

<https://ccwntut.github.io/sql/>

<https://ccwntut.github.io/predict/>

[https://ccwntut.github.io/AI\\_Intro/](https://ccwntut.github.io/AI_Intro/)

<https://ccwntut.github.io/CRM/>

<https://ccwntut.github.io/pandas/>

大三, 網際網路行銷

**Zuvio** 課程代碼 : **136921821**

期中問卷

<https://forms.gle/CgNgpLzMmDdYpTy9A>

期末學生回饋問卷連結如下:

<https://forms.gle/fm9QUUpgDRpCMmcF8>

-----  
學生表現:

<https://docs.google.com/document/d/1qWPdrwR-KDDNVkO4L5EH6cK4MutRdQEAp9BY4I5JpTM/edit?usp=sharing>

-----  
**DAU/MAU**

**聯盟廣告affiliate**

九種廣告

探索廣告

再行銷retargeting

paid video

organic video

organic shopping

-----  
在職專班新生見面會簡報

- 1.課程規劃、
- 2.論文進度安排時間,
- 3.如何選擇指導教授

-----  
選課

<https://aps.ntut.edu.tw/course/tw/Subj.jsp?format=-4&year=114&sem=1&code=3202>

- 1.碩一，都是必修課嗎
- 2.為什麼下學期的論文已經有14人(碩二)修

科目名稱	學分(時數)	科目名稱	學分(時數)	科目名稱	學分(時數)	科目名稱	學分(時數)
論文	3	企業倫理與永續管理	2	數位行銷模組			
研究方法	3	論文	3	網路行銷研究與資料分析	3	行銷通路管理	3
作業管理	3	行銷管理	3	數位行銷與工具實務	3	國際廣告與媒體策略	3
人力資源與組織管理	3	財務管理	3	客戶關係管理	3	電子商務	3
		書報討論	1(2)	科技創新模組			
				資訊科技與競爭優勢	3	數位轉型與創新商業模式	3
				創新與創業管理	3	產業策略與分析	3
				服務與科技管理專論	3	科技與服務創新	3
				管理專業選修			
				領導與組織管理	3	行為財務學	3
				勞資關係與勞動法規	3	管理決策模型	3
				總體經濟分析	3	公司治理	3
				策略管理	3		
備	<p>1. 最低畢業學分：44學分。</p> <p>2. 專業必修23學分：含碩士論文6學分，研究方法3學分，書報討論1學分，作業管理3學分，人力資源與組織管理3學分，企業倫理與永續管理2學分，行銷管理3學分，財務管理3學分。</p> <p>3. 專業選修21學分，分為數位行銷模組、科技創新模組二個模組，如修滿某一課程模組中至少三門課程，即可取得本系核發之該課程模組修業證明；每位學生修習之課程模組不限一種。</p> <p>4. 得跨所選修上限9學分。</p> <p>5. 本課程表為113學年度入學新生適用（不得修習管理學院EMBA專班課程）。</p>						
註							

## 課程規劃

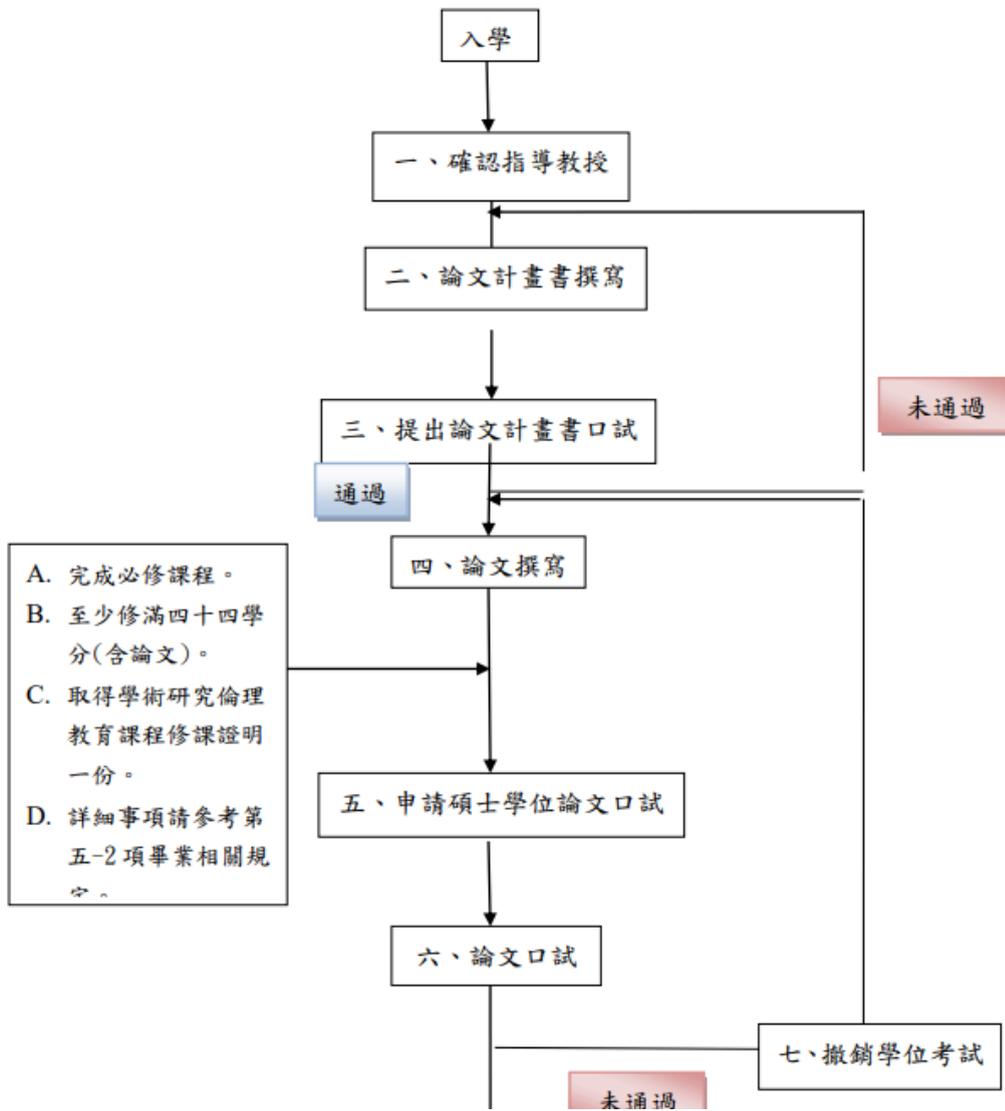
[https://bm.ntut.edu.tw/p/406-1080-107170,r2144  
\\_php](https://bm.ntut.edu.tw/p/406-1080-107170,r2144.php)

[https://bm.ntut.edu.tw/var/file/80/1080/img/4084  
/491471725.xlsx](https://bm.ntut.edu.tw/var/file/80/1080/img/4084/491471725.xlsx)

## 論文手冊

[https://bm.ntut.edu.tw/var/file/80/1080/img/4084  
/277814277.pdf](https://bm.ntut.edu.tw/var/file/80/1080/img/4084/277814277.pdf)

## 國立臺北科技大學經營管理系碩士班碩士論文修習程序



## 碩士在職專班學位考試及口試相關流程說明

步驟	說明	申請期限	參考附件
<b>一、確認指導教授</b>	<p>(一) 研究生於入學後第一年上學期開始找指導教授。</p> <p>(二) 請指導教授簽署「指導教授確認單」交回系辦公室。</p> <p>(三) 若更換指導教授，請簽署「更換指導教授申請書」。</p>	碩一寒假開始後第二週的星期一前繳交指導教授確認單。	<p>◆ 指導教授確認單(表 1)</p> <p>◆ 更換指導教授申請書(表 2)</p>
<b>二、論文計畫書撰寫</b>	<p>(一) 撰寫過程，請與指導教授保持聯繫，定時與指導教授討論研究方向、修正內容。</p> <p>(二) 撰寫論文注意事項：論文格式請參照進修部網站。</p>	11/30(研二上)或 5/31(提早或延畢生)前:提出論文口試計畫書並完成，內容為論文前三章。	
<b>三、提出論文計畫書口試</b>	<p>(一) 請指導教授決定計畫書口試委員(含指導教授至少二位/校內外均可/無出席費)、時間、地點。</p> <p>(二) 論文計畫書口試結束後，將論文進度報告申請表送至系辦公室存檔。</p>		◆ 論文進度報告申請表(表 4)
<b>四、論文撰寫</b>	論文計畫書口試之後，繼續完成論文撰寫		
<b>五、申請學位考試</b>	<p>(一) 於畢業當學期申請人須備妥以下文件，經指導教授簽章後，送至系辦公室審核。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 碩士班學位考試申請書</li> <li>2. 論文中英文摘要</li> <li>3. 碩士班學位考試委員名單</li> <li>4. 歷年成績單</li> <li>5. 臺灣學術倫理教育資源中心修課證明</li> </ol> <p>(二) 畢業相關規定，畢業前完成下列任何一個項目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 曾為碩士班交換學生三個月以上。</li> </ol>	<p>(一) 5/31(研二下)前或 11/30(延畢生/提前入學生):向學校教務處提出碩士學位考試申請，需填寫學位考試申請書、學位考試委員名單、繳交歷年成績單一份及中英文摘要一份。</p> <p>(二) 7/31 前(研二下):完成論文口試並繳交成績。(詳細時間依校方行事曆)</p>	<p>◆ 學位考試申請書(表 5)</p> <p>◆ 學位考試委員名單(表 6)</p> <p>◆ 研究生學術研究倫理教育課程免修申請表(表 7)</p>

其他想詢問師長,學長姊的問題

4 則回應

想詢問之後是否會有企業參訪或有其他實習的機會、外系課程是否可以選修

想了解教授的特質及研究室氛圍，看到必修論文在一上就有了，想了解論文題材決定時間及選擇教授時間大概落在何時，或是有什麼需要提前準備的～(詢問過系辦在職生教授沒有名額限制)，如果學長姐願意分享就學後的一些心得也不錯～

1. 如果我想做人工智慧或科技創新相關的研究，在經營管理領域內應該如何切入比較合適? 2. 過去是否有成功將科技創新主題應用於經營管理論文的案例可以參考? 3. 學長姐當時是如何確定自己的論文研究主題的?

## 15-3-剪映-finals-字幕

<https://youtu.be/eYBdD27d8i8?t=2606>

chp44

2:05:05

[https://drive.google.com/file/d/1ND2-ITfSmlGcD0K9G3O0\\_WO2AmdTTcrN/view](https://drive.google.com/file/d/1ND2-ITfSmlGcD0K9G3O0_WO2AmdTTcrN/view)

chp45

[https://drive.google.com/file/d/1D74\\_frmDP1Y4JWoMU--K44\\_gPyWH3Dxl/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1D74_frmDP1Y4JWoMU--K44_gPyWH3Dxl/view?usp=sharing)

- 案例1:使用者 **A**: 第一次訪問網站, 停留 **5** 秒後離開
- 是活躍(因為第**1**次都是)

- 
- 案例2:使用者 **B**:進入網站, 停留 **12** 秒, 沒有點擊任何內容
- 是活躍(因為超過**10**秒)
- 
- 案例3:舊用戶使用者 **C**:點擊 **Facebook** 廣告進入網站, 但在 **2** 秒內關閉
- 不一定是活躍
- 可能是(剛好在系統的**10**秒內被偵測到)
- 可能不是(剛好在系統的**10**秒內沒有被偵測到)
- 
- 案例4:舊用戶使用者 **D**:點擊 **Facebook** 廣告進入網站, 連續按了**2**個按鈕, 看了**2**個網頁, 但在 **5**秒內關閉網頁
- 是活躍(因為有參與:按了按鈕)

---

## 大四, 數位行銷

**Zuvio** 課程代碼 : 136922021

比爾蓋茲:AI革命下,可能倖存的其中3種工作

<https://tw.news.yahoo.com/%E6%AF%94%E7%88%BE%E8%93%8B%E8%8C%B2-10%E5%B9%B4%E5%85%A7-%E5%A4%9A%E6%95%B8%E4%BA%8B%E9%83%BD%E4%B8%8D%E5%86%8D%E9%9C%80%E8%A6%81%E4%BA%BA%E9%A1%9E-001250184.html>

---

## hw11--電子商務

- 1-Suno【Suno Chirp】基督教和福音音乐, 振奋/讚美歌
- 2-Suno【Suno Chirp】基督教和福音音乐, 情感豐富的
- 3-Suno【Suno Chirp】節奏藍調和靈魂樂
- 4-Suno【sunoprompt】專業歌曲風格生成器
- 5-Suno【SonoTeller】AI音樂分析網站-三里香的風格流派
- 6-Suno【生成純音樂】
- 7-剪映【生成網紅音樂】Relaxing-Lofi音樂

---

## hw7--數位行銷工具

- 1-客戶關係管理-310-1-在報紙投放不同方式的廣告, 比較回應人數, 是否有差異-word
- 2-65-1-評估電商四種網站設計A/B/C/D的營利比較, 是否有差異-word
- 3-66-1-評估電商四種網站設計A/B/C/D的營利比較, 哪幾組設計彼此之間的兩兩比較有明顯差-word

---

## hw8--數位行銷工具

- 1-65-2-使用python程式分析.py
- 2-65-3-使用ChatGPT程式分析.py
- 3-68-1.Shapiro–Wilk非常態檢定→Kruskal-Wallis  
檢定+Dunn事後檢定-word

---

## hw6--數位行銷工具

**TTSMaker: 搜尋關鍵字, 必須用簡體字搜尋, 才能找到目標聲音**

- 1-TTSMaker【文字轉配音】-女孩的配音
- 2-TTSMaker【文字轉配音】-抖音熱門視頻的專業配音  
(第89號1503, 第90號203角色)
- 3-TTSMaker【文字轉配音】-磁性嗓音角色  
(第1417, 1518號)
- 4-TTSMaker【文字轉配音】-新聞男聲角色  
(第1515號)
- TTSMaker【文字轉配音】-生氣
- TTSMaker【文字轉配音】-傷心
- TTSMaker【文字轉配音】-快樂
- 5-TTSMaker【文字轉配音】-廣東口音(粵語)
- 6-TTSMaker【文字轉配音】-山東口音
- 7-TTSMaker【文字轉配音】-台灣口音
- 8-TTSMaker【文字轉配音】-甜美聲音
- 9-TTSMaker【文字轉配音】-短視頻, 男聲
- 10-TTSMaker【文字轉配音】-知性, 女聲
- 11-TTSMaker【文字轉配音】-感性, 女聲
- 12-剪映【ESG簡介】-word繁體字幕
- 13-剪映【ESG簡介】-oTranscribe繁體字幕-自訂朗讀

14-剪映【三里香】-Capcut辨識字幕, word繁體

15-剪映【我不想吃香菜】-Capcut辨識字幕, oTranscribe繁體

---

## hw6--網際網路行銷

**TTSMaker: 搜尋關鍵字, 必須用簡體字搜尋, 才能找到目標聲音**

1-TTSMaker【文字轉配音】-女孩的配音

2-TTSMaker【文字轉配音】-抖音熱門視頻的專業配音  
(第89號1503, 第90號203角色)

3-TTSMaker【文字轉配音】-磁性嗓音角色  
(第1417, 1518號)

4-TTSMaker【文字轉配音】-新聞男聲角色  
(第1515號)

9-TTSMaker【文字轉配音】-生氣

5-TTSMaker【文字轉配音】-傷心

6-TTSMaker【文字轉配音】-快樂

7-TTSMaker【文字轉配音】-廣東口音(粵語)

8-TTSMaker【文字轉配音】-山東口音

9-TTSMaker【文字轉配音】-台灣口音

10-TTSMaker【文字轉配音】-甜美聲音

11-TTSMaker【文字轉配音】-短視頻, 男聲

12-TTSMaker【文字轉配音】-知性, 女聲

13-TTSMaker【文字轉配音】-感性, 女聲

14-剪映【ESG簡介】-word繁體字幕

15-剪映【ESG簡介】-oTranscribe繁體字幕-自訂朗讀

16-剪映【三里香】-Capcut辨識字幕, word繁體

17-剪映【我不想吃香菜】-Capcut辨識字幕, oTranscribe繁體

---

## hw5 – 數位行銷工具

1-剪映【周杰倫MTV】歌曲

2-MyEdit【生成音效】-摩托車開過的聲音

3-MyEdit【生成音效】-杯子掉落地面，打碎的聲音

4-MyEdit【生成音效】-充滿緊張懸疑氣氛的配樂

**Fish Audio:** 須用簡體字搜尋關鍵字，才能找到，選用前要先試聽

5-Fish Audio【克隆配音】-周杰倫

6-Fish Audio【克隆配音】-林志玲

---

## hw5--網際網路行銷

1-剪映【生成MTV】歌曲

2-MyEdit【生成音效】-摩托車開過的聲音

3-MyEdit【生成音效】-杯子掉落地面，打碎的聲音

4-MyEdit【生成音效】-充滿緊張懸疑氣氛的配樂

**TTSMaker:** 搜尋關鍵字，必須用簡體字搜尋，才能找到目標聲音

5-TTSMaker【文字轉配音】-女孩的配音

6-TTSMaker【文字轉配音】-抖音熱門視頻的專業配音  
(第89號1503, 第90號203角色)

7-TTSMaker【文字轉配音】-磁性嗓音角色  
(第1417, 1518號)

8-TTSMaker【文字轉配音】-新聞男聲角色  
(第1515號)

9-TTSMaker【文字轉配音】-生氣

- 10-TTSMaker【文字轉配音】-傷心
- 11-TTSMaker【文字轉配音】-快樂
- 12-TTSMaker【文字轉配音】-廣東口音(粵語)
- 13-TTSMaker【文字轉配音】-山東口音
- 14-TTSMaker【文字轉配音】-台灣口音
- 15-TTSMaker【文字轉配音】-甜美聲音
- 16-TTSMaker【文字轉配音】-短視頻, 男聲
- 17-TTSMaker【文字轉配音】-知性, 女聲
- 18-TTSMaker【文字轉配音】-感性, 女聲

**Fish Audio**: 須用簡體字搜尋關鍵字, 才能找到, 選用前要先試聽

- 19-Fish Audio【克隆配音】-周杰倫
- 20-Fish Audio【克隆配音】-林志玲

---

#### hw4--網際網路行銷

- 1-InVideo AI【生成1分鐘影片】-chatGPT寫劇本
- 2-Suno【自己做一首歌】中文歌
- 3-Suno【自己做一首歌】英文歌
- 4-Suno【自己做一首歌】日文歌
- 5-Suno【自己做一首歌】自訂完整的提示詞prompt
- 6-Suno【Suno Chirp】基督教和福音音乐, 振奋/讚美歌
- 7-Suno【Suno Chirp】基督教和福音音乐, 情感豐富的
- 8-Suno【Suno Chirp】節奏藍調和靈魂樂
- 9-Suno【sunoprompt】專業歌曲風格生成器
- 10-Suno【SonoTeller】AI音樂分析網站-三里香的風格流派
- 11-Suno【生成純音樂】
- 12-剪映【生成網紅音樂】Relaxing-Lofi音樂

- 13-Vidu【分鏡腳本】場景1**
- 14-Vidu【分鏡腳本】場景2**
- 15-Vidu【分鏡腳本】場景3**
- 16-Vidu【分鏡腳本】場景4**
- 17-Vidu【分鏡腳本】場景5**
- 18-Vidu【分鏡腳本】場景6**
- 19-Vidu【分鏡腳本】場景7**
- 20-Vidu【分鏡腳本】場景8**
- 21-Vidu【分鏡腳本】場景9**
- 22-Vidu【分鏡腳本】場景10**

-----

### **hw3 – 電子商務**

- 1-Sora【圖生視頻】-海浪拍打海岸**
- 2-Sora【圖生視頻】-化工廠爆炸失火現場**
- 3-Vidu-周杰倫打噴嚏**
- 4-Sora【圖生視頻】-周杰倫打噴嚏(失敗)**
- 5-Vidu【圖生視頻】-角色1變成角色2**
- 6-Vidu【圖生視頻】-角色1跳舞**
- 7-Vidu【圖生視頻】-模特兒走秀**
- 8-Vidu【圖生視頻】-川普與澤倫斯基在辦公室內打架**
- 9-Vidu【參考生視頻】-周杰倫在公園吃西瓜**
- 10-Vidu【參考生視頻】-周杰倫拿玫瑰花照鏡子, 然後哈哈大笑**
- 11-Vidu【參考生視頻】-林志玲穿貂皮大衣**
- 12-Vidu【參考生視頻】-高腳玻璃杯從桌子掉落地面粉碎(第一人稱視角FPV)**
- 13-Vidu【參考生視頻】-周杰倫在廁所跳繩(失敗)**
- 14-Vidu【參考生視頻】-周杰倫打保齡球, 球瓶全倒**

**15-Vidu【文生視頻】-炸彈落下爆炸，把馬路旁邊的汽車炸壞**

**16-Sora【文生視頻】-炸彈落下爆炸，把馬路旁邊的汽車炸壞**

**17-Vidu【文生視頻】-一朵紅色玫瑰花，從含苞待放，逐漸綻放**

**18-Sora【文生視頻】-一朵紅色玫瑰花，從含苞待放，逐漸綻放**

**19-Vidu【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(1)**

**20-Sora【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(1)**

**21-Vidu【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(2)**

**22-Sora【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(2)**

**23-suno-中文歌**

**24-suno-英文歌**

**25-suno-日文歌**

---

## hw2 – 數位行銷工具

考生视频 2025年3月14日 15:08

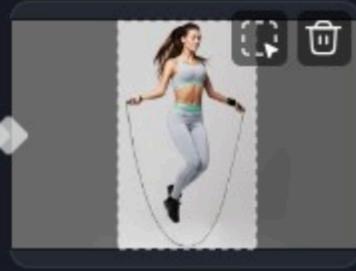
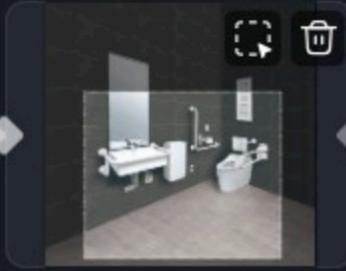


周杰倫在廁所裡面，兩手握著繩子的手柄並跳過繩子三次



周杰倫在廁所裡面，拿繩子跳繩。繩子真實地甩動，完成三圈跳躍。

什么是参考生视频 ①



HELLO KITTY 在廁所，雙手握跳繩手把，讓繩子從頭向腳轉，雙腳同時跨躍繩子繞過身體5圈

**HELLO KITTY 在廁所，雙手握跳繩手把，讓繩子從頭向腳轉，雙腳同時跨躍繩子繞過身體5圈**

**周杰倫拿著黑色跳繩在跳繩**

**打保齡球**

- 1.周杰倫手拿保齡球，往前打保齡球，球瓶全倒**
- 2.周杰倫手拿保齡球，打保齡球，，球瓶全倒**
- 3.周杰倫**

**1-Gemini-北科大經管系的logo**

**2-Grok-a dog playing with a ball in the park**

**3-Gemini-a dog playing with a ball in the park**

**4-Grok-川普與普丁在一起吃冰淇淋**

- 5-Grok-周杰倫抽煙
- 6-Vidu-海浪拍打沿岸
- 7-Vidu-化工廠爆炸失火現場
- 8-Vidu-周杰倫打噴嚏
- 9-Sora【圖生視頻】-海浪拍打海岸
- 10-Sora【圖生視頻】-化工廠爆炸失火現場
- 11-Sora【圖生視頻】-周杰倫打噴嚏(失敗)
- 12-Vidu【圖生視頻】-角色1變成角色2
- 13-Vidu【圖生視頻】-角色1跳舞
- 14-Vidu【圖生視頻】-模特兒走秀
- 15-Vidu【圖生視頻】-川普與澤倫斯基在辦公室內打架
- 16-Vidu【參考生視頻】-周杰倫在公園吃西瓜
- 17-Vidu【參考生視頻】-周杰倫拿玫瑰花照鏡子，然後哈哈大笑
- 18-Vidu【參考生視頻】-林志玲穿貂皮大衣
- 19-Vidu【參考生視頻】-高腳玻璃杯從桌子掉落地面粉碎(第一人稱視角FPV)
- 20-Vidu【參考生視頻】-周杰倫在廁所跳繩(失敗)
- 21-Vidu【參考生視頻】-周杰倫打保齡球，球瓶全倒
- 22-Vidu【文生視頻】-炸彈落下爆炸，把馬路旁邊的汽車炸壞
- 23-Sora【文生視頻】-炸彈落下爆炸，把馬路旁邊的汽車炸壞
- 24-Vidu【文生視頻】-一朵紅色玫瑰花，從含苞待放，逐漸綻放
- 25-Sora【文生視頻】-一朵紅色玫瑰花，從含苞待放，逐漸綻放
- 26-Vidu【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(1)
- 27-Sora【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(1)

**28-Vidu【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(2)**

**29-Sora【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(2)**

---

## **hw2 – 電子商務**

**1-Gemini-北科大經管系的logo**

**2-Grok-a dog playing with a ball in the park**

**3-Gemini-a dog playing with a ball in the park**

**4-Grok-川普與普丁在一起吃冰淇淋**

**5-Grok-周杰倫抽煙**

**6-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-英文prompt**

**7-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-中文prompt**

**8-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-自訂模型-寫實LoRA**

**9-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-自訂模型-巧克力皮膚LoRA**

**10-pixai-自訂-北科大經管系的女孩打排球-動漫風**

**11-pixai-自訂-北科大經管系的女孩打排球-寫實風**

**12-pixai-把照片變成二次元動漫圖片**

**13-pixai-指定跳躍姿勢-北科大女孩打排球**

**14-ideogram-建立台北科技大學的Logo**

**15-Vidu-海浪拍打沿岸**

**16-Vidu-化工廠爆炸失火現場**

**17-Vidu-周杰倫打噴嚏**

**18-Vidu-周杰倫在公園吃西瓜**

---

## **hw1-數位行銷工具**

**1-Autodraw-長頸鹿, 樹, 簽名**

- 2-Autodraw-電腦, 書本, 簽名
- 3-Krea-a dog playing with a ball in the park-image
- 4-Krea-加菲貓garfield-Raw素描+AI
- 5-Krea-加菲貓garfield-選擇1個Gallery的style AI設計
- 6-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-英文prompt
- 7-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-中文prompt
- 8-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-自訂模型-寫實LoRA
- 9-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-自訂模型-巧克力皮膚LoRA
- 10-pixai-自訂-北科大經管系的女孩打排球-動漫風
- 11-pixai-自訂-北科大經管系的女孩打排球-寫實風
- 12-pixai-把照片變成二次元動漫圖片
- 13-pixai-指定跳躍姿勢-北科大女孩打排球
- 14-Recraft-北科大經管系的logo-icon
- 15-Recraft-北科大經管系的logo-vector art
- 16-Recraft-北科大經管系照片-illustraion
- 17-Recraft-北科大經管系照片-photorealism
- 18-Recraft-NTUT, 電腦, 書本-photorealism
- 19-Recraft-NTUT, 電腦, 書本-illustraion
- 20-Recraft-NTUT, 電腦, 書本-vector art
- 21-Recraft-NTUT, 電腦, 書本-icon

---

## hw1-網際網路行銷

- 1-Autodraw-長頸鹿, 樹, 簽名
- 2-Autodraw-電腦, 書本, 簽名
- 3-Krea-a dog playing with a ball in the park-image
- 4-Krea-加菲貓garfield-Raw素描+AI

**5-Krea-加菲貓garfield-選擇1個Gallery的style AI設計**

**6-Krea-皮卡丘Pikachu-選擇1個Gallery的style設計**

**7-Freepik-a cat at the room-image**

**8-Freepik-garfield stand up**

**9-Recraft-北科大經管系的logo-icon**

**10-Recraft-北科大經管系的logo-vector art**

**11-Recraft-北科大經管系照片-illustraion**

**12-Recraft-北科大經管系照片-photorealism**

**13-Recraft-NTUT, 電腦, 書本-photorealism**

**14-Recraft-NTUT, 電腦, 書本-illustraion**

**15-Recraft-NTUT, 電腦, 書本-vector art**

**16-Recraft-NTUT, 電腦, 書本-icon**

**17-Gemini-北科大經管系的logo**

**18-Grok-a dog playing with a ball in the park**

**19-Gemini-a dog playing with a ball in the park**

**20-Grok-川普與普丁在一起吃冰淇淋**

**21-Grok-周杰倫抽煙**

---

**hw2--網際網路行銷**

**1-Gemini-北科大經管系的logo**

**2-Grok-a dog playing with a ball in the park**

**3-Gemini-a dog playing with a ball in the park**

**4-Grok-川普與普丁在一起吃冰淇淋**

**5-Grok-周杰倫抽煙**

- 6-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-英文prompt
- 7-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-中文prompt
- 8-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-自訂模型-寫實LoRA
- 9-pixai-讀入別人的二次元角色來修改-自訂模型-巧克力皮膚LoRA
- 10-pixai-自訂-北科大經管系的女孩打排球-動漫風
- 11-pixai-自訂-北科大經管系的女孩打排球-寫實風
- 12-pixai-把照片變成二次元動漫圖片
- 13-pixai-指定跳躍姿勢-北科大女孩打排球
- 14-ideogram-建立台北科技大學的Logo
- 15-Vidu-海浪拍打沿岸
- 16-Vidu-化工廠爆炸失火現場
- 17-Vidu-周杰倫打噴嚏

---

### hw3--網際網路行銷

- 1-Vidu【圖生視頻】-周杰倫打噴嚏
- 2-Sora【圖生視頻】-海浪拍打海岸
- 3-Sora【圖生視頻】-化工廠爆炸失火現場
- 4-Sora【圖生視頻】-周杰倫打噴嚏(失敗)
- 5-Vidu【圖生視頻】-角色1變成角色2
- 6-Vidu【圖生視頻】-角色1跳舞
- 7-Vidu【圖生視頻】-模特兒走秀
- 8-Vidu【圖生視頻】-川普與澤倫斯基在辦公室內打架
- 9-Vidu【參考生視頻】-周杰倫在公園吃西瓜
- 10-Vidu【參考生視頻】-周杰倫拿玫瑰花照鏡子，然後哈哈大笑
- 11-Vidu【參考生視頻】-林志玲穿貂皮大衣
- 12-Vidu【參考生視頻】-林志玲轉身甩頭髮

**13-Vidu【參考生視頻】-高腳玻璃杯從桌子掉落地面粉碎  
(第一人稱視角FPV)**

**14-Vidu【參考生視頻】-周杰倫在廁所跳繩(失敗)**

**15-Vidu【參考生視頻】-周杰倫打保齡球，球瓶全倒**

**16-Vidu【文生視頻】-炸彈落下爆炸，把馬路旁邊的汽車炸壞**

**17-Sora【文生視頻】-炸彈落下爆炸，把馬路旁邊的汽車炸壞**

**18-Vidu【文生視頻】-一朵紅色玫瑰花，從含苞待放，逐漸綻放**

**19-Sora【文生視頻】-一朵紅色玫瑰花，從含苞待放，逐漸綻放**

**20-Vidu【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(1)**

**21-Sora【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(1)**

**22-Vidu【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(2)**

**23-Sora【文生視頻】-柯基犬寶寶在水下游泳(2)**

**24-Sora【文生視頻】-一個紳士對我微笑，並對我招手問好**

**25-Sora【文生視頻】-三個男孩，三個女孩在吃麥當勞**

**26-Sora【文生視頻】-一隻馬在城市的道路上奔跑，鏡頭跟著馬移動**

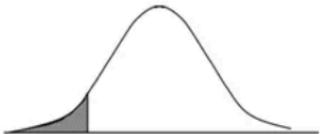
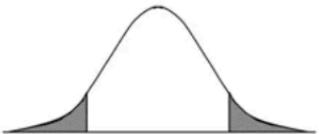
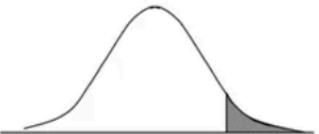
**2-Vidu-**

**2-Vidu-**

**2-Vidu-**

2-Vidu-  
 2-Vidu-  
 2-Vidu-  
 2-Vidu-  
 2-Vidu-  
 2-Vidu-  
 2-Vidu-

命題1: 大一新生體重是否明顯大於5年前

單尾檢定 (左尾)	雙尾檢定	單尾檢定 (右尾)
$H_0 : \mu = \mu_0$ $H_1 : \mu < \mu_0$	$H_0 : \mu = \mu_0$ $H_1 : \mu \neq \mu_0$	$H_0 : \mu = \mu_0$ $H_1 : \mu > \mu_0$
		

本題屬於單尾檢定 (且  $t > 0$ , 所以是右尾)

檢定後發現: 顯著性  $p$  值 / 2 = 0.00 < 信賴水準 0.05,  
 所以兩者的差異非常顯著

因為統計假設的定義為:

$H_0$  虛無假設:  $p > 0.05$ , 大一新生體重沒有明顯大於5年前

$H_1$  對立假設:  $p < 0.05$ , 大一新生體重明顯大於5年前

所以

符合H1對立假設，大一新生體重明顯大於5年前

**命題2: 大一新生體重與5年前相比，是否明顯有差異？**  
本題屬於雙尾檢定

檢定後發現：顯著性p值= 0.00 < 信賴水準0.05，  
所以兩者的差異非常顯著

因為統計假設的定義為：

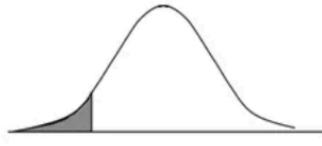
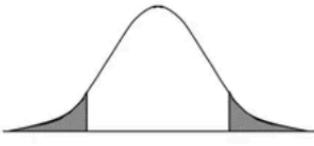
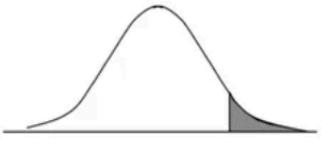
H0虛無假設： $p > 0.05$ ，大一新生體重與5年前相比，沒有明顯差異

H1對立假設： $p < 0.05$ ，大一新生體重與5年前相比，明顯有差異

所以

符合H1對立假設，大一新生體重與5年前相比，明顯有差異

**命題3: 大一新生體重是否明顯小於5年前**

單尾檢定 (左尾)	雙尾檢定	單尾檢定 (右尾)
$H_0 : \mu = \mu_0$ $H_1 : \mu < \mu_0$	$H_0 : \mu = \mu_0$ $H_1 : \mu \neq \mu_0$	$H_0 : \mu = \mu_0$ $H_1 : \mu > \mu_0$
		

本題屬於單尾檢定(且 $t < 0$ ，所以是左尾)

檢定後發現：顯著性p值/2= 0.00 < 信賴水準0.05，  
所以兩者的差異非常顯著

因為統計假設的定義為：

H0虛無假設： $p > 0.05$ ，大一新生體重沒有明顯小於5年前

H1對立假設： $p < 0.05$ ，大一新生體重**明顯小於5年前**

所以

符合H1對立假設，大一新生體重**明顯小於5年前**

---

## **hw3--數位行銷工具**

**1-Suno【自己做一首歌】中文歌**

**2-Suno【自己做一首歌】英文歌**

**3-Suno【自己做一首歌】日文歌**

**4-Suno【自己做一首歌】自訂完整的提示詞prompt**

**5-Suno【Suno Chirp】基督教和福音音乐, 振奋/赞美歌**

**6-Suno【Suno Chirp】基督教和福音音乐, 情感豐富的**

**7-Suno【Suno Chirp】節奏藍調和靈魂樂**

**8-Suno【sunoprompt】專業歌曲風格生成器**

**9-Suno【SonoTeller】AI音樂分析網站-三里香的風格流派**

**10-剪映【生成網紅音樂】Relaxing-Lofi音樂**