

國教署數學學科中心
雙語教數學・系列工作坊

課程三大綱

單維彰

國立中央大學數學系
師資培育中心、文學院學士班

民國111年3月24日

本日大綱

- ◆ 曾政清老師、蕭佑玟老師
- ◆ 數學英文字句
 - 新增教材瀏覽解說
 - VoiceABC 提升練習量
- ◆ 希臘字母、TTS 資源
- ◆ 耿文瑤老師：
 - 英語發音基礎 (3)
- ◆ 演示教學主題討論

MathEng 新增教材

◆ 數學英文字句

<http://shann.idv.tw/matheng/terms.html>

- 算術
- 有理數
- 數線
- 實數 (π)
- 角、三角形內心與海龍、三角比

◆ 有些內容沒貼進 VoiceABC

VoiceABC 第三週

- ◆ One Unit per Day
- ◆ 15 items to practice (once or twice)
- ◆ A preview ...

VoiceABC

Greeks

- ◆ 希臘字母、英文拼字拼音、對應拉丁字母

<https://wordinfo.info/unit/2384>

- ◆ 聽起來很正常的科學／數學美式發音

[YouTube – Socratica](#)

- ◆ 現代希臘發音

[YouTube - Tic Tac](#)

- ◆ 希臘古音 (Koine Era: 300BC – 300AD)

[YouTube - Tim McNinch](#)

TTS: Text to Speech

目前我用

ttstool.com

選擇 [Microsoft] → [English]

Voice: Davide

Volume / rate / pitch

Alpha, Beta, Gamma, Delta, Epsilon, Zeta, Eta, Theta, Iota, Kappa, Lambda, Mu, Nu, Xi, Omicron, Pi, Rho, Sigma, Tau, Upsilon, Phi, Chi, Psi, Omega.

耿文瑤老師

教學演示討論

The End

- ◆ 第四週 VoiceABC 請繼續
- ◆ 功課分配，4/14 回來

投影片分級芻議

- ◆ A：數學專有名詞附英文
- ◆ B：加上重要相關詞彙，
以中英夾雜的語言解釋詞彙
- ◆ C：英文為主，中英夾雜講解，
適度安排學生的英語活動