:flex`，也許對別人來說這個很簡單，但其實最一開始時，我完全不知道它可以用在哪裡，只知道他大概是做甚麼的，但隨著做得越多，我就越了解它的功用，使我排版方面輕鬆了不少。我也學到網頁裡的定位，像是絕對定位以及相對定位等等，還有內距以及外距用法等等，起初我常常也會將 `div` 都亂包，但到後面這種情況就沒有像以往那麼多。其實製作網頁並非我之想像中那麼困難，也因為現在許多製作網頁的程式只要打幾個單字，就會跑出你要的，所以我也不需要全部背下許多隆長的英文單字，只需要多看並記下來它是甚麼開頭，以及大概怎麼拼寫就好，讓我做網頁的路上輕鬆了不少。

學習中的心得反思

剛開始到現在其實問過自己最多的問題就是，要不要現在就放棄，但轉念一想，要是現在放棄，那以後再碰到相同的事，我繼續抱著這種心態，一定不可能成功，對任何事都是如此，所以即使很累遇到很多挫折，我也想繼續努力。每次的練習中，我都知道跟其他做得比起來，我的美感比較不好，這是我需要好好培養的，但也正因我知道我的缺點在哪，才可以不斷去往那個方面練習，時間久了，其實會覺得每解決一個問題都會有成就感，因此就會很開心，想繼續做下去，繼續努力。在製作雙語網頁時。我的組員告訴我我應該要放甚麼，所以我就趁那次當作訓練，把他們想要放上去的一些文字圖片負責排好看、美觀。SDGs的報告網頁也是，因為我認為我們的動畫跟其他組相比起來沒有那麼完整，所以決定自己靠網頁來補強畫面效果。在校內網頁選手初賽前，我也不斷練習，透過假日回來練習，生怕自己連復賽都進不了，好在最後還是拿了第一名，沒有將當初的努力白費。雖然一直到現在我的所有網頁作品，包括練習時做的，都還是有許多地方需要不斷加強，所以希望之後我能繼續成長改進。這堂課讓我學習到了溝通、製作網頁、培養美感、邏輯思考(像是HTML以及CSS等等)，每多學習到一樣不同的東西，我都會覺得我離我的夢想更進一步，才有動力一直練習改進加強，為了就是有天可以實現我的目標，成為前端工程師，創造我的網頁，將我想傳遞的資訊以及事物都用網頁的形式呈現，所以我會不斷努力，朝著那個方向前進，直到我真的成功為止。

