教務處報告

一般教務要點

請上本處網站

下載新生須知

給新鮮人三個數字

TAIWAN TECH

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

莊榮輝

副校長兼教務長

2020

1

大學第一年

一生僅一次

大學其實
沒有四年
大學只有
上下半場

規劃時間
察覺自我
盡情學習
把握人生

天外有天
人外有人

與最優秀同學一起學習

群體學習

主動學習

有效學習

Group study

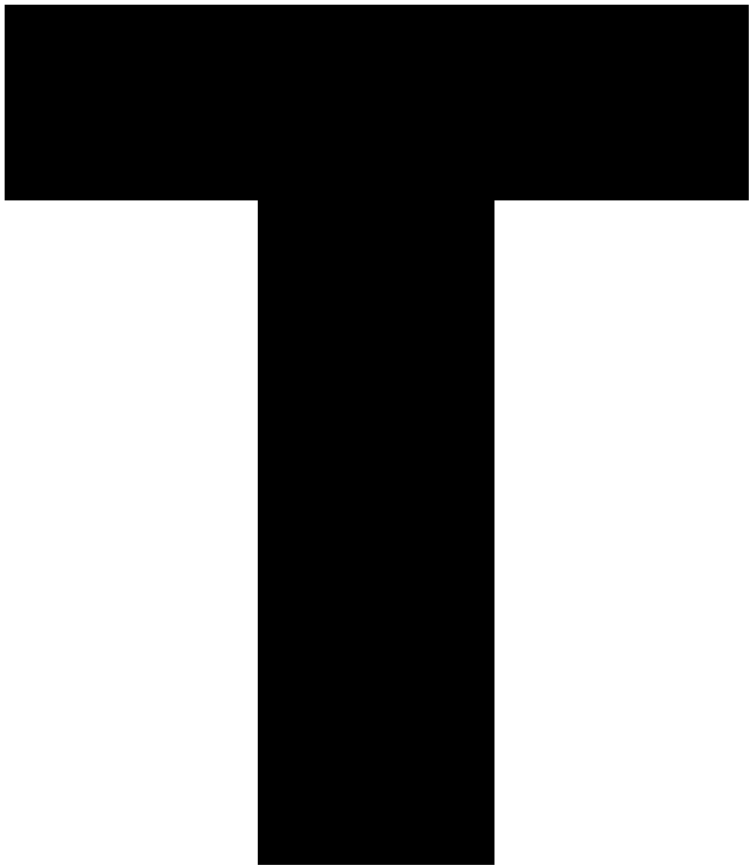
Active study

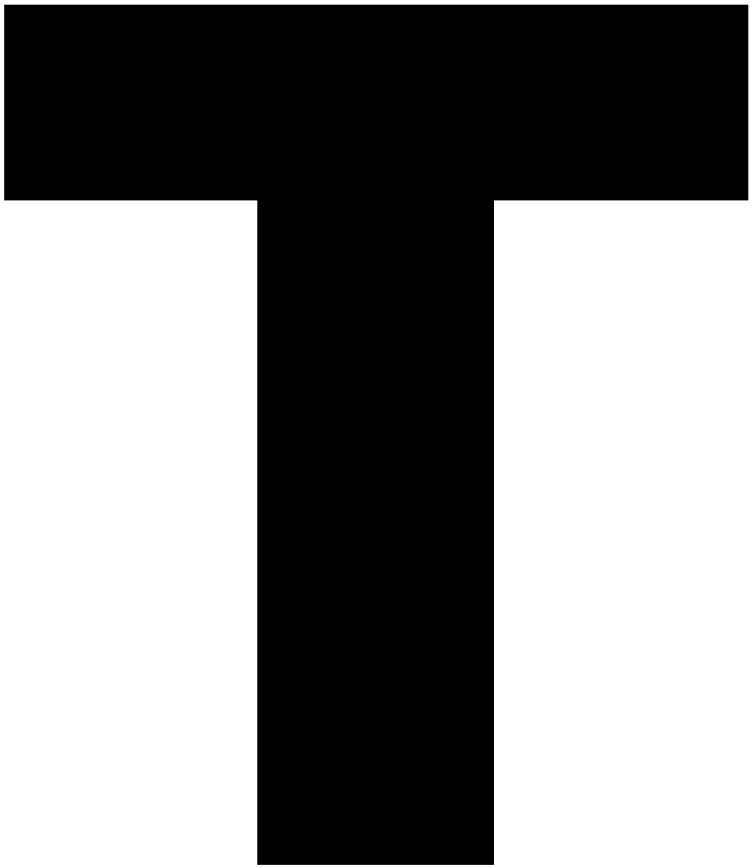
Effective study

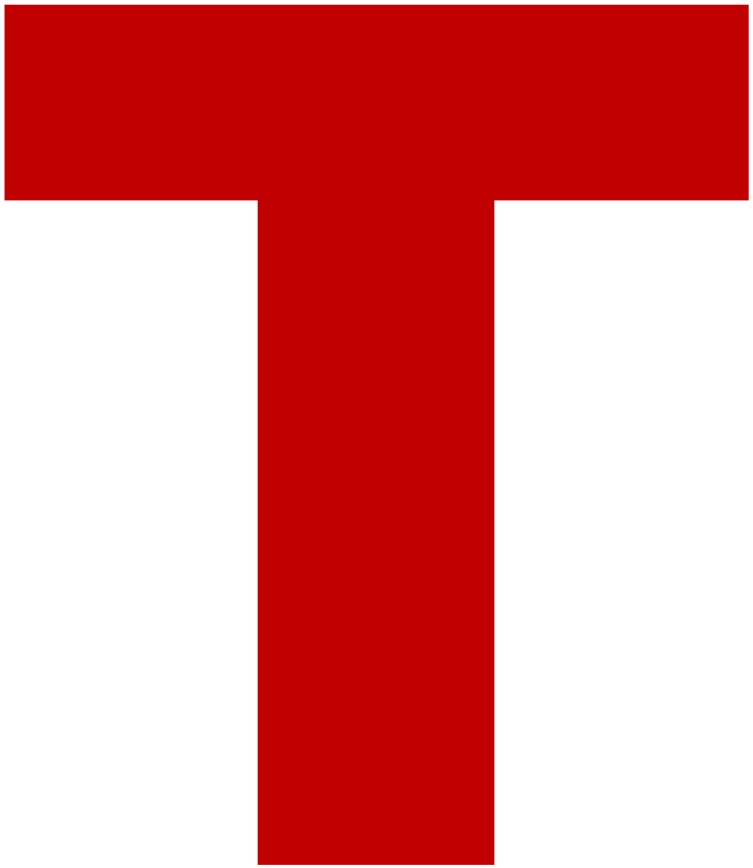
學生學習中心：學習討論室

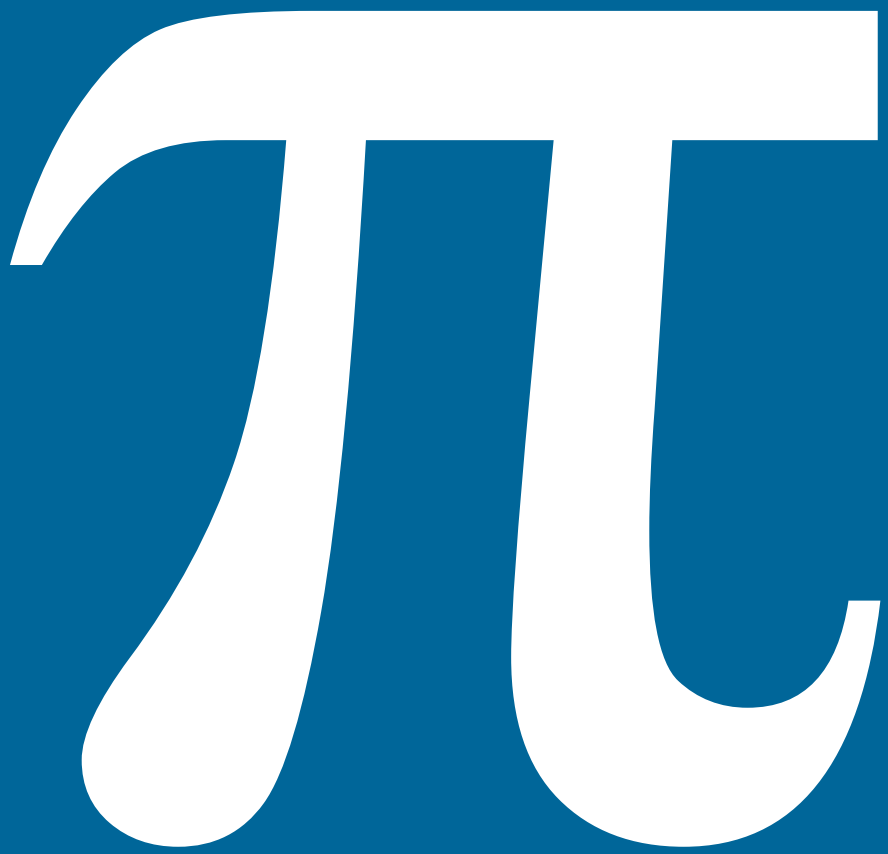
圖書館討論小間

1


廣
深





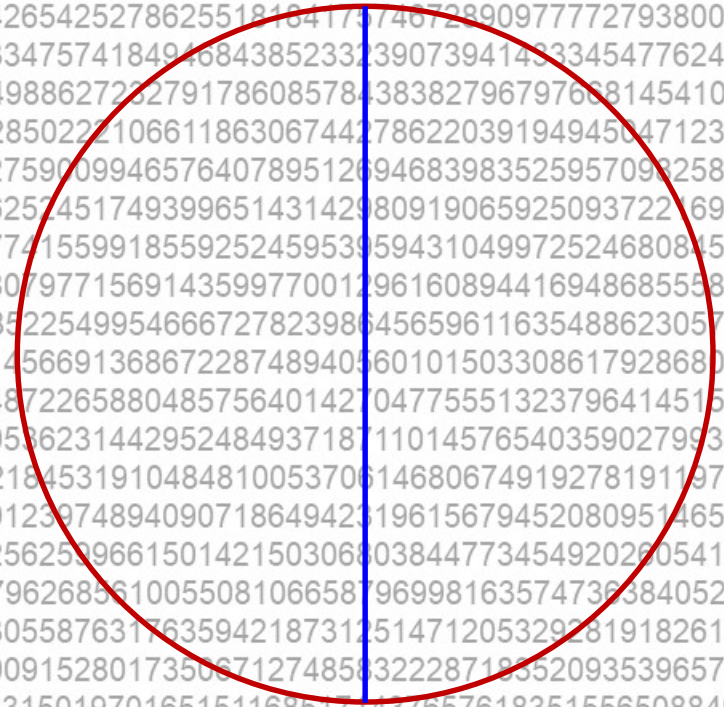


3.1415926... 你永遠無法預測下一個數字是什麼

π＝無理數

圓周與直徑的關係

沒有圓就沒有直徑



直徑有多大，圓就有多大！

跨域微學程 (Interdisciplinary Micro Program)

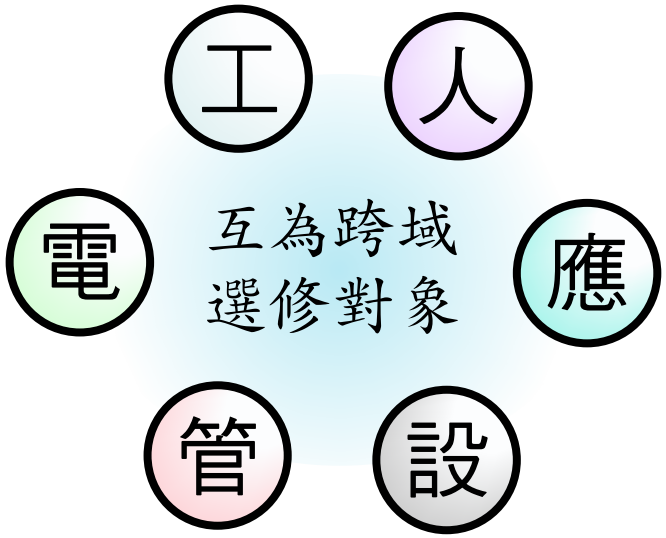
IMP 開創主旨：

(1) 跨領域副專長

(2) 無痛第一門課

(3) 快速建立基礎

(4) 接續學程雙輔



跨域微學程

總整課程

進階課程

第一門課

(1~3 學分) x (3~6 門) = 9~12 學分

專業學程

輔系、雙主修

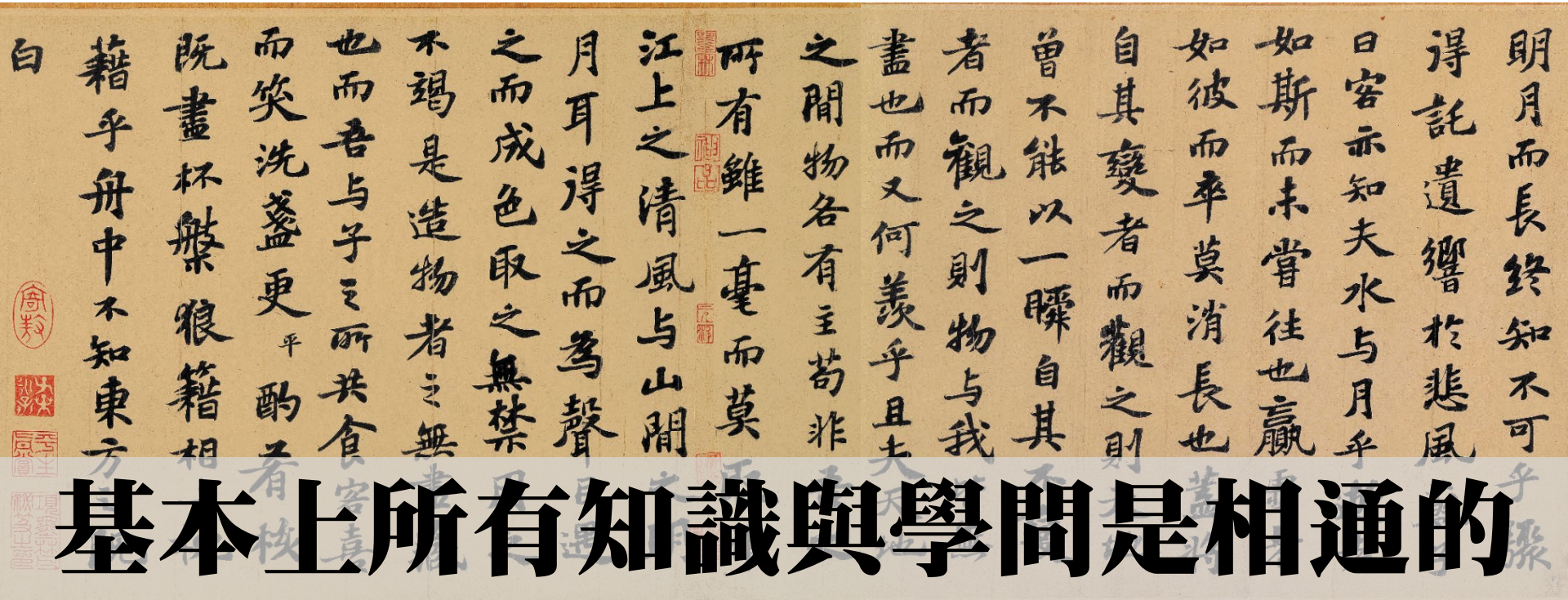
臺科大

Tiger Duck

跨領域的魔力！

每個臺科學生除了自己的專業外，至少擁有一項跨域能力！

探索知識以外種種無盡可能



基本上所有知識與學問是相通的

通識課程

基本能力

跨域學習

豐富人生

決心學好英語

打開世界之窗

體驗不同文化

建構自我格局

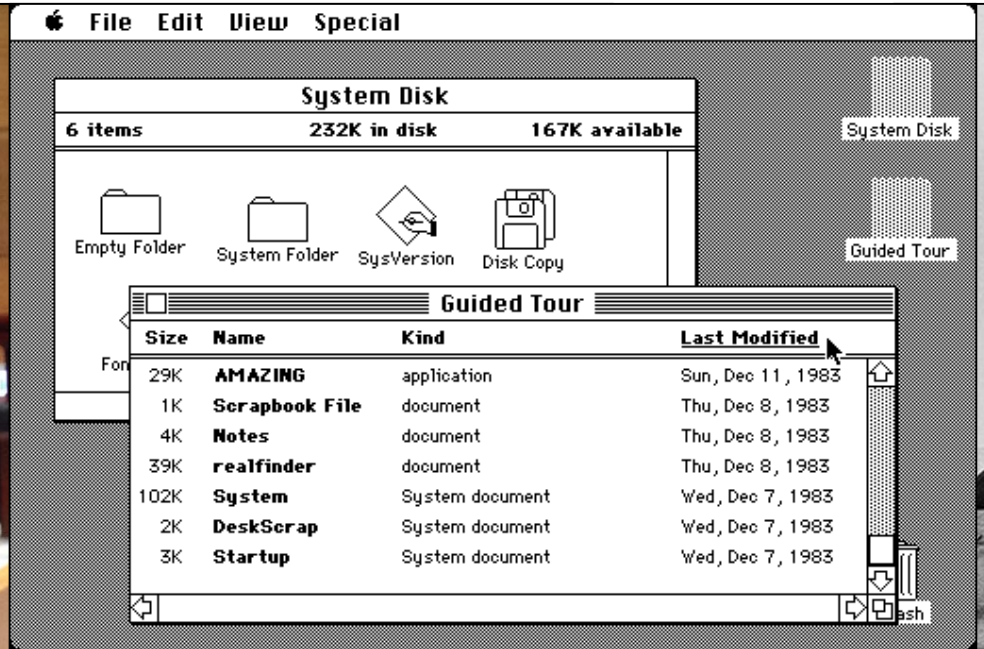
專業 vs 多元

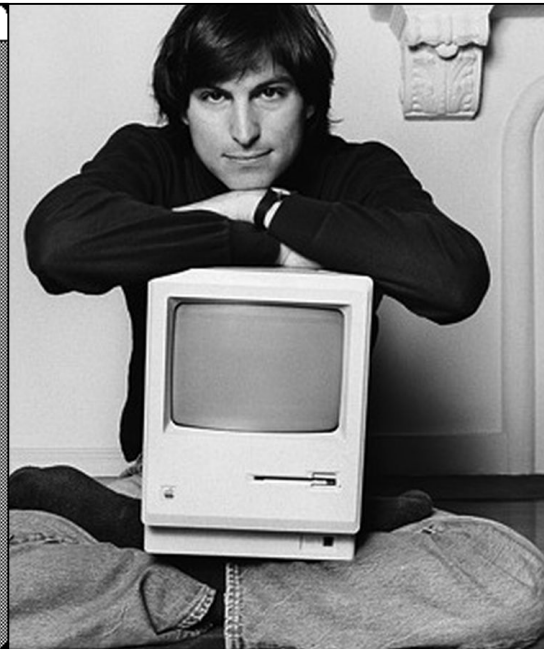
一萬元不等值
旅遊也不等值
聽音樂不等值
人生更不等值

通識為何重要

人生核心素養

My Life in Harvard College　Calligraphy　Macintosh　Steve Jobs





如何成就無限大？

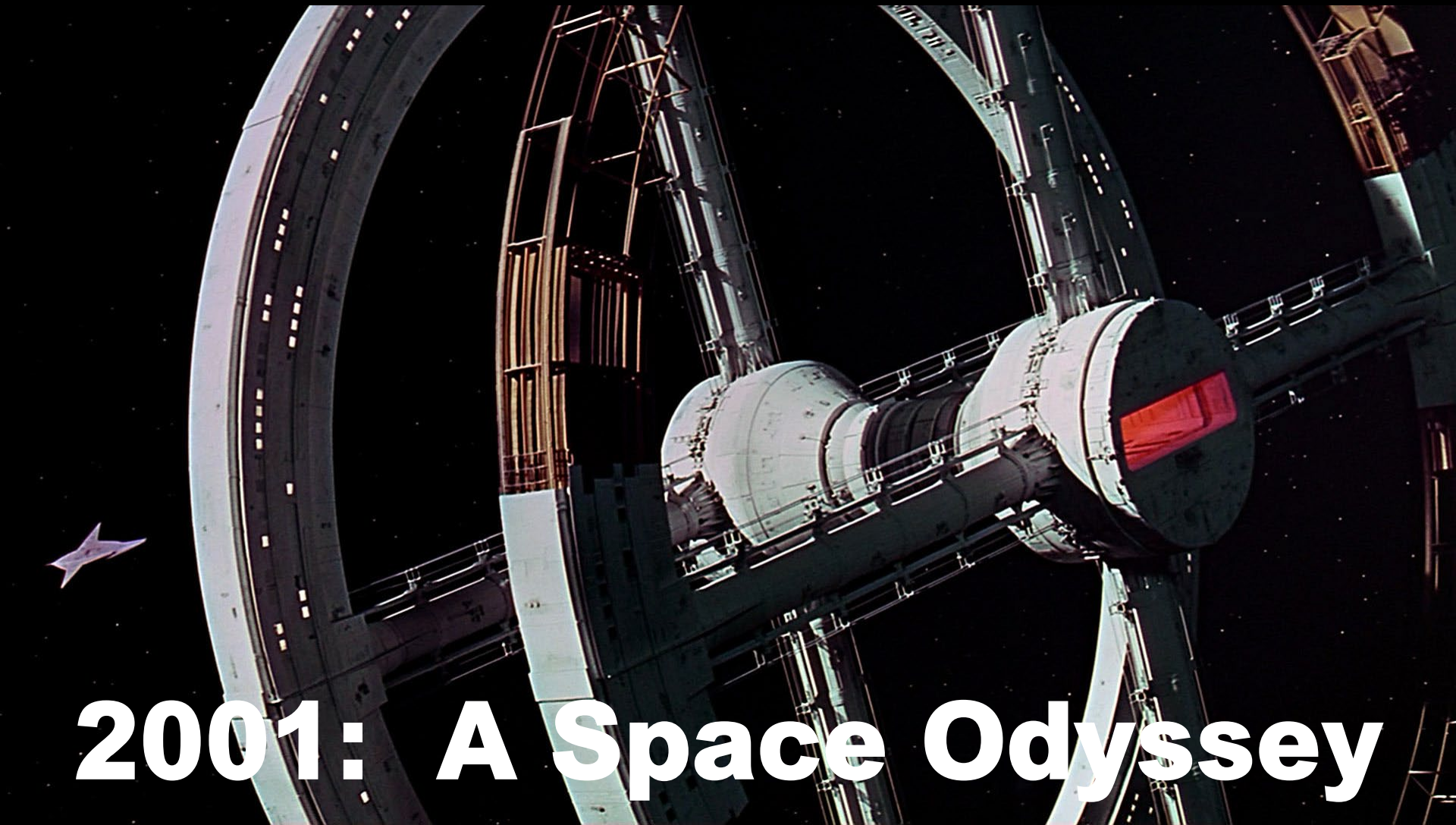
自我演化

高三轉骨

成為大一

年年蛻變

人生文藝復興



2001: A Space Odyssey

開發自我價值
找到生命舞台
教育帶來希望

Life is good

世界經濟論壇

都是基本能力
與核心素養

Top 10 skills

	in 2020	in 2015
基本能力 做事	1. Complex Problem Solving	1. Complex Problem Solving
基本能力 做事	2. Critical Thinking	2. Coordinating with Others
基本能力 做事	3. Creativity	3. People Management
核心素養 做人	4. People Management	4. Critical Thinking
核心素養 做人	5. Coordinating with Others	5. Negotiation
核心素養 做人	6. Emotional Intelligence	6. Quality Control
核心素養 做人	7. Judgment and Decision Making	7. Service Orientation
核心素養 做人	8. Service Orientation	8. Judgment and Decision Making
核心素養 做人	9. Negotiation	9. Active Listening
核心素養 做人	10. Cognitive Flexibility	10. Creativity

精誠

4~10 = 與人相處的能力

2016 年世界經濟論壇 (WEF) Top ten job skills

基本能力

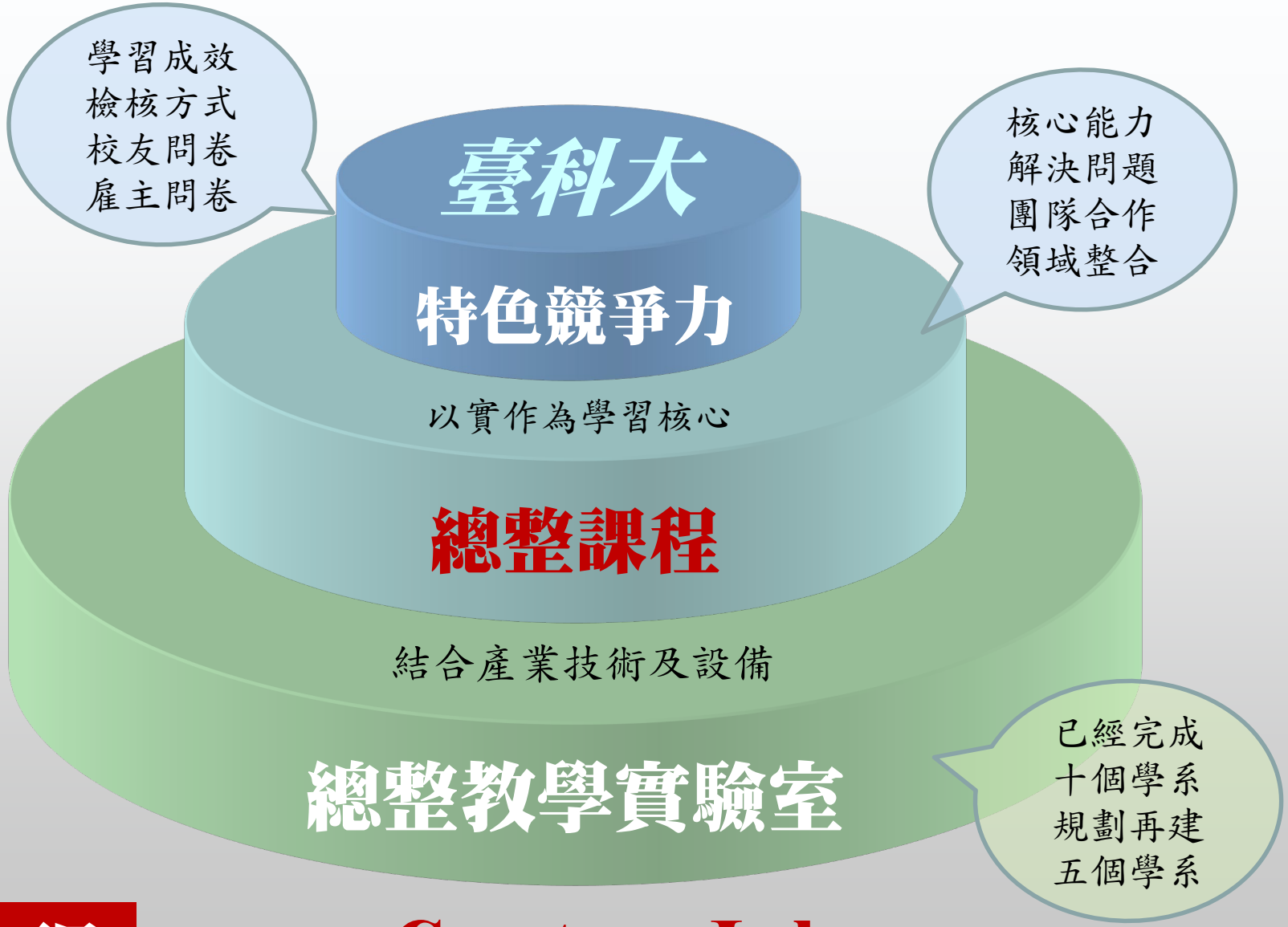
(1) 解決問題能力

(2) 批判性思考力

(3) 創意或創造力

2016 年世界經濟論壇 (WEF) Top ten job skills

一系一特色：Capstone Lab



招牌課

Capstone Lab

不斷演化
蘊育格局
解決問題
美麗人生

$$1\ \pi\ \infty$$

還有一個終極數字...

1 把握人生

π 豐富人生

∞ 美麗人生

教務處報告

一般教務要點

請上本處網站

下載新生須知