

Zoom技術細節現場演

Daniel Tsai





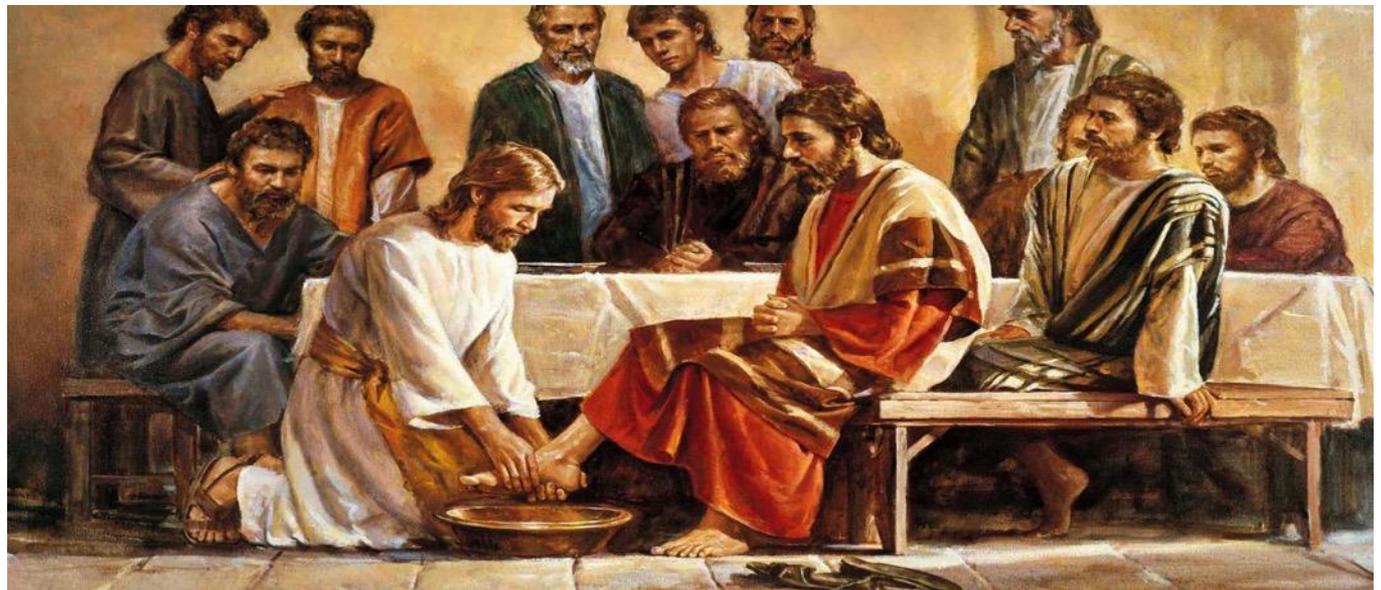
科技演變對教育的影響



- E化教室
- 遙距教室
- 網路教室
- MOOC (Massive Open Online Course)

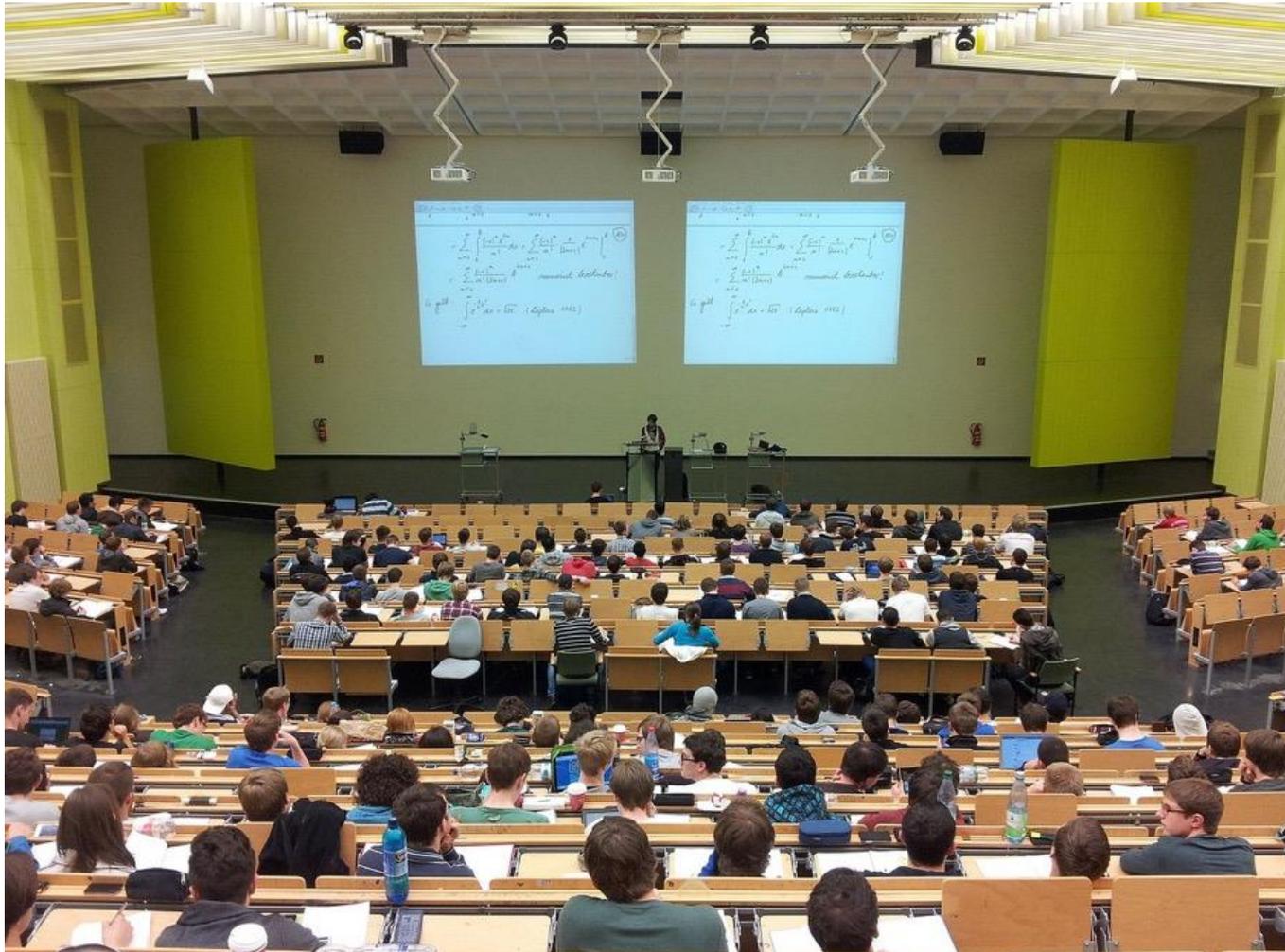


有效的接觸



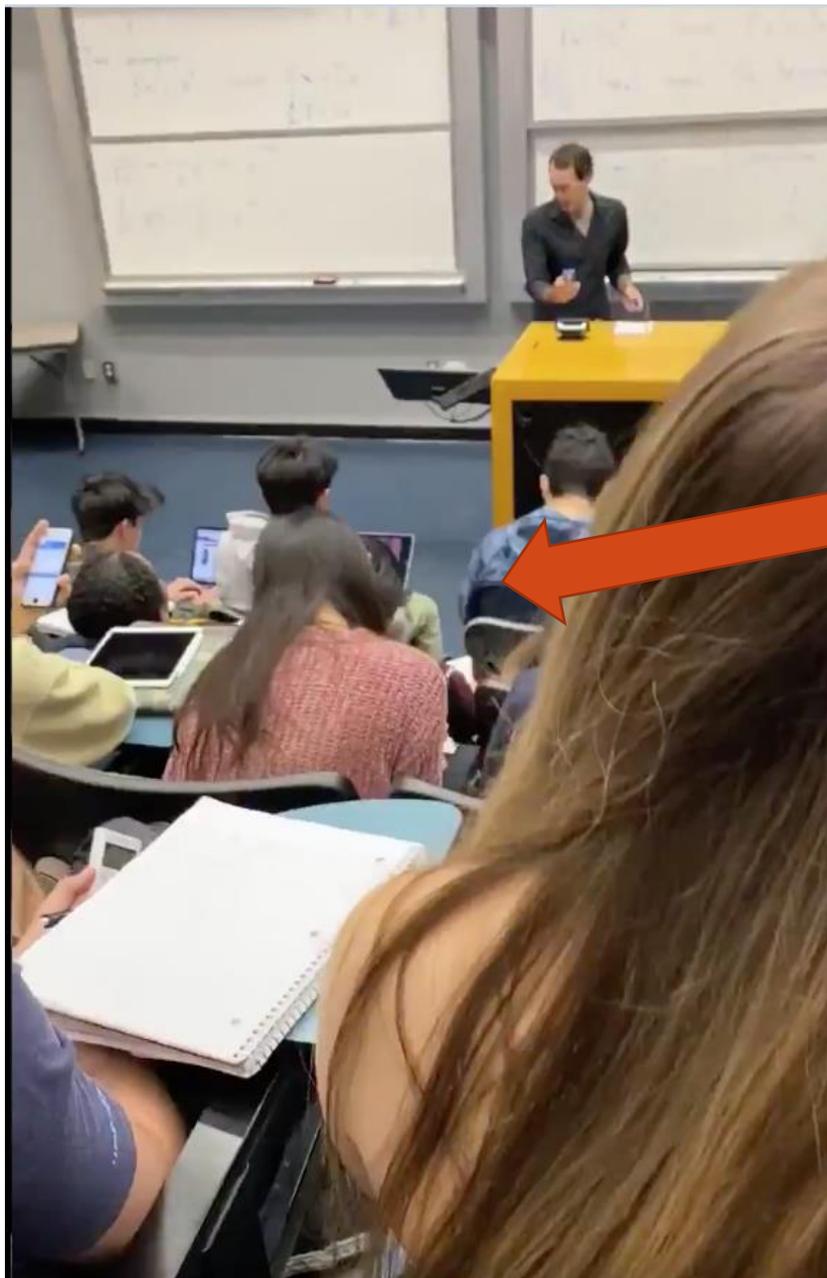
路 10:26 耶稣对他说：「律法上写的是甚么？你念的是怎样呢？」 27 他回答说：「你要尽心、尽性、尽力、尽意爱主—你的神；又要爱邻舍如同自己。」





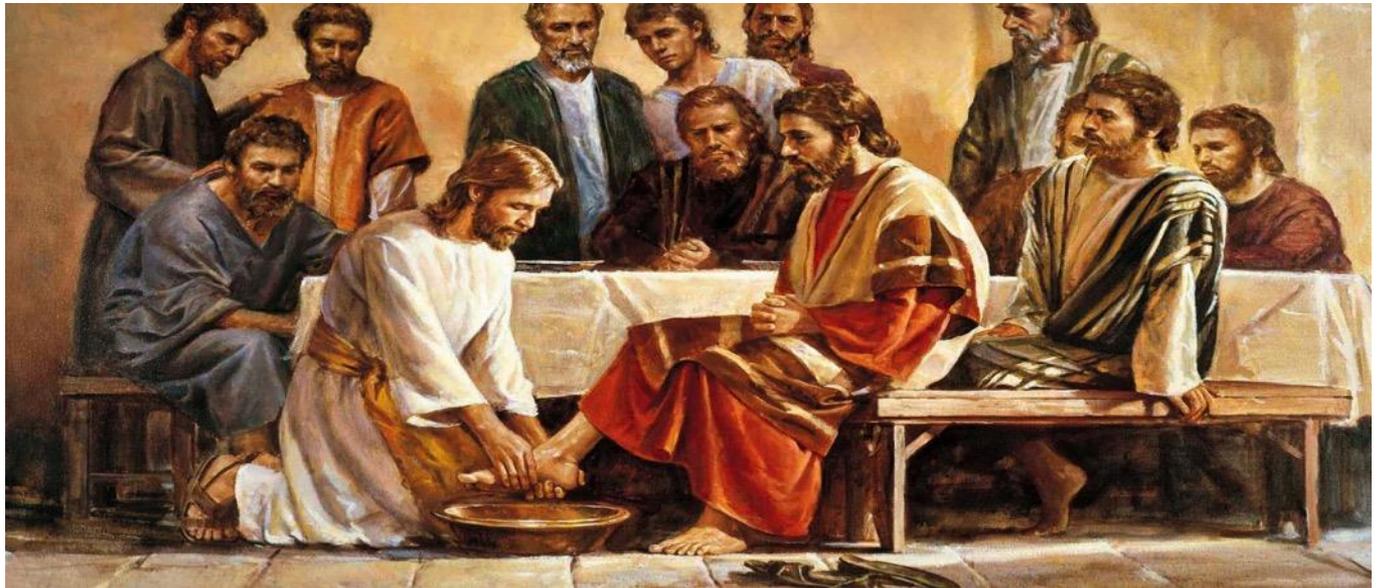
$$\begin{aligned} & \sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{(n+1)^2} \right) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} - \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(n+1)^2} \\ & = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} - \sum_{n=2}^{\infty} \frac{1}{n^2} = 1 \\ & \text{in gewöhnlich: } \int_0^1 x^{-1} dx = \ln(x) \Big|_0^1 = \ln(1) - \lim_{x \rightarrow 0^+} \ln(x) = 0 - (-\infty) = \infty \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{(n+1)^2} \right) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} - \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(n+1)^2} \\ & = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} - \sum_{n=2}^{\infty} \frac{1}{n^2} = 1 \\ & \text{in gewöhnlich: } \int_0^1 x^{-1} dx = \ln(x) \Big|_0^1 = \ln(1) - \lim_{x \rightarrow 0^+} \ln(x) = 0 - (-\infty) = \infty \end{aligned}$$



《火影忍者》
(日语: **NARUTO** -ナルト-)

有效的接觸



教會”被”網路了

原因: Keep Social distance

“被”網路了

新人聯絡 / 社區外展
主日學 / 裝備 / 教育訓練
牧養關懷
教會行政 / 會議
主日崇拜
禱告會
宣教
奉獻



教會”被”網路了

- 有什麼工具
- 不同工具的選擇.....
- 從基礎到高級.....
- 打算”被網路”多久？
- 趁這次能”升級”什麼可以一直用下去,什麼是暫時的？
- Social media 的選擇？



“被”網路了

新人聯絡 - FB, 微信, Line, 电话, telegram?

主日學 / 裝備 / 教育訓練 - Zoom, Google meet, or 其他?

牧養關懷 - FB, 微信, Line, 电话, telegram?

教會行政 / 會議 - zoom, skype, google meet hangout?

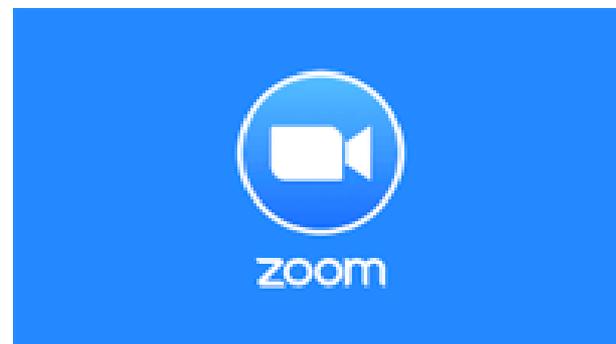
主日崇拜 Youtube, churchonline

禱告會 Zoom, 电话....

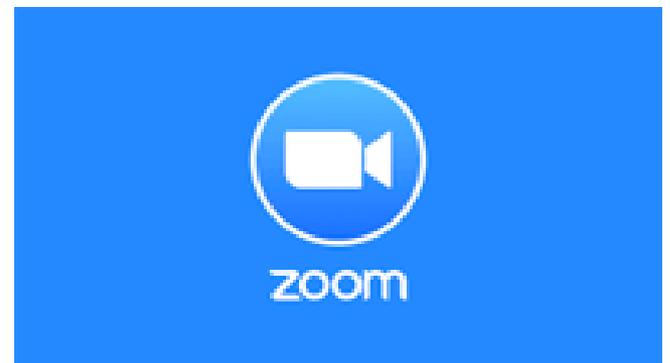
宣教 微信公号, telegram channel?

奉獻 check (traditional way), paypal/ 信用卡, zelle, venmo

你使用 Zoom 做什麼？

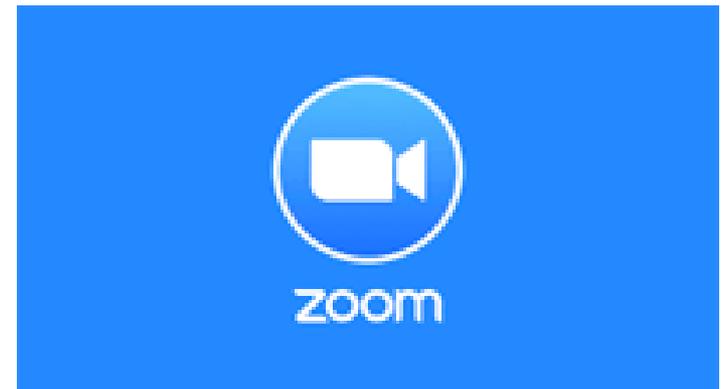


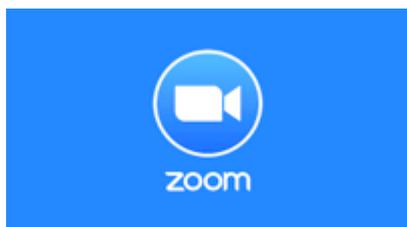
使用 Zoom 基本技巧



1. Zoom 下載 Zoom Download
2. 開始/結束視訊 Start / End
3. 畫面共享功能 Share
4. 錄影功能 Record
5. 發言功能 Message
6. 私訊功能 Private Message
7. 分組功能 (**Break out room**)
8. 安排會議 (schedule meeting)
9. 遠端控制功能 (remote control)
10. 建立與會者(學生)名單 (Contact list)

Zoom 與會人數與控制





Zoom 的一些 Tips

- 如何善用帳號- schedule meetings
- Host (主持人) 不在時啟動會議
- Breakroom
- iPad + Apple pencil
- Record to Cloud and sharing
- 怎麼互動? ? 互動的技巧
- 其他.....

疫情過後Zoom 還會用嗎？



