

# 視訊(會議、上課)到底行不行?

---

2020/09 數位資源組 高立興

硬的? 軟的?還有分ㄟ?

---

- 硬體式
- 軟體式



# 硬的! 在哪裡?



Q: 猜猜在哪裡?

# 廬山真面目



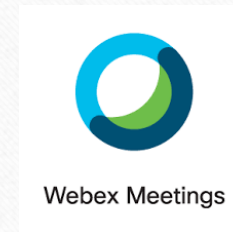
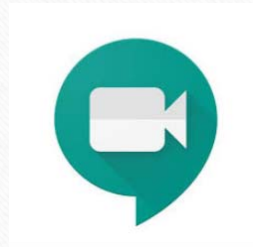


# 軟的!又在哪裡?

- 手持式裝置



- 線上服務



Q:還有嗎?

不是這些喔.....





# 昨日的霸主



# 硬體式視訊設備的優缺點

---

- 運作機制 – 以IP(??甚麼是IP??)點對點方式
- 優點 – 優異影音、穩定、不須外接設備
- 缺點 – 建置費用貴、相容性(廠牌,分位-H.263、H.263+或H.263++、H.264、H.264SVC、H.264 High Profile)



# 軟體式視訊設備的優缺點

---

- 行動式裝置
- 資安 EX:Zoom
- 穩定? 網速?
- 最新版本
- 需求?

# 高醫的硬體式視訊設備

---

- 視聽中心(70人)、IR401(195人)、IR202(35人)、N216(84人)
- 國研大樓A廳600人、B廳300人 (MOD轉播)



# 高醫的軟體式視訊設備-1

- 軟體 - Google Meet
- 設備 - 總務處事務組借用
- 網路攝影機40個(29 公釐 x 95 公釐 x 24 公釐;2-3人)  
(已開始提供借用)
- 會議攝影機6具(146 公釐 x 131 公釐 x 130 公釐;10人以上)  
(預計10月底提供)
- 數位資源組-會議攝影機6具



## 高醫的軟體式視訊設備-2

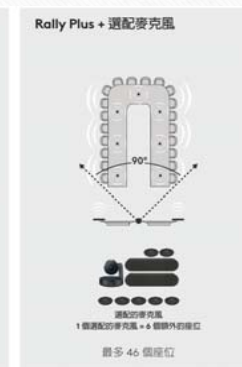
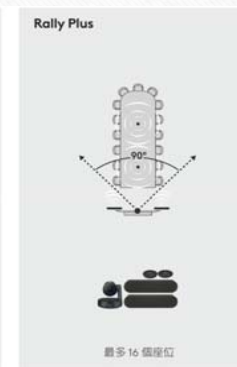
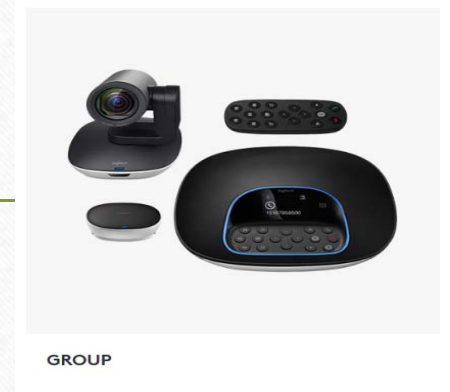
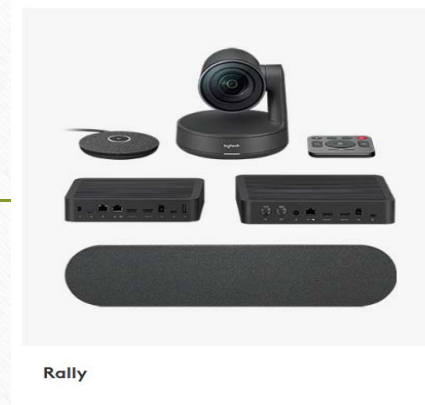
- 醫學院IR458(已完工)
- 藥學院N532(已完工)

---

- 人文科學院CS915(現煮時正在施工)
- 第四會議室(1091026施工,1027完工)

---

- 口腔衛生學IR529(預計10月施工)
- 生命科學院N935(預計10月施工)
- 健康科學院CS504(預計10月施工)
- 通識教育中心CS902(預計10月施工)
- 護理學院(選擇不建置)





# 數位轉型

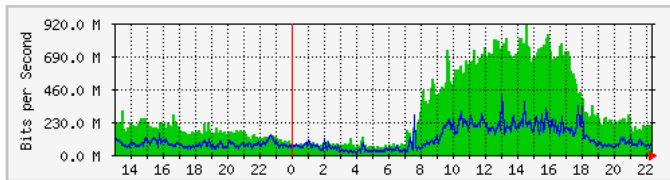
---

- 數位轉型是從無到有(KMU)、從有到好、從好到極致的進程
- **Complain?** 視訊教學爛到不行,品質很爛.....叭啦叭啦

# 網路頻寬-1 (學術理論)

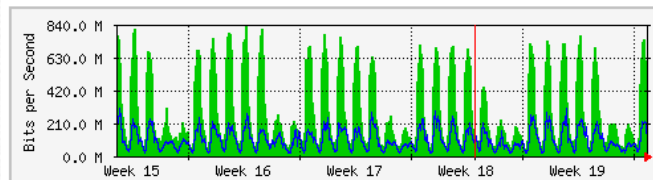
對外網路流量2020-05-11(1/2)

**'Daily' Graph (5 Minute Average)**



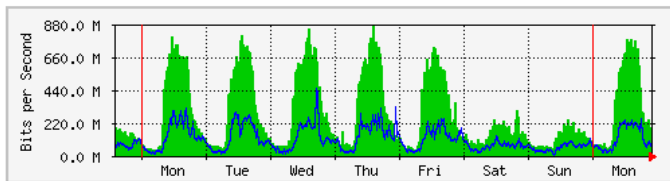
	Max	Average	Current
<b>In</b>	908.4 Mb/s (9.1%)	291.6 Mb/s (2.9%)	168.1 Mb/s (1.7%)
<b>Out</b>	408.3 Mb/s (4.1%)	101.9 Mb/s (1.0%)	52.3 Mb/s (0.5%)

**'Monthly' Graph (2 Hour Average)**



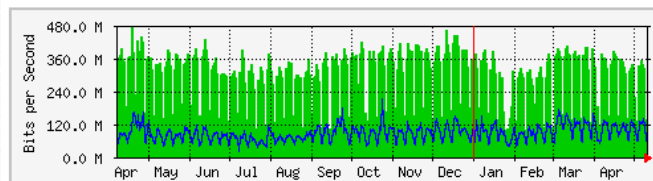
	Max	Average	Current
<b>In</b>	830.5 Mb/s (8.3%)	278.7 Mb/s (2.8%)	258.0 Mb/s (2.6%)
<b>Out</b>	301.5 Mb/s (3.0%)	101.8 Mb/s (1.0%)	80.7 Mb/s (0.8%)

**'Weekly' Graph (30 Minute Average)**



	Max	Average	Current
<b>In</b>	862.8 Mb/s (8.6%)	279.2 Mb/s (2.8%)	184.9 Mb/s (1.8%)
<b>Out</b>	441.1 Mb/s (4.4%)	104.7 Mb/s (1.0%)	73.1 Mb/s (0.7%)

**'Yearly' Graph (1 Day Average)**



	Max	Average	Current
<b>In</b>	479.6 Mb/s (4.8%)	280.9 Mb/s (2.8%)	122.6 Mb/s (1.2%)
<b>Out</b>	208.7 Mb/s (2.1%)	86.1 Mb/s (0.9%)	55.3 Mb/s (0.6%)





# JOKE

---

- COVID-19疫情全球蔓延，近期網路上流傳個笑話：

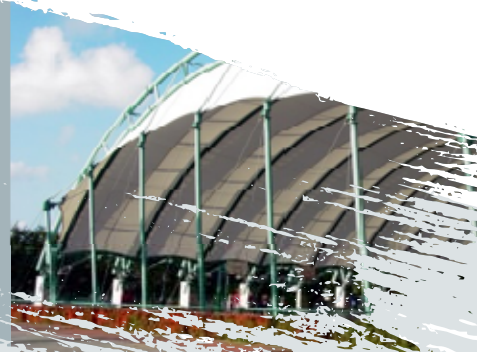
Who led the digital transformation of your company ?

(A) CEO (B) CTO (C) COVID-19，是誰成功推動企業數位轉型？



---

謝謝!



# 高雄醫學大學

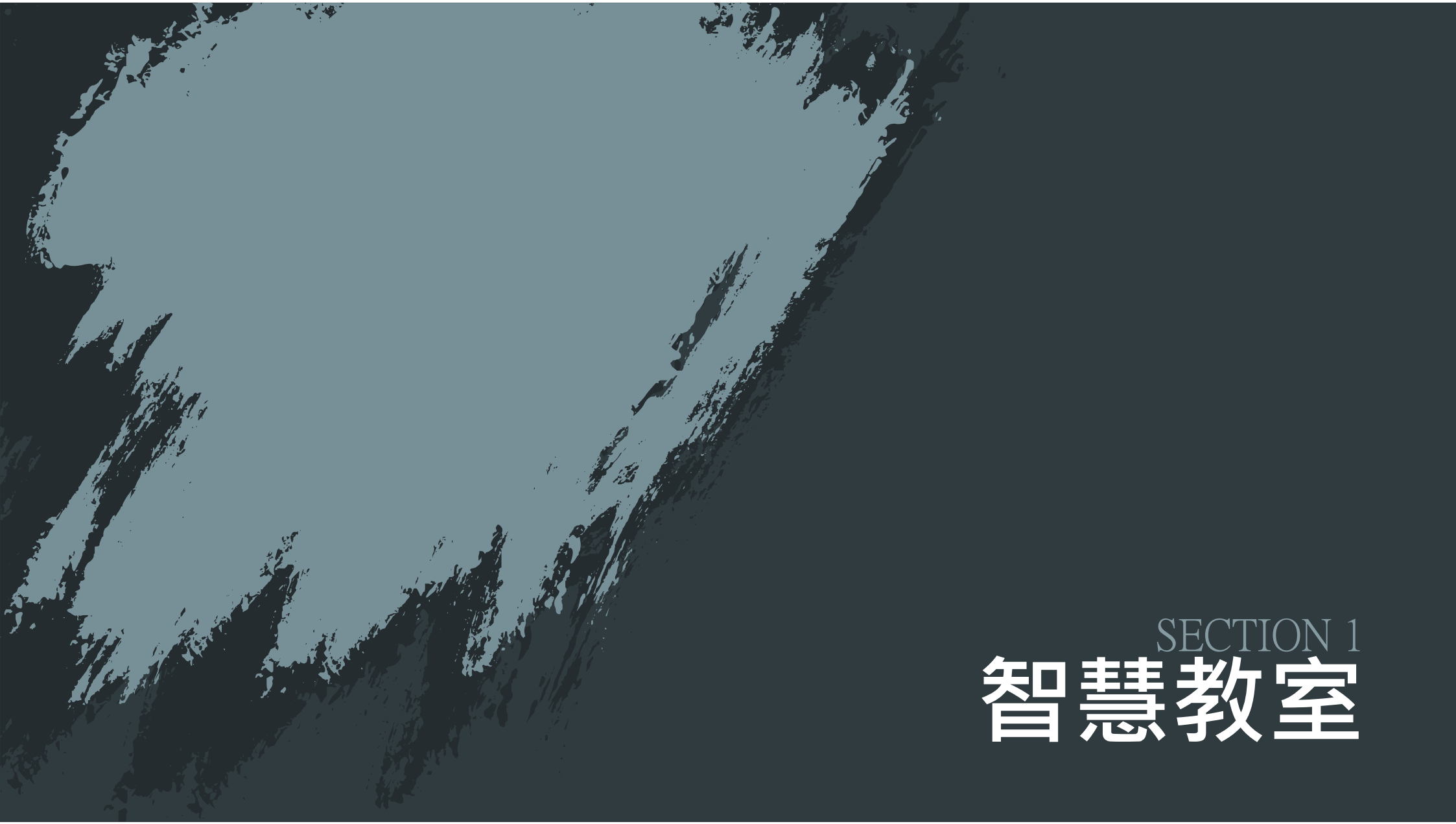
## KAOHSIUNG MEDICAL UNIVERSITY

### 智慧教室

報告單位:圖書資訊處

中華民國109年09月15日





SECTION 1

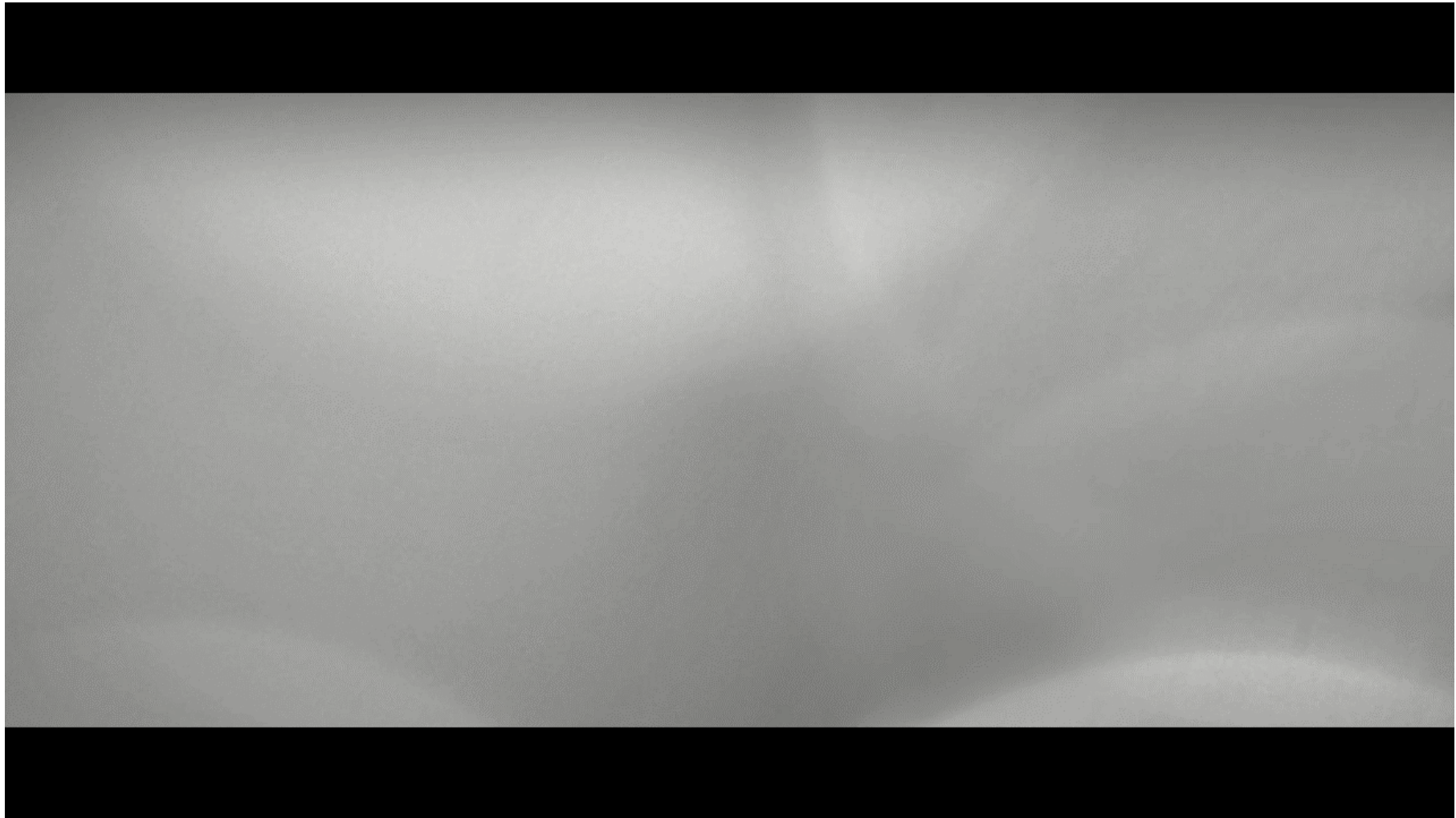
# 智慧教室



# 智慧教室 PBL問題導向學習法

- 以PBL (*Problem-Based Learning* , 問題導向學習法)的基礎建立的情境教室, 用運各類設備整合環境, 使的集中與分組討論, 使得討論過程與資源的運用更加便利。





## 智慧互動式黑板

無塵智慧互動式黑板由三片純平面黑板拼接而成，均可支援普通粉筆/無塵粉筆/水筆正常書寫。中間部分具備大尺寸液晶顯示功能，開啟電源後能夠提供大尺寸高清顯示，觸控互動教學面板的功能。



智能液晶  
顯示技術



整合智能雙  
系統驅動技術



自主研发互動  
電容觸控技術



支援多媒體  
教學播放功能



支援普通/無  
塵粉筆/水筆



內建音  
箱功能





無線投影

# 更聰明有效率的會議，讓線不要再干擾您！

您的會議桌上是爬滿了糾纏的訊號線，還是能如這般乾淨俐落！？

液晶螢幕或投影機已經成為會議進行的必備工具，但它們所需的訊號線是否還再困擾著您？

我們需要的是更多的裝潢？或是更精巧的會議桌來把這些線藏起來？還是有其他更聰明的方法？







# BYOD

(自帶設備)

是不可逆的趨勢，但當每個人都帶著**不同作業系統**的裝置時，要在**多屏環境**中進行分享，**簡單、方便、多工**，是必要選項！

THANK YOU!

感謝聆聽

ANY QUESTIONS?







圖資處可提供什麼



# 公務需求用堪用之HDD



# 公務需求用堪用之KB



# 公務需求用堪用之螢幕





# 公務需求用堪用之PC



# 如何取得上面的物品~

- 請上圖資處的網站:
- <http://olis.kmu.edu.tw>,
- 點選“表單下載”
- 資訊相關表單
- [申請已報廢資訊設備需求表](#)
- 下載填寫完送到圖資處數位資源組,我們就會排單連絡後續事宜



# 影片欣賞~

- <https://www.youtube.com/watch?v=iHt4trDwwkU&t=13s>

~有獎徵答,課後填問卷集點~

