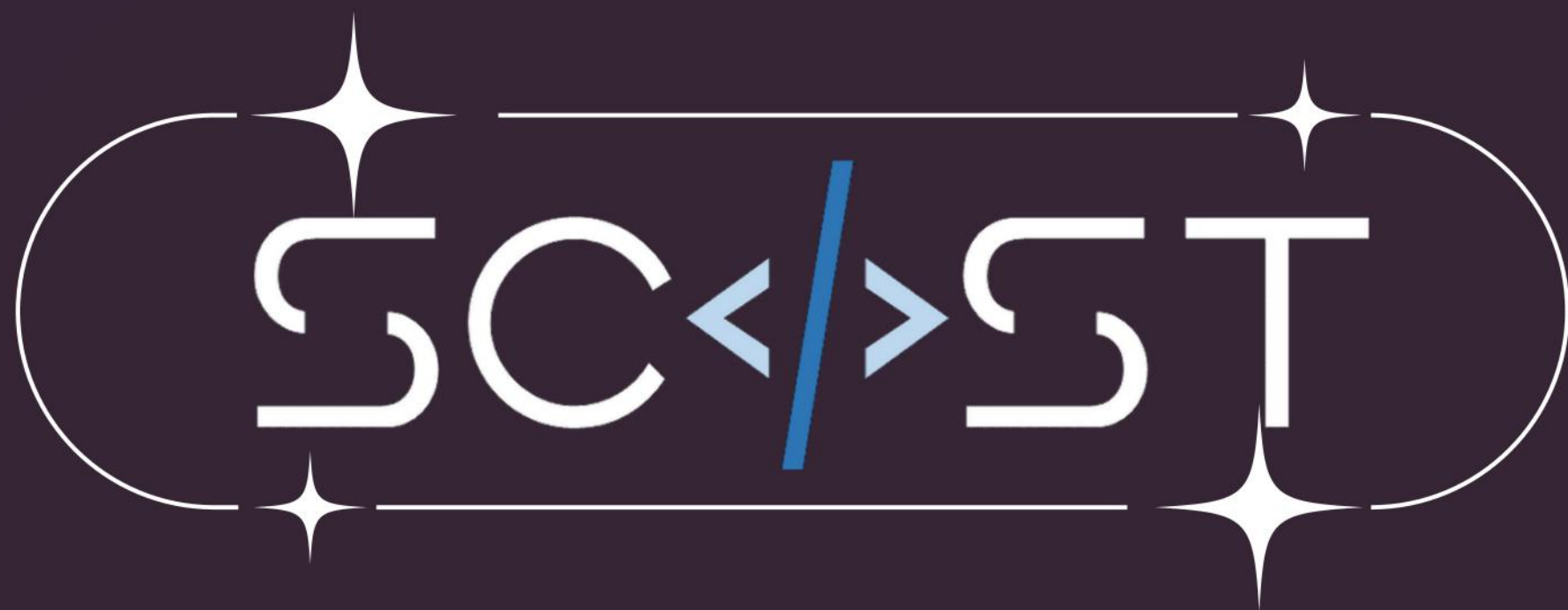




南臺灣
學生
資訊社群 (S 5)

Students' Community of Information
in Southern Taiwan



HIT



少年圖靈計畫
Young Turing Program

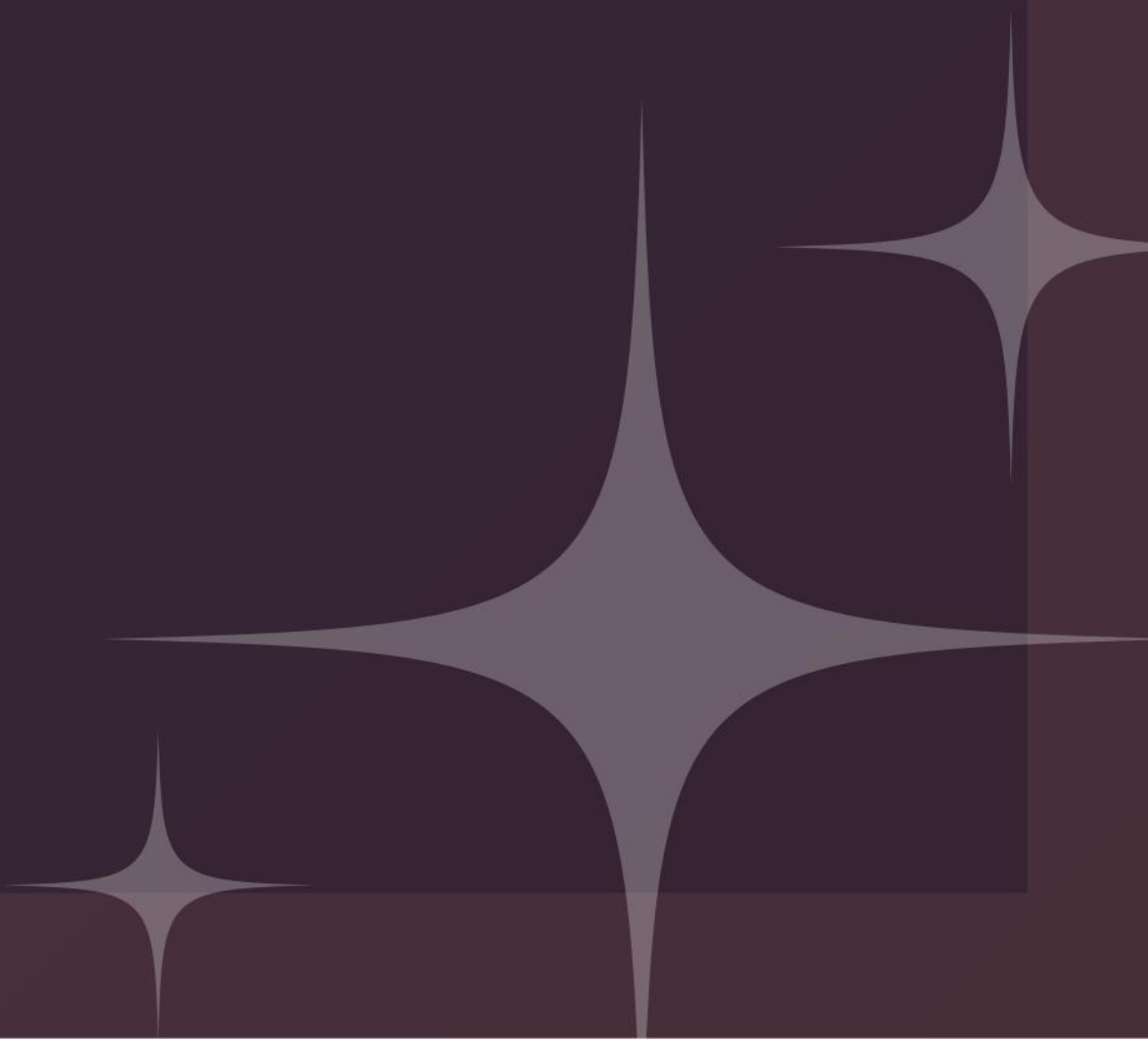
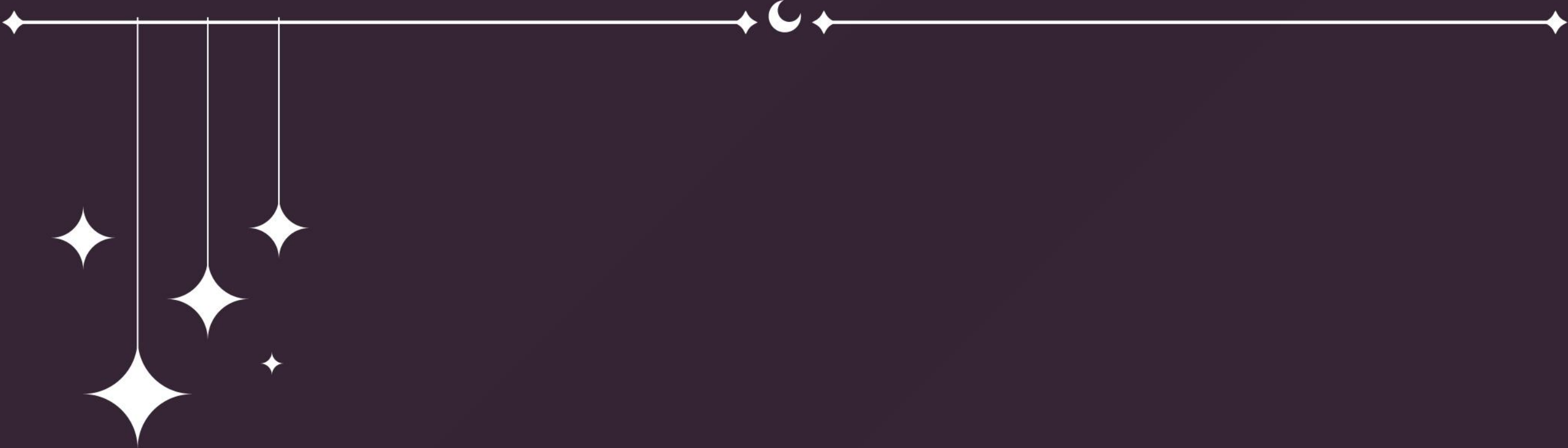
CATCHER
可成科技
可成教育基金會

DEV✓CORE



HackMD

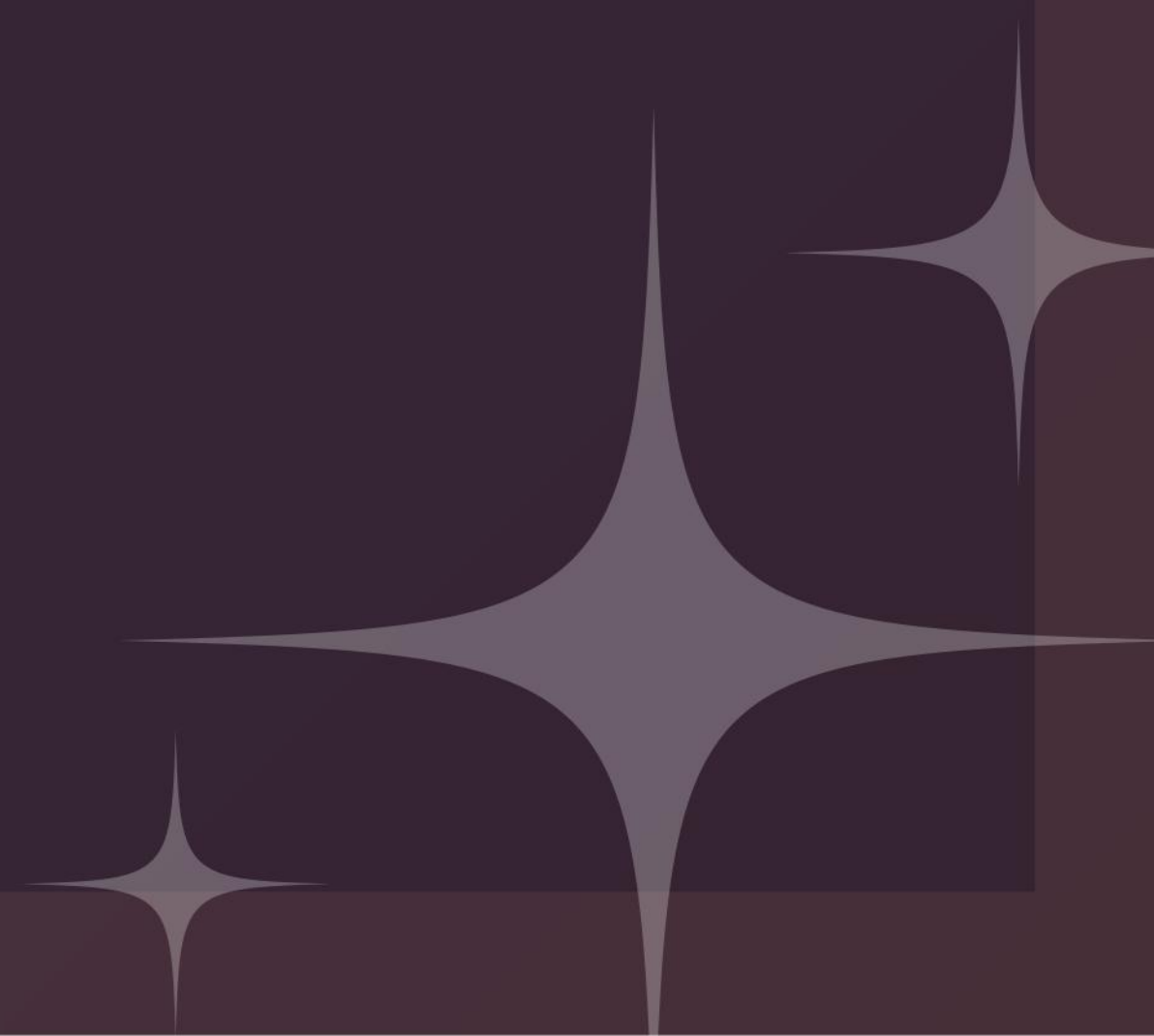
SC</>ST



目 錄

一、培訓課程		P.04
二、競賽舉辦		P.18
三、推廣課程		P.22
四、社團合作		P.25
五、聯合寒訓		P.27
六、社群參與		P.30
七、學習資源		P.33
八、贊助單位		P.35

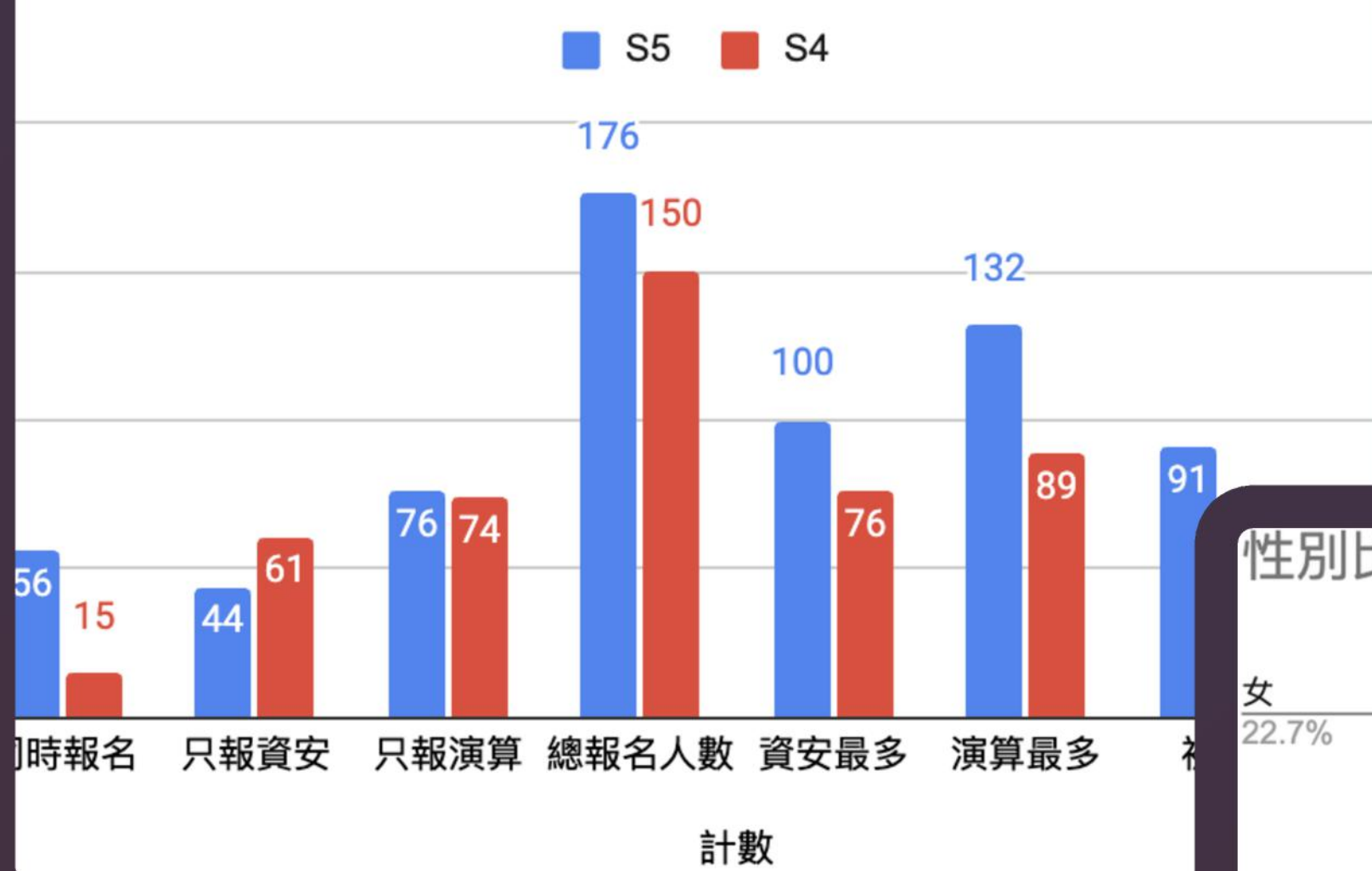
培訓課程



報名狀況

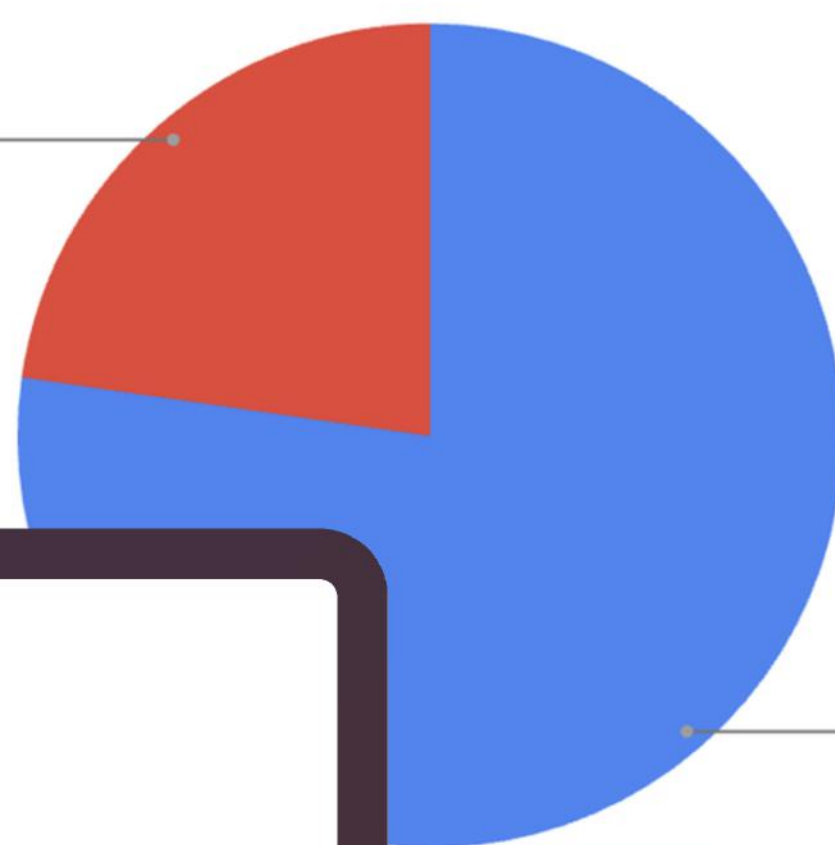
本屆實體培訓總報名人數約 180 人，相較去年人數增長不少。在性別方面，女性學員的報名比例更是接近四分之一。年齡方面仍舊以高一和高二學生為主，不同的是今年前來報名的大一學生人數有上升的趨勢，可以發現 SCIST 影響力逐漸擴大年齡層。

統計比較柱狀圖

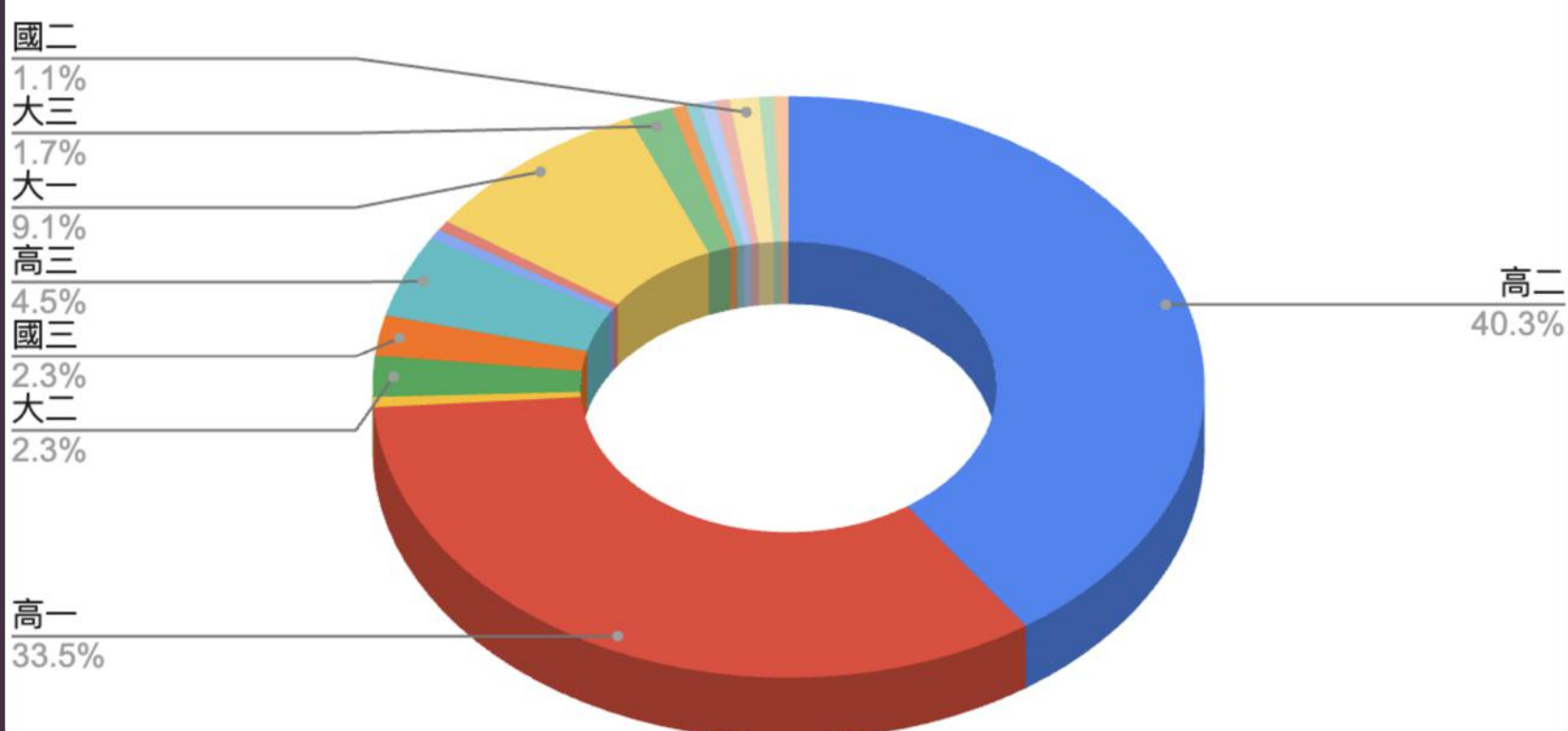


性別比

女
22.7%



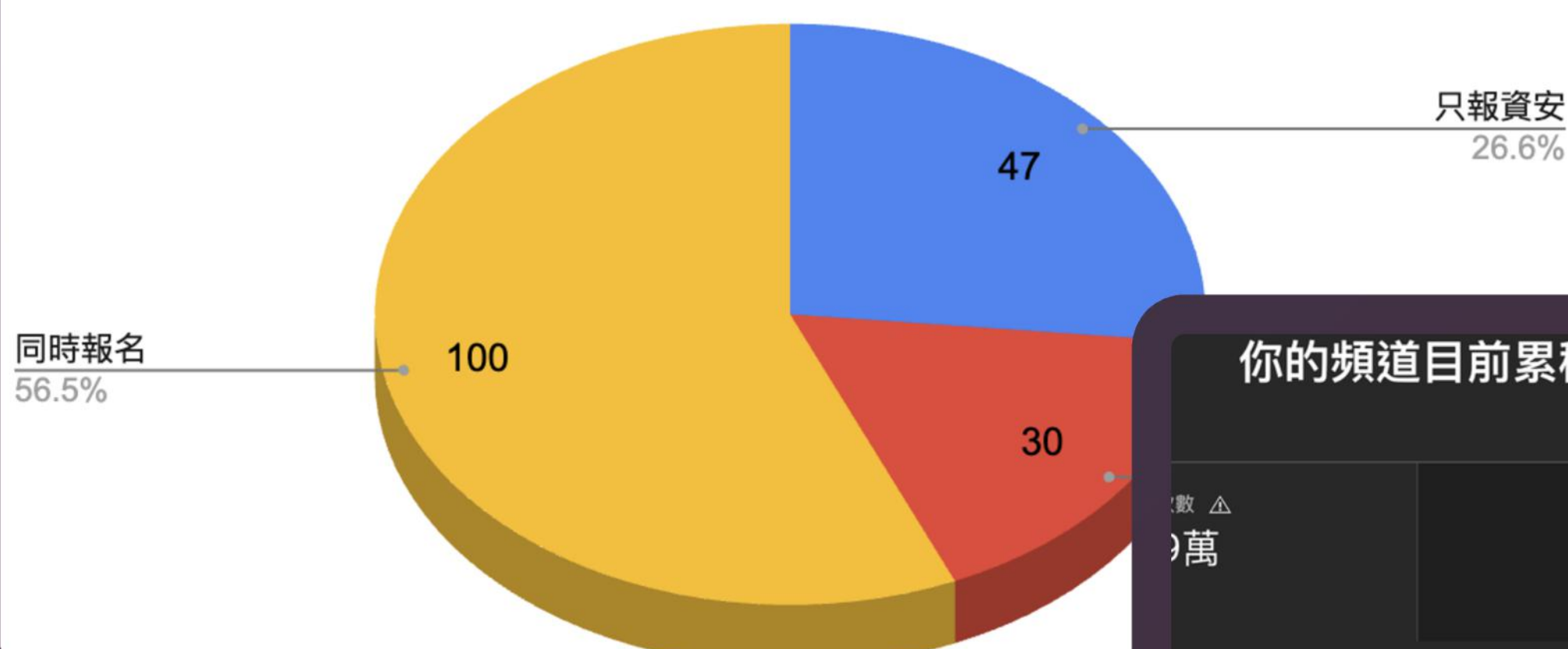
目前年級計數



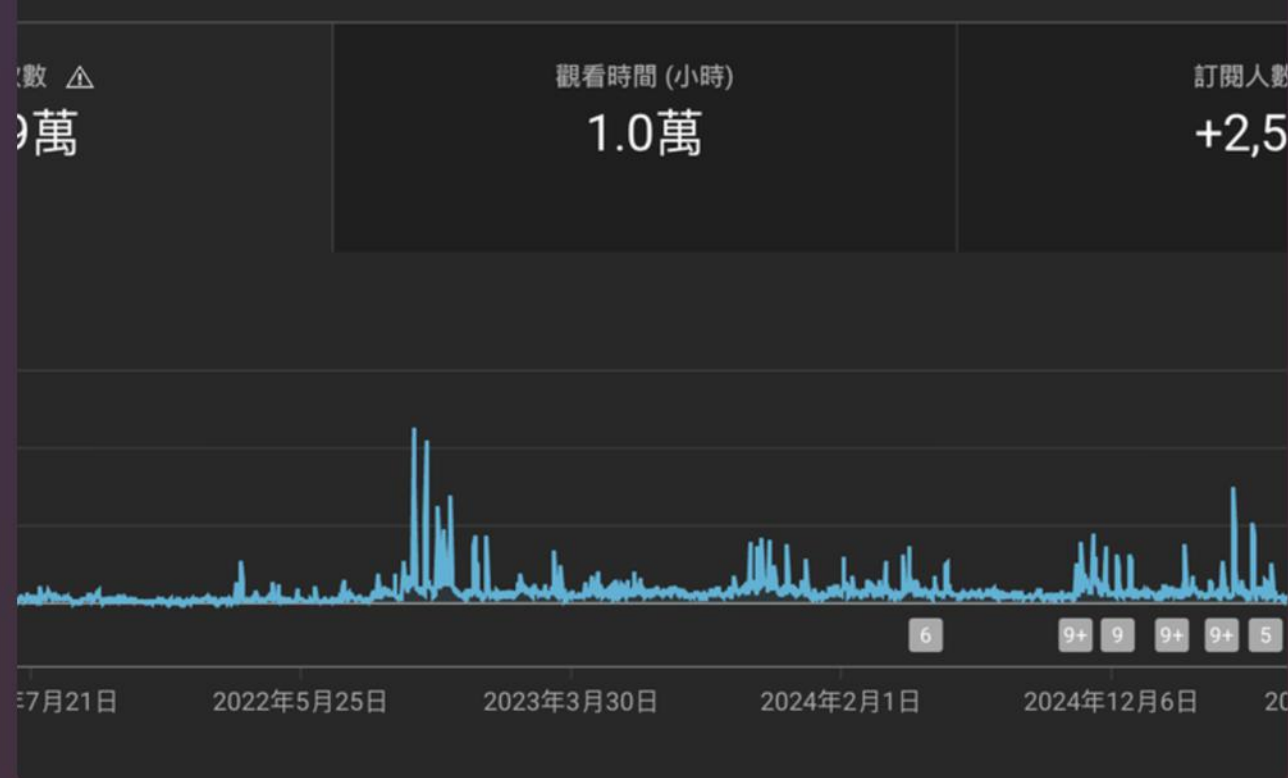
報名狀況

在線上學員方面，總人數也達到了 180 人，其中超過半數學員同時修習資訊安全及演算法課程。線上學習資源影片的總觀看數已接近九萬，而 SCIST Youtube 頻道的總訂閱數也已超過 2500 人，可見推廣成效逐年增長。

線上學員人數統計圓餅圖



你的頻道目前累積的觀看次數為 89,239 次



資訊安全課程

課程規劃

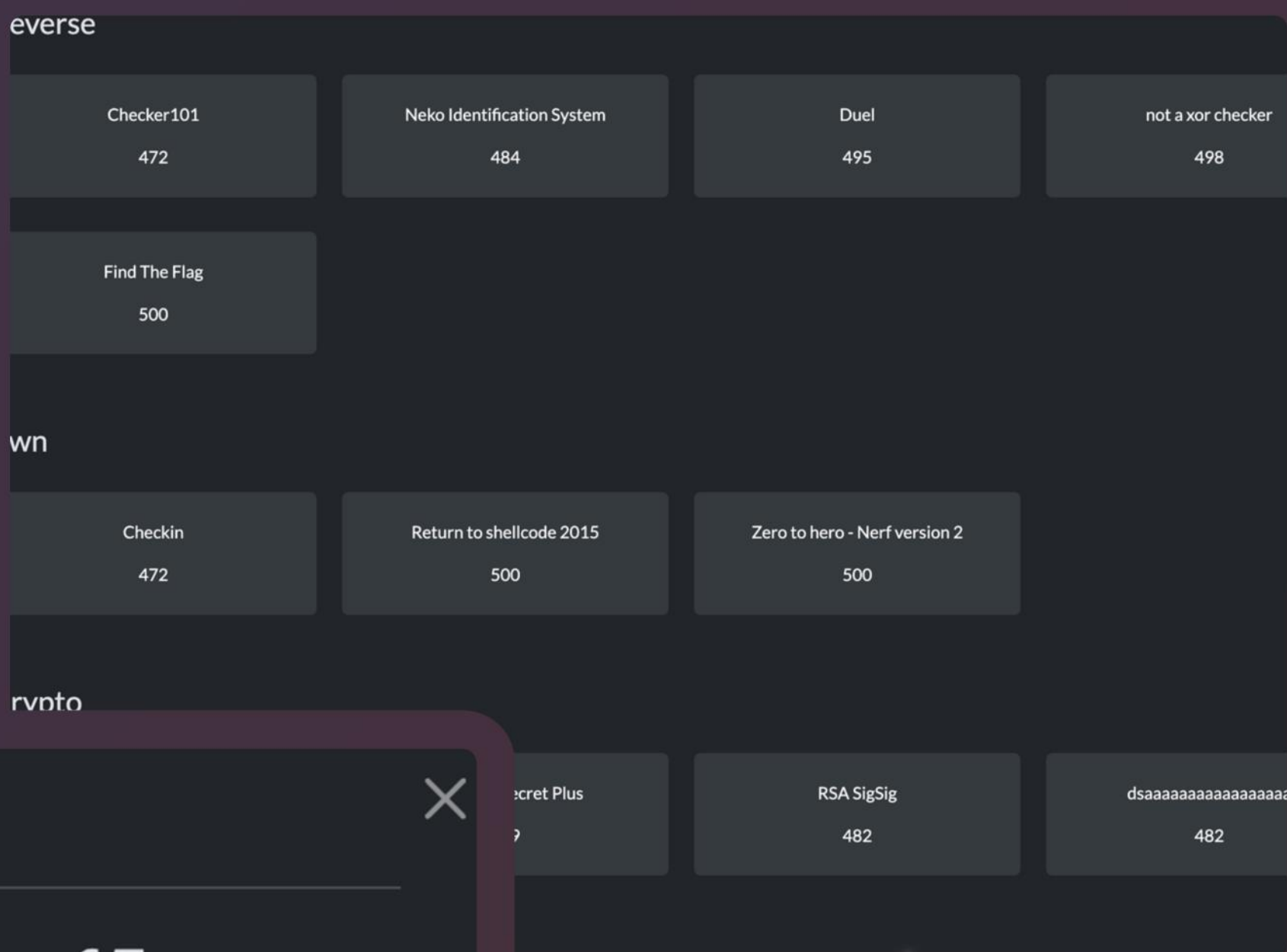
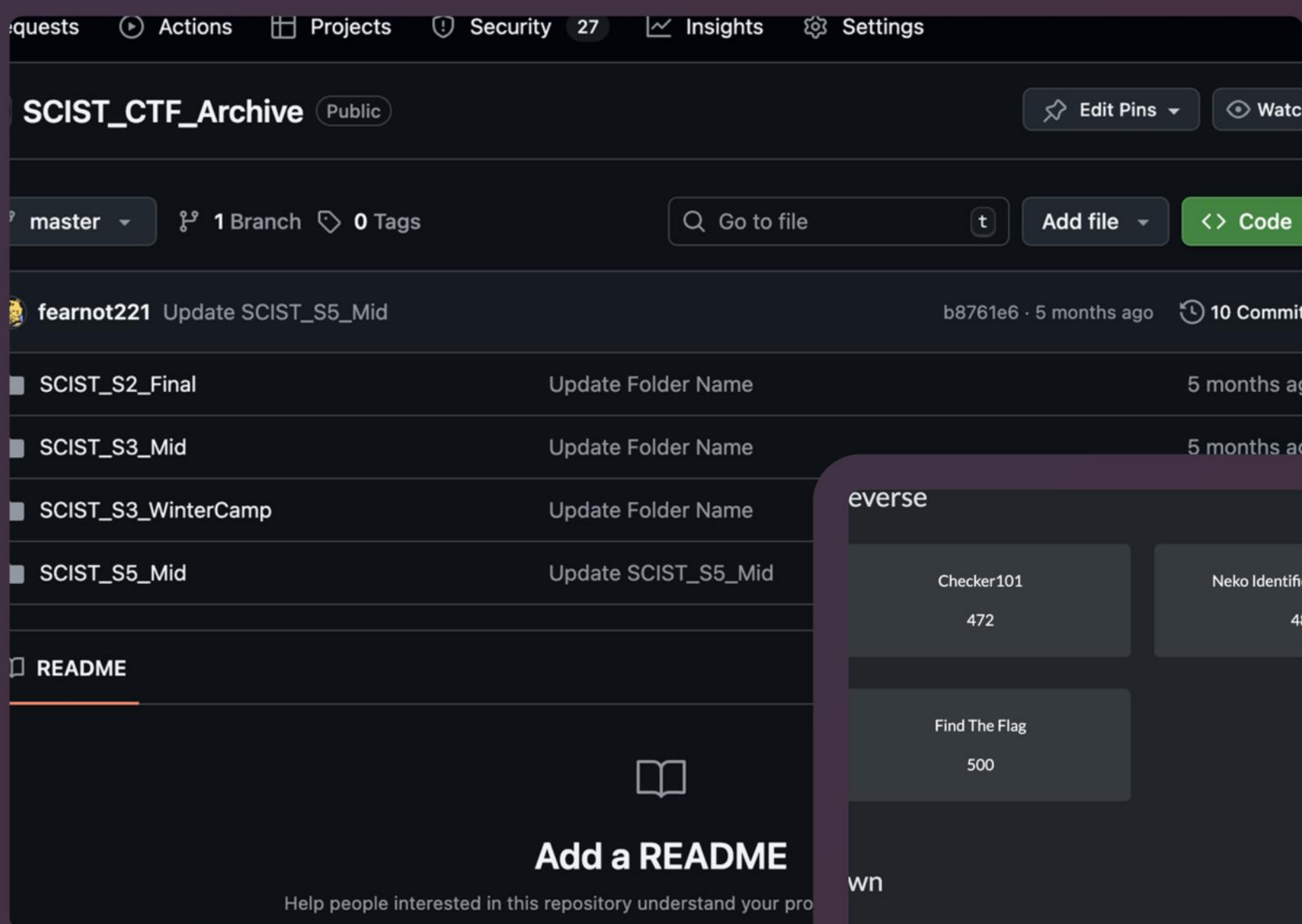
本年度的資訊安全課程仍舊維持以往的模式，涵蓋了 CTF 競賽中的四大類別 Web、Crypto、Pwn、Reverse。在師資方面與 BEEF 50UP 戰隊合作，期望學員可以在這些專業講師帶領下，從入門開始學習到更多進階知識，並將這些知識、經歷帶回社團。



SCIST 已歷時四年，本屆仍舊保留了以往的輔導措施，並在原有的基礎上進行改良、加強。

CTF 平台

今年我們持續精進和更新題庫，將題目長期架設在自己的伺服器上，以確保學員隨時都可以進入平台練習，同時也將題目原始碼及解答開源在官方 github 上，讓學員能夠自行取用



Write-up

在課後練習方面，除了維持原先的模式，在課後提供基礎題目給學員練習，同時也新增難度較高的加分題，讓學員不僅可以複習課堂上的內容，也可以透過加分題達到延伸學習的效果

考量到許多學員都是第一次接觸 write-up，我們也在助教時間講解並說明如何撰寫解題報告，同時也寫成文件讓無法參加助教時間的學員可以自行查閱

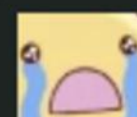
@S5 資安學員 @S5 資安線上學員

另外本次 Web Basic 作業如下：

- dig
- dig-waf1
- dig-waf2
- swirl
- fakelog



6



5



lab-basic

這裡一般會是題目的名稱

接下來就是把你的解題過程記錄下來

首先按照題目指示把題目下載下來，進入 `lab-basic` 資料夾

發現當前目錄有一個 `flag_part1` 用 `cat` 打開後得到第一段 flag

```
1 | cat flag_part1
```

旁邊有個 `wtf.sh` 打開後發現這是一個自動建立一堆資料夾的 script

```
▶ wtf.sh
```

使用 `find` 指令從那一堆資料夾中找出所有「檔案」

Offsec PG

在本屆課程中，為了讓學員對於資訊安全領域的真實環境有更近一步的認識，我們帶著學員實作了 Offsec Proving Grounds 的靶機，並且透過撰寫 Write-up 來讓學員更熟悉滲透過程的步驟。

Getting started

Rules of the game

Leaderboard

All (51)

Warm up (33)

Get to work (15)

Try harder (3)

NAME	IP ADDRESS	POINTS	DIFFICULTY	LAST ACTION	PROGRESS
Sar		5	Easy	Never	
Gaara		5	Easy	Never	
Blogger		5	Easy	Never	
Katana					
SunsetNoontide					
FunboxEasyEnum					
InfosecPrep					
Potato					
Inclusiveness					
EvilBox-One					

Step.3 Exploit

local flag

方法一

先看到頁面最下方的 Admin Login

嘗試弱密碼

PG-FunboxEasy Writeup

Step.1 掃描

Step.2 爆破

Step.3 Exploit

全部展開

回到頂部

移至底部

Step.3 Exploit

local flag

方法一

先看到頁面最下方的 Admin Login

嘗試弱密碼

```
admin
admin
```

發現居然可以

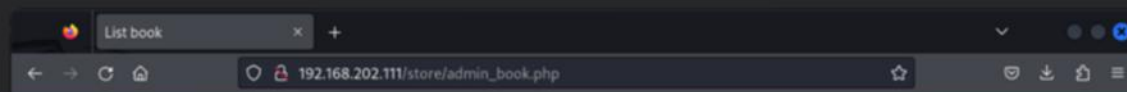
如果使用工具的話

因為網頁寫他的資料庫是使用 MySQL 所以嘗試 SQLMap 一樣可以得到這個結果

```
[14:03:01] [INFO] cracked password 'admin' for hash 'd033e22ae348aeb5660fc2140aeb35850c4da997'
Database: store
Table: admin
[1 entry]

+-----+-----+
| pass                                     | name |
+-----+-----+
| d033e22ae348aeb5660fc2140aeb35850c4da997 (admin) | admin |
+-----+-----+
```

登入後發現可以自己新增書籍，我們上傳一個reverse shell



學員成績

姓名	年級	成果
吳○穎	高一	AIS3 Pre-Exam 第 75 名、2024 資安技能金盾獎 決賽
陳○叡	高一	AIS3 Pre-Exam 第 78 名
莊○軒	高一	My First CTF 第 25 名、AIS3 Pre-Exam 第 171 名
劉○旭	高二	AIS3 Pre-Exam 第 4 名、iPAS 資安技能檢定 中級
盧○澤	高二	第 55 屆全國技能競賽南區分賽網路安全職類第一名、 2025 AIS3 EOF 決賽第八名&最佳藍色小精靈獎
魏○澤	高二	2024 資安技能金盾獎 決賽
鄭○溥	高二	第 55 屆全國技能競賽南區分賽網路安全職類第 一名、OSCP、CEH
巫○槿	大一	AIS3 Pre-Exam 第 47 名

演算法課程

課程規劃

本年度的資訊安全課程仍舊維持以往的模式，涵蓋了 CTF 競賽中的四大類別 Web、Crypto、Pwn、Reverse。在師資方面與 BEEF 50UP 戰隊合作，期望學員可以在這些專業講師帶領下，從入門開始學習到更多進階知識，並將這些知識、經歷帶回社團。

初階班	重複段	進階班
上學期 C++ 語法	下學期 上學期 基礎資料結構與演算法	下學期 進階資料結構與演算法
• 輸入輸出、運算子、變數 • 條件判斷式 • 迴圈、陣列 • 字元、字串 • 函式、結構	• 複雜度分析 • STL 資料結構 • 遞迴 • 排序 • 搜尋 • 單調性與差分	• DP 動態規劃 • Greedy 貪心法 • 基礎數論 • 基礎圖論、BFS & DFS • 進階資料結構 • RMQ



演算法課程

線上週

本屆我們仍保留了線上週的課程模式，在週日早上進行線上課程，且根據初階班及進階班的課程內容調整線上週的課程內容。初階班主要進行題單講解，進階班主要進行課程內容延伸討論。透過線上週的模式不但可以減輕通勤負擔，還能夠讓學員有更充分的時間吸收內容。

練習題單

本次練習題單延續以往的模式，但在初階和進階上稍作差異，初階班將題目分為必做題、練習題和綜合題，而進階班則將題目分為基本題和練習題。透過分類題目讓學員能夠根據自身學習進度和狀況調整解題順序，提升整體的學習效率。

演算法課程

[illegible]

SC</>ST					題單上次更新時間	組別					
					2024/12/1	姓名	蔡童彥	張閱茗	楊杰獻	黃湘淇	陳永
週數	主題	來源	題目 ID	連結	分類	1857	60	45	23	10	1
第一週	輸出輸入	Kattis	hello	Kattis - hel	基本題 ▾	49	☒	☒	☒	☒	☒
		TOJ	519	https://toj.t	基本題 ▾	48	☒	☒	☒	☒	☒
		TOJ	520	https://toj.t	基本題 ▾	46	☒	☒	☒	☒	☒
	運算與賦值	Kattis	twosum	https://ope	基本題 ▾	46	☒	☒	☒	☒	☒
		Kattis	jackolantern	https://ope	基本題 ▾	46	☒	☒	☒	☒	☒
		TOJ	521	https://toj.t	基本題 ▾	46	☒	☒	☒	☒	☒
		AtCoder	abc202_a	https://atcc	基本題 ▾	44	☒	☒	☒	☒	☒
		Kattis	flatbokuveis	https://ope	基本題 ▾	44	☒	☒	☒	☒	☒
		TOJ	522	https://toj.t	基本題 ▾	46	☒	☒	☒	☒	☒
		TOJ	523	https://toj.t	基本題 ▾	44	☒	☒	☒	☒	☒
		Kattis	savingforreti	https://ope	基本題 ▾	38	☒	☒	☒	☐	☐
		Kattis	soylent	https://ope	基本題 ▾	32	☒	☒	☒	☐	☐
		AtCoder	abc200_a	https://atcc	基本題 ▾	36	☒	☒	☒	☐	☐
		Kattis	longestprime	https://ope	基本題 ▾	32	☒	☒	☒	☐	☐
		TOJ	98	https://toj.t	基本題 ▾	33	☒	☒	☒	☐	☐
TOJ	524	https://toj.t	練習題 ▾	30	☒	☒	☒	☐	☐		
TOJ	525	https://toj.t	練習題 ▾	26	☒	☒	☒	☐	☐		
Kattis	crne	https://ope	練習題 ▾	19	☒	☐	☐	☐	☐		
TOJ	526	https://toj.t	練習題 ▾	22	☒	☐	☐	☐	☐		

演算法課程

題解資料庫

我們延續了以往的模式，彙整了解題報告，並且點出學員常見錯誤的地方，讓學員在練習過程中遇到困惑時，可以更便利的透過題解資料庫解惑。

SCIST S5 演算法季中賽公開題解

- SCIST S5 演算法季中賽公開題解
- 初階班
 - p_A 魔法咒語 (magic curse)
 - p_B 科摩多龍聯賽
 - p_C 我一滴水都沒漏判我輸，有沒有邏輯啊!
 - p_D 霸道乞丐
 - p_E problemist
- 進階班
 - p_A SCientiST
 - p_B hanoi
 - p_C 八方來踩
 - 子任務 1
 - 子任務 2

p_E iwantsnampoo

命題者：高睿 (sakinu)

子題一 ($n, q \leq 1000$) :

- 可以每次詢問都暴力的枚舉答案， $O(nq)$ 來完成。

子題二 ($n, q \leq 10^5$) :

- 觀察到對於任意詢問，答案都具有單調性（如果我用 x 塊錢買的套餐能滿足，則用 $x+1$ 或更多錢一定也可以）
- 得出可以使用預處理先將前綴合做好，再使用二分搜得到答案的結論！

字串處理：

- 這一題的另一個難點，如何更簡單的實作出一些複雜的功能？
- 參考官解的寫法，例如將讀入的字串 s 自己加上 $'$ ，來保證對於每種食物，他的結尾都會是 $'$ ，來避免需要寫多餘的特判
- 善用內建的函數，例如 `stoi`、`substr` 來減少不必要的實作

► code

學員成績

姓名	年級	成果
胡○翔	高一	APCS 觀念 4 級 + 實作 3 級、YTP 初賽 第 82 名
李○陞	高一	APCS 實作 4 級、YTP 初賽 第 64 名
吳○寬	高二	APCS 實作 4 級
蕭○祐	高二	APCS 觀念 4 級
林○南	高一	APCS 觀念 3 級 + 實作 3 級
張○軒	高一	APCS 觀念 3 級 + 實作 3 級
林○彥	高一	APCS 觀念 4 級
王○丰	高一	APCS 觀念 4 級
方○超	高一	APCS 觀念 5 級 + 實作 3 級
李○瑞	高二	APCS 觀念 4 級
胡○翔	高二	APCS 觀念 5 級 + 實作 3 級
曾○維	高二	APCS 觀念 4 級
徐○安	高二	APCS 觀念 3 級 + 實作 3 級
方○超	高一	APCS 觀念 5 級 + 實作 3 級
李○瑞	高二	APCS 觀念 4 級
程○睿	高二	APCS 觀念 5 級 + 實作 3 級
柯○名	高二	APCS 觀念 4 級 + 實作 5 級
蔡○彥	高一	APCS 觀念 4 級 + 實作 4 級
陳○融	高一	113學年度高雄市資訊學科能力競賽 佳作、YTP 初賽 第 85 名

其他改進

公開日曆

這次我們製作了公開日曆，不僅可以讓學員們更清楚地瞭解到課程時間，也可以讓其他有興趣的同學們關注相關活動日期

課程規則

本次我們也將課程規則及審核準則公開，讓學員能夠更清楚請假規則等課程規範，也可以讓學員更了解審核的標準及依據。

< SCIST 公開日曆 />						
今天	<	>	2025年1月		📅	🖨️
週日 29	週一 30	週二 31	週三 1月 1日	週四 2	週五 3	週六 4
演算培訓第五週						資安第六次助教時間
5	6	7	8	9	10	11
演算培訓線上週						
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22			
演算培訓線上週						
26	27	28	29			
南 15 校 2025 聯合寒訓 - 資						
SCIST S5 公開日曆						
顯示活動時採用的時區：(GMT+08:00) 台北標準時間						

請假表單 | 實體學員出席狀況統計表

- 如需請假，請記得在 當天課程開始前 填寫完畢
- 請假者請自行至 [SCIST YouTube](#) 觀看課程直播錄影檔補課（當週課程結束後約兩週左右將會釋出經過剪輯的精華版影片）
- 如有特殊狀況或不可抗力因素請在請假事由中清楚註明原因並附上相關證明，若審核無誤將不計入出席率
- 若全勤將會在期末成績中加分

目前已改成不管是特殊狀況或當天請假都要填表單

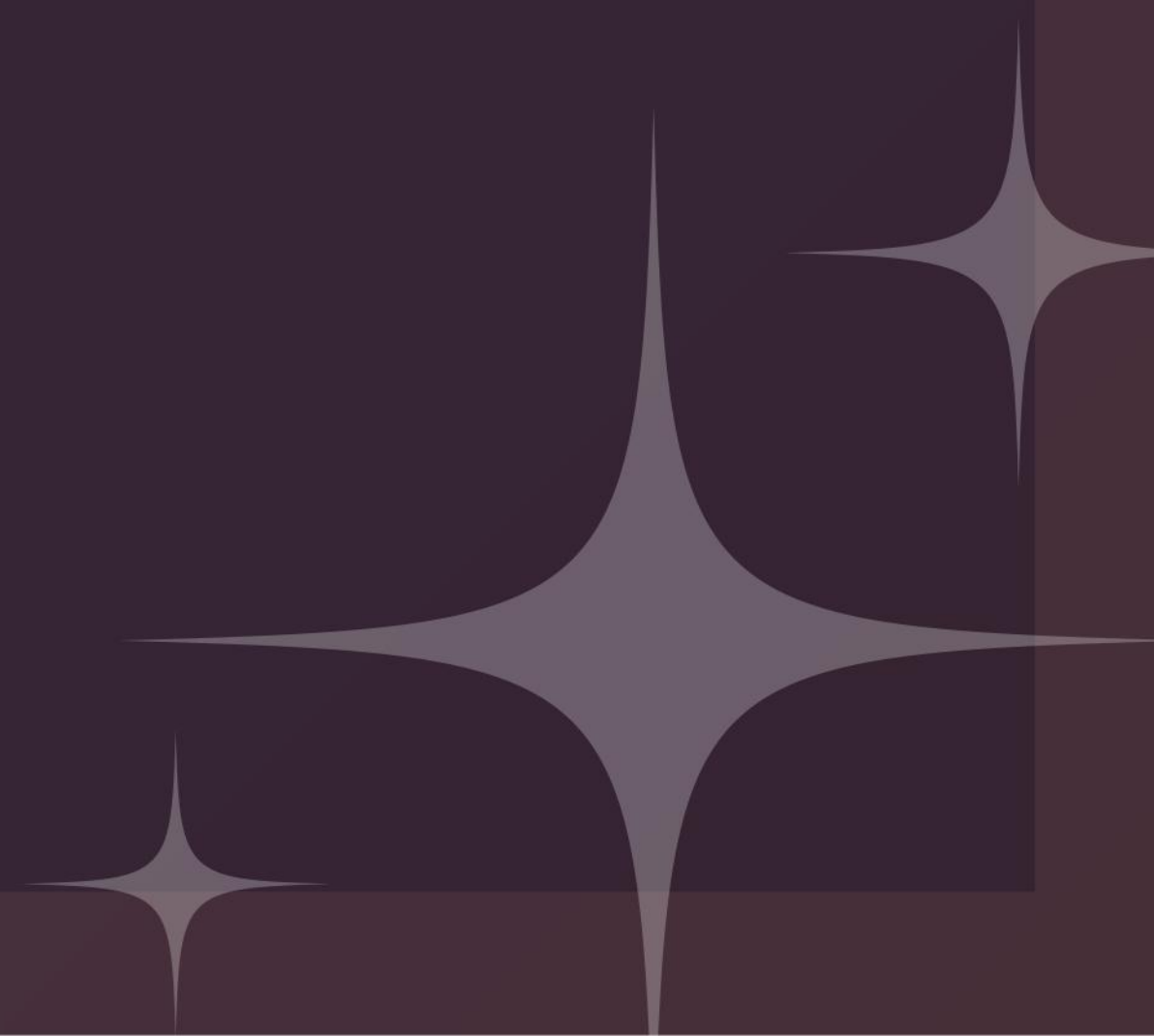
我們都會在課程結束後審核並結果更新至出席表，所以不用再開 ticket 了

若沒有請假卻無故缺席將直接取消實體學員資格

請假前務必先評估自身出席狀況避免無法結訓

希望學員們能夠盡量避免請假，雖然 SCIST 舉辦的培訓課程是完全免學費，但其實行政團隊每年都需花費心力拉贊助才能有資金持續舉辦，且每堂課都是講師們精心準備的內容，各位在 200 多位報名者中脫穎而出成為 S5 實體學員，擁有難得的學習機會，希望大家能積極參與每一堂課

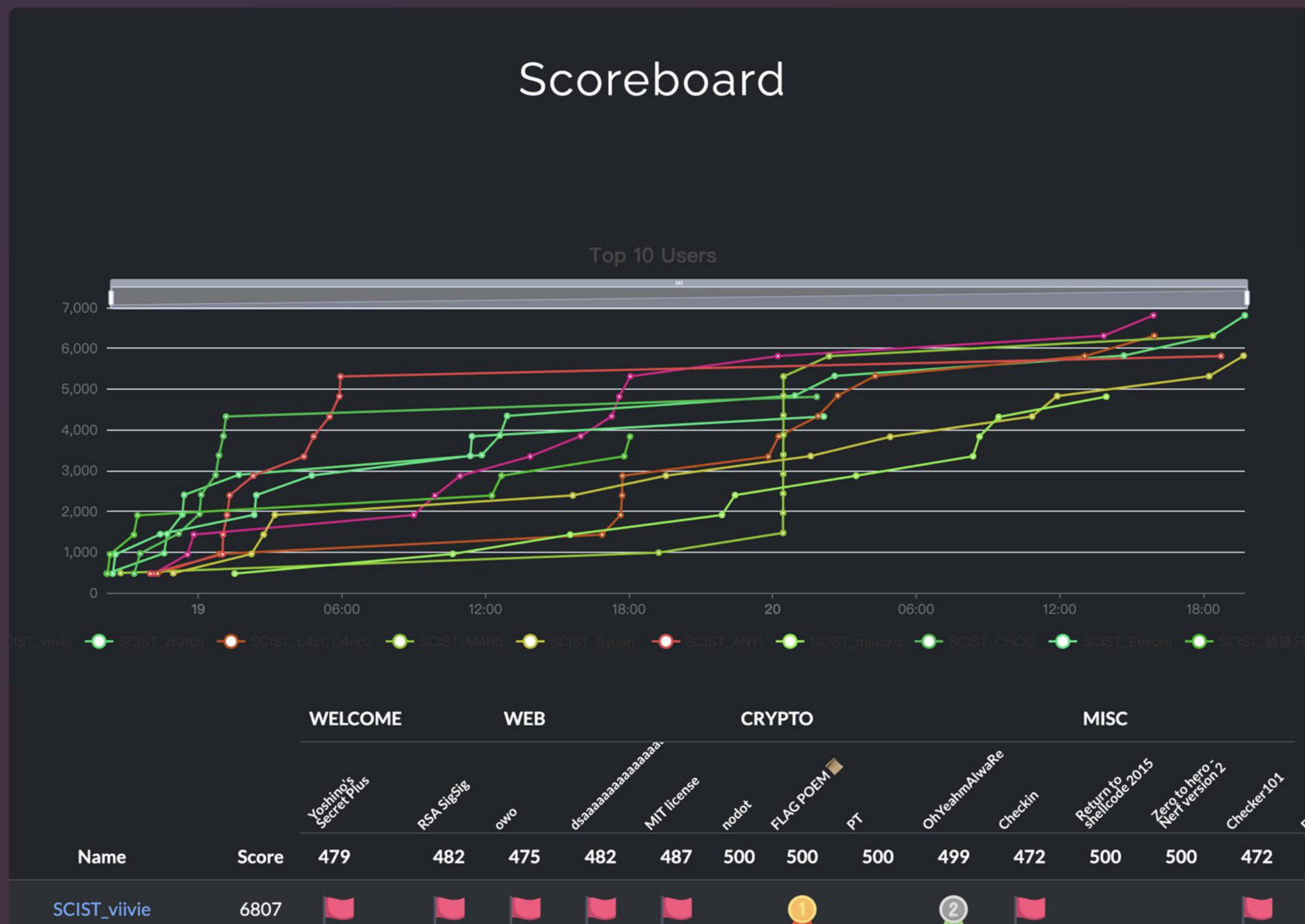
競賽舉辦



競賽舉辦

資安競賽

競賽的題目難易度及比賽節奏參照大多數高中生相關的資訊競賽去設計的，如MyFirstCTF、AIS3 Pre-Exam，演算法的 APCS、資訊奧林匹亞、YTP 少年圖靈計畫等。我們希望透過這種方式來讓學員能夠提前適應比賽的節奏，助教們也會提供自身經驗，讓學員們可以在比賽中穩定發揮實力。



競賽舉辦

演算法競賽

演算法方面則延續了季中賽、季末賽及練習賽，藉由參與我們舉辦的競賽，能夠訓練學員在有限時間內盡可能有效率的解決問題，讓學員可以在APCS 檢定及演算法競賽中取得好的成績。所有競賽都是在 Codeforces 上進行，並配合主流的OI 賽制，在每一題設置部分分。讓學員體驗比賽當下的情境，同時強調競賽中戰術的重要性。

NHDK

我們也與 NHDK 四校聯合初學者程式設計練習競賽共同舉辦練習賽，針對 SCIST 上課內容進行規劃與調整，讓學員能夠把課堂所學運用到比賽中，同時也會正式賽做熱身。

Problems

#	Name	
A	SCiEntiST	standard input/output 1 s, 256 MB
B	hanoi	standard input/output 1 s, 256 MB
C	八方來踩	standard input/output 1 s, 256 MB
D	literary-prison	standard input/output 1 s, 256 MB
E	iwantshampoo	standard input/output 2 s, 256 MB
F	problemlist	standard input/output 2 s, 256 MB



競賽舉辦

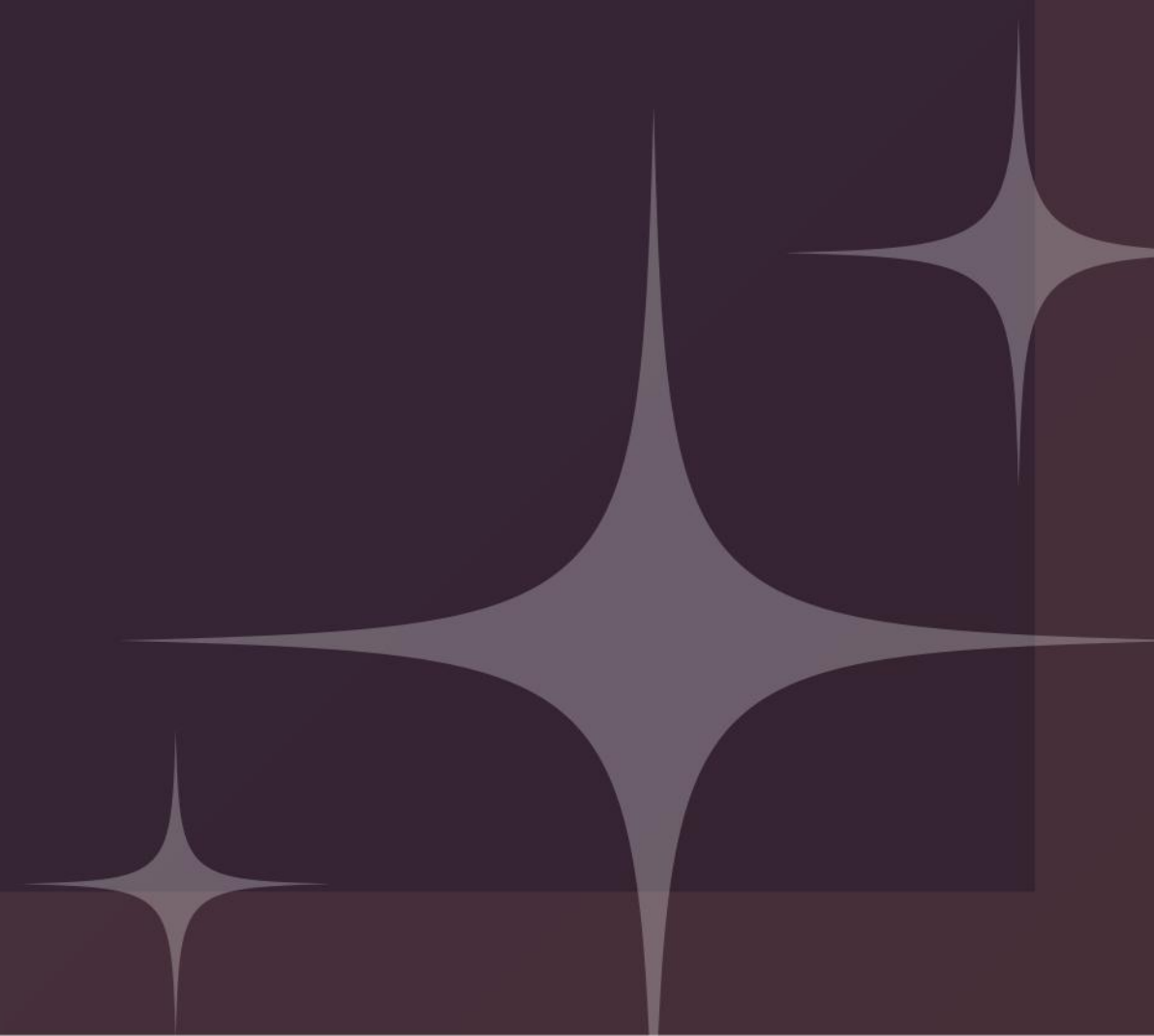
季中、季末賽

每年的寒暑假，我們會分別舉辦季中賽及季末賽作為測驗，讓講師與助教們瞭解學員的學習成效，同時將學習狀況不良的學員剔除，將名額讓位給有興趣但未在課堂中的同學，讓線上學員可以在期中轉正，提高課程資訊的使用率。

SCIST S5 演算法季中賽_初階班				
Final standings				
Standings				
#	Who	=	Penalty	A
1	ChesterYuan →to practice	5	272	+ 00:08
2	thomas97 →to practice	5	338	+ 00:07
3	delmer →to practice	5	389	+ 00:08
3	skycatasharon →to practice	5	389	+ 00:05
5	yuchen4997 →to practice			
6	Jonathan1105 →to practice			
7	akane0408 →to practice			
8	Ryan20085247 →to practice			
9	PiYan →to practice			

SCIST S5 演算法季末賽_進階班						
Final standings						
	=	A	B	C	D	E
	300	100 02:43	0	100 01:49	100 02:10	
	300	100 02:55			100 02:59	100 02:47
	250	100 00:46		50 00:33	0	100 02:41
	250	100 00:31	0	50 02:15	100 02:45	
	200	100 01:32			100 00:32	
	200	100 00:52			100 01:40	
	200	100 00:18	100 01:48		0	0
	200	100 00:45			0	100 02:06
	100	100 00:26			0	
	100				100 01:10	
		100				

推廣課程



推廣課程

推廣課程的目的在於宣傳 SCIST 的主要課程，舉辦一天的免費資訊體驗營，時間約為每年的9月（正式課程開始前、新學期招生期間），課程內容主要以第一堂課的部分課程為主，讓沒有經驗的學生有可以體驗課程內容。資安課程主要圍繞在Linux指令的介紹與應用，而演算法課程則主要介紹遞迴及迭代等基礎程式邏輯。



資安台南場

推廣課程

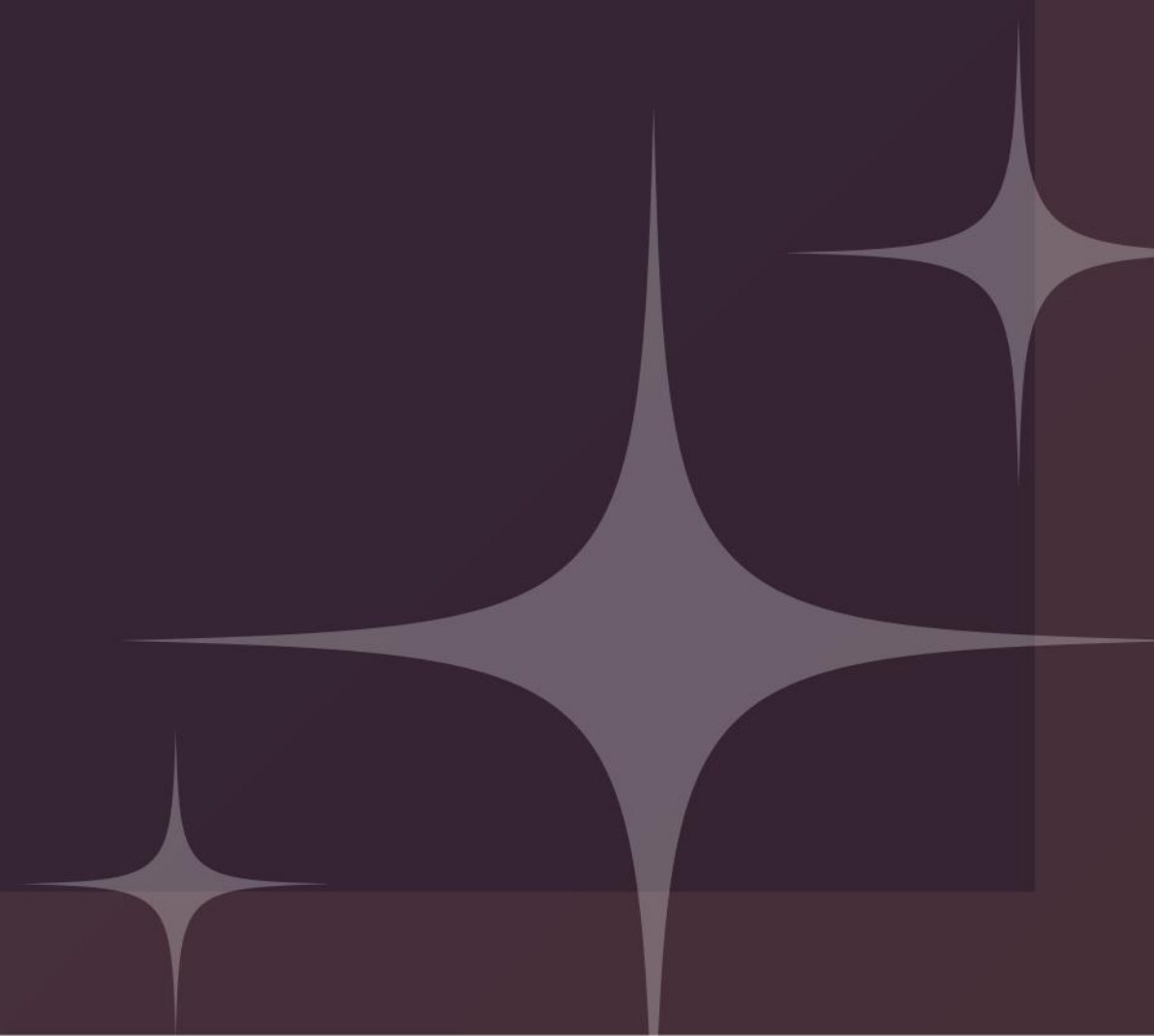


資安高雄場



演算台南場

社團合作





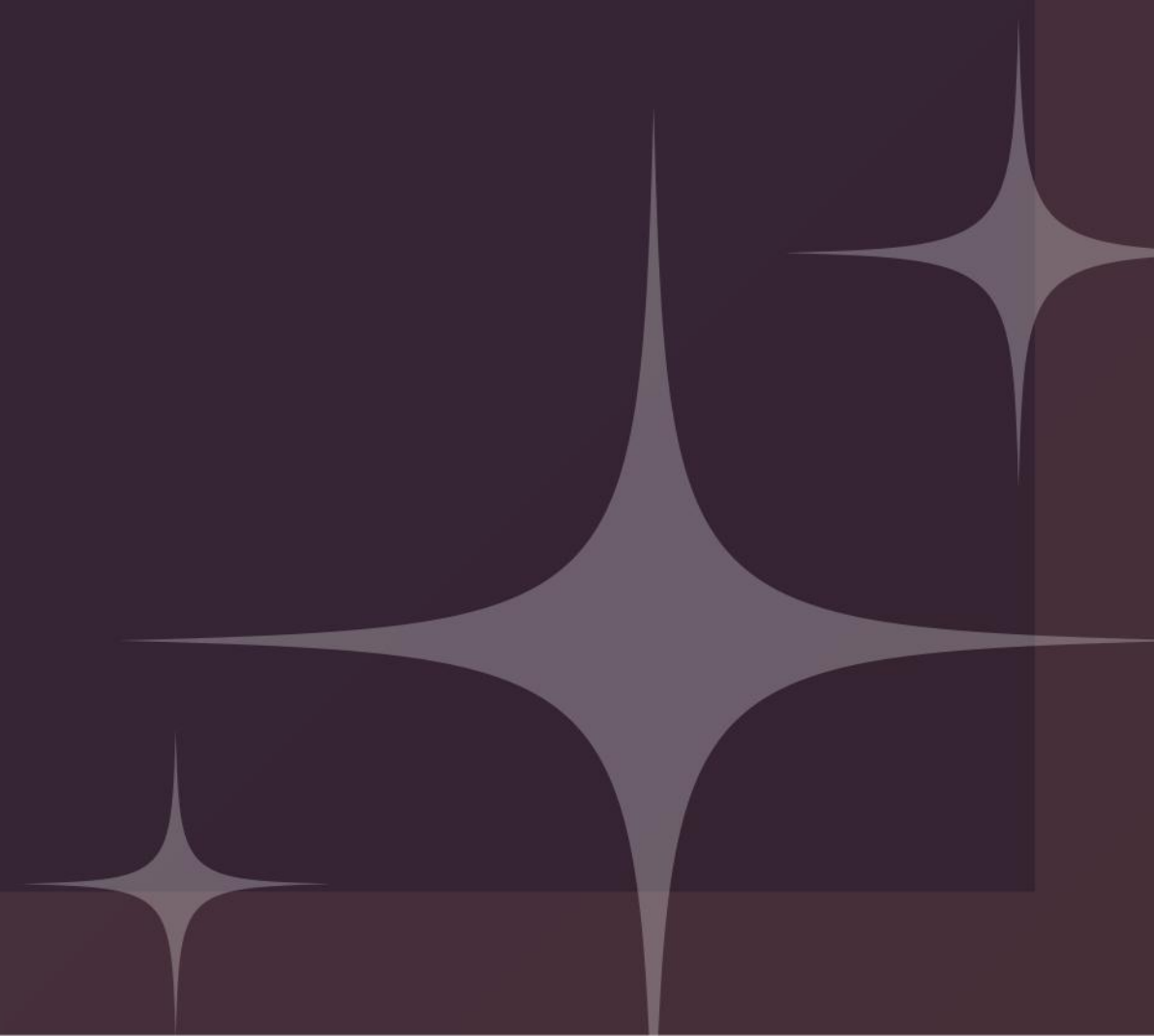
合作社團

合作學校	地區	合作學校	地區	合作學校	地區
成大南工	臺南	永慶高中	嘉義	中山高中	高雄
南大附中		嘉華高中		高雄女中	
臺南一中		嘉義女中		高雄中學	
臺南二中		嘉義高中		新莊高中	
臺南女中				鳳山高中	
黎明高中		合作學校	地區	鳳新高中	
興國高中		屏東高中	屏東		

< 參與學校 />

嘉義	臺南	高屏
 嘉義高中 資訊研究社 @cysh_irc	 臺南一中 資訊社 @tfcis_at_tnfsh	 高雄中學 程式設計社 @kspgc_115th
 嘉義女中 程式研究社 @cygsh_irc_11	 臺南女中 資訊研究社 @tngs_tgirc	 高雄女中 電腦資訊暨網路科技研究社 @kghs_i2trc2
 嘉華高中 資訊社 @frc_8584	 興國高中 資訊應用社	 鳳山高中 電腦資訊社 @fssh.cs.club
 永慶高中 資訊研究社 @ycsh_cs_club	 臺南二中 資訊研究社 @tnssh.ciss_115	 新莊高中 電腦研究社 @crhc_115th
	 南大附中 資訊研究社 @nfirc_2nd	 鳳新高中 電腦研究社 @fhrc_115th
	 黎明中學 程式設計研究社 @lmshlmcps7th	 屏東高中 資訊研習社 @pths_circ_115
	 成大南工 資訊社	

聯合寒訓



活動概要

今年的 SCIST X 南十五校聯合寒訓課程規劃上採用多元課程的模式，分成前端網頁開發、Discord Bot 開發及AI/ML 入門與實作，希望讓學員們透過多元的內容學習到與平常截然不同的課程。在其他活動方面，透過一開始的闖關活動讓學員彼此間快速破冰，第二天晚上的晚會活動讓大家有更近一步的交流和互動，最後一天的講座環節，我們也邀請了業界知名的科技公司如 Devcore、精誠資訊、奧義智慧科技 前來分享，也邀請了歷屆特殊選才生或比賽經歷豐富的學長姐們來分享和傳授經驗。希望學員們參與活動後可以有滿滿的收穫。

課程規劃

- 前端網頁開發
- Discord Bot 開發
- AI/ML 入門與實作

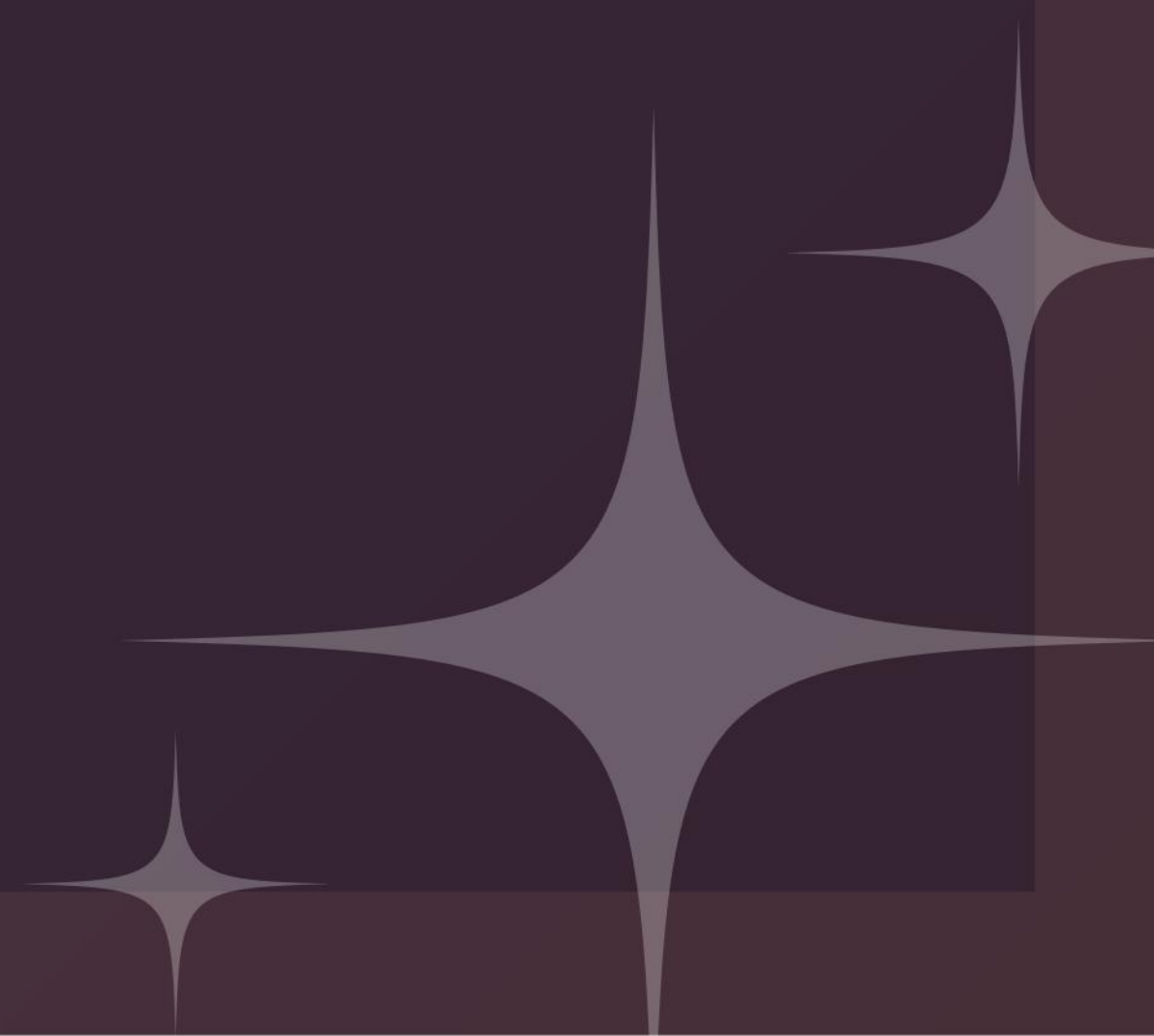
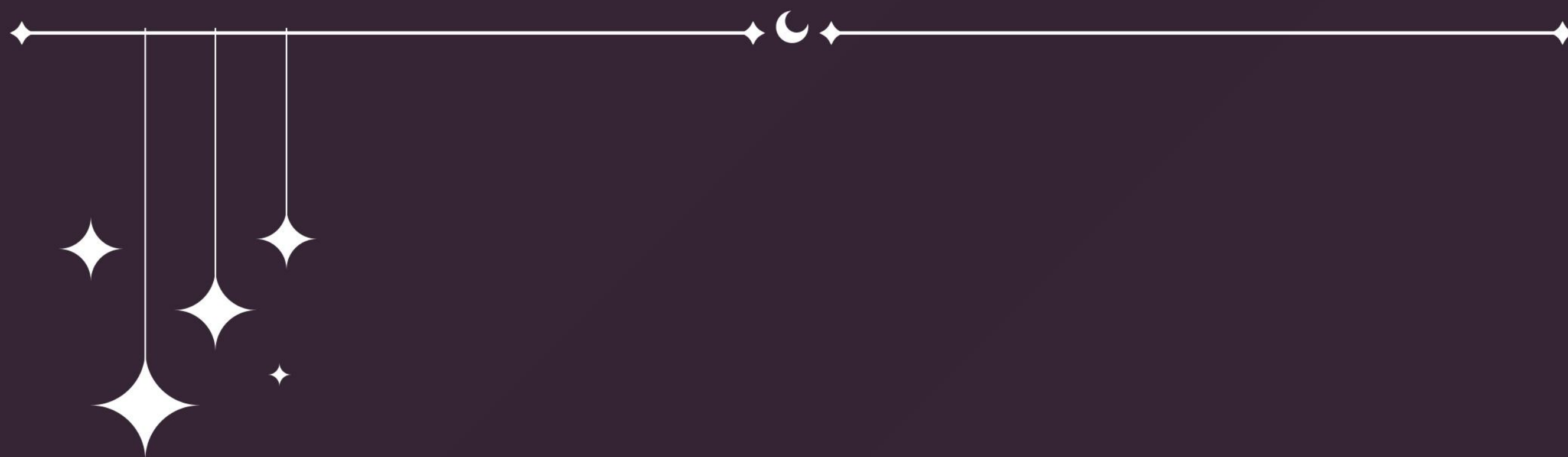
活動規劃

- 特色課程
 - AI 基礎
 - Discord Bot
 - 網頁前端
 - 闖關活動
- 晚會表演
- 科技公司講座
- 經驗分享講座

寒訓照片



社 群 參 與



社群參與

SCIST 在開辦課程之餘，我們也積極參與社群活動並推廣線上課程資源，期待讓更多人可以運用 SCIST 的免費學習資源。

SITCON



AIS3 Club



社群參與

HITCON

HIT

社團法人台灣駭客協會
ASSOCIATION OF
HACKERS IN TAIWAN

Appreciation

Appreciation
Appreciation
Appreciation

此致

SCIST 南臺灣資訊學生社群

感謝您於

2025 台灣駭客年會 (HITCON 2025)

參與 Community 攤位參展

使大會增添活躍的交流氛圍

特此致謝

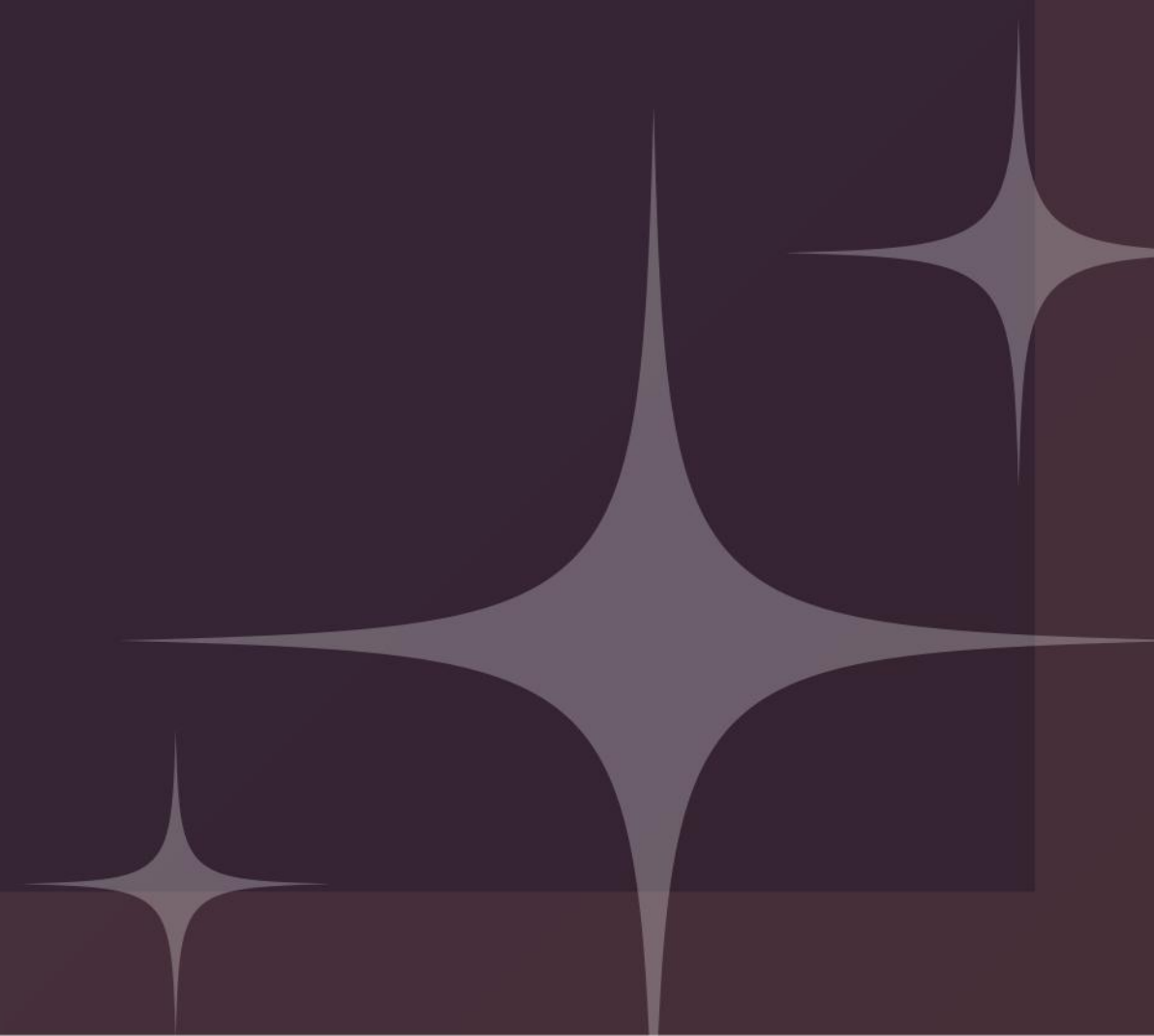
HITCON 2025 總召集人

郭杰穎 Mouse Kuo

HITCON '25

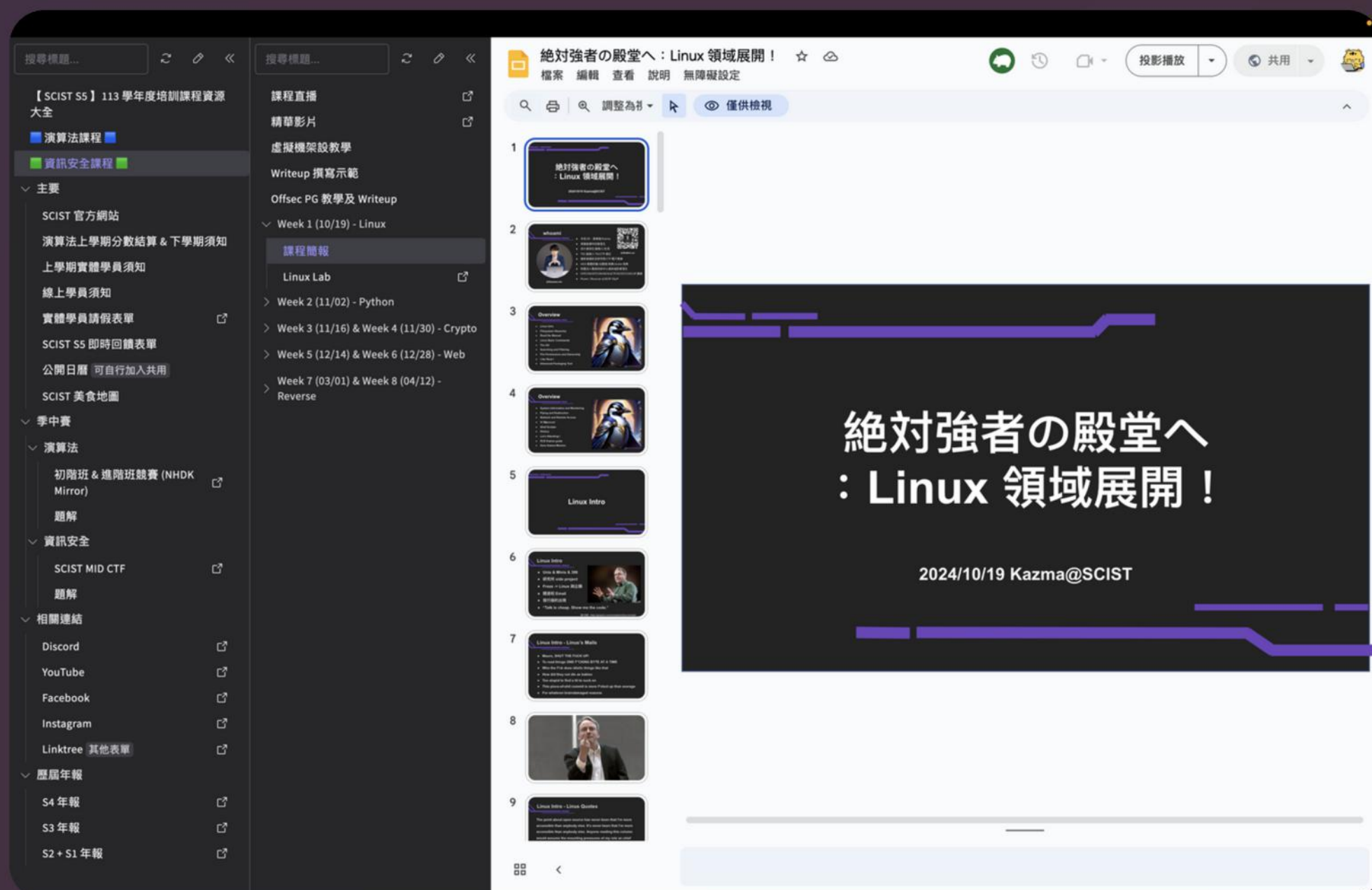
PERIMETER SECURITY IS DEAD,
LONG LIVE RESILIENCE

學習資源



學習資源

資源彙整



YouTube 課程影音

【資訊安全 精華影片】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Week	Topic	Date	Speaker	Duration
Week 1	Linux	2024/10/19	Kazma	3:29:21
Week 2	Python	2024/11/02	Kazma	3:26:42
Week 3	Crypto (Basic)	2024/11/16	Kazma	2:18:48
Week 5	Web (Basic)	2024/12/14	Vincent55	4:13:20
Week 4	Crypto (Advanced)	2024/11/30	Kazma	2:56:46

【資訊安全 Week 1 - Linux】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：519次 · 3 個月前

【資訊安全 Week 2 - Python】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：170次 · 3 個月前

【資訊安全 Week 3 - Crypto (Basic)】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：258次 · 2 個月前

【資訊安全 Week 5 | Web (Basic)】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：177次 · 1 個月前

【資訊安全 Week 4 - Crypto (Advanced)】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：143次 · 2 個月前

【演算法 - 初階班 精華影片】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Week	Topic	Date	Speaker	Duration
Week 1	C++ 語法 I I/O & 運算與賦值	2024/10/27	SA	2:36:54
Week 2	C++ 語法 II 條件判斷式 & 迴圈	2024/11/03	SA	3:00:21
Week 3	C++ 語法 III - 陣列	2024/12/01	SA	2:32:49
Week 4	C++ 語法 IV - 字串	2024/12/15	SA	2:13:50
Week 5	C++ 語法 V 多維陣列 & 浮點數	2024/12/29	SA	2:41:46

【演算法 Week 1 | 初階班 - C++ 語法 I：I/O & 運算與賦值】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：159次 · 3 個月前

【演算法 Week 2 | 初階班 - C++ 語法 II：條件判斷式 & 迴圈】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：145次 · 3 個月前

【演算法 Week 3 | 初階班 - C++ 語法 III：陣列】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：39次 · 13 天前

【演算法 Week 4 | 初階班 - C++ 語法 IV：字串】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：60次 · 1 個月前

【演算法 Week 5 | 初階班 - C++ 語法 V：多維陣列 & 浮點數】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：11次 · 13 天前

【演算法 - 進階班 精華影片】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Week	Topic	Date	Speaker	Duration
Week 1	複雜度與改進	2024/10/27	SA	1:44:40
Week 2	基本資料結構	2024/11/03	SA	1:21:22
Week 2.5	實作技巧 (建表 & 模擬 & 窮舉)	2024/11/10	SA	58:33
Week 2.5	基礎數論 (餘數 & 進位制)	2024/11/10	SA	56:16
Week 3	遞迴 Recursion	2024/12/01	SA	1:29:13

【演算法 Week 1 | 進階班 - 複雜度與改進】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：127次 · 3 個月前

【演算法 Week 2 | 進階班 - 基本資料結構】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：89次 · 3 個月前

【演算法 線上週 | 進階班 - 建表 & 窮舉 & 模擬】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：55次 · 2 個月前

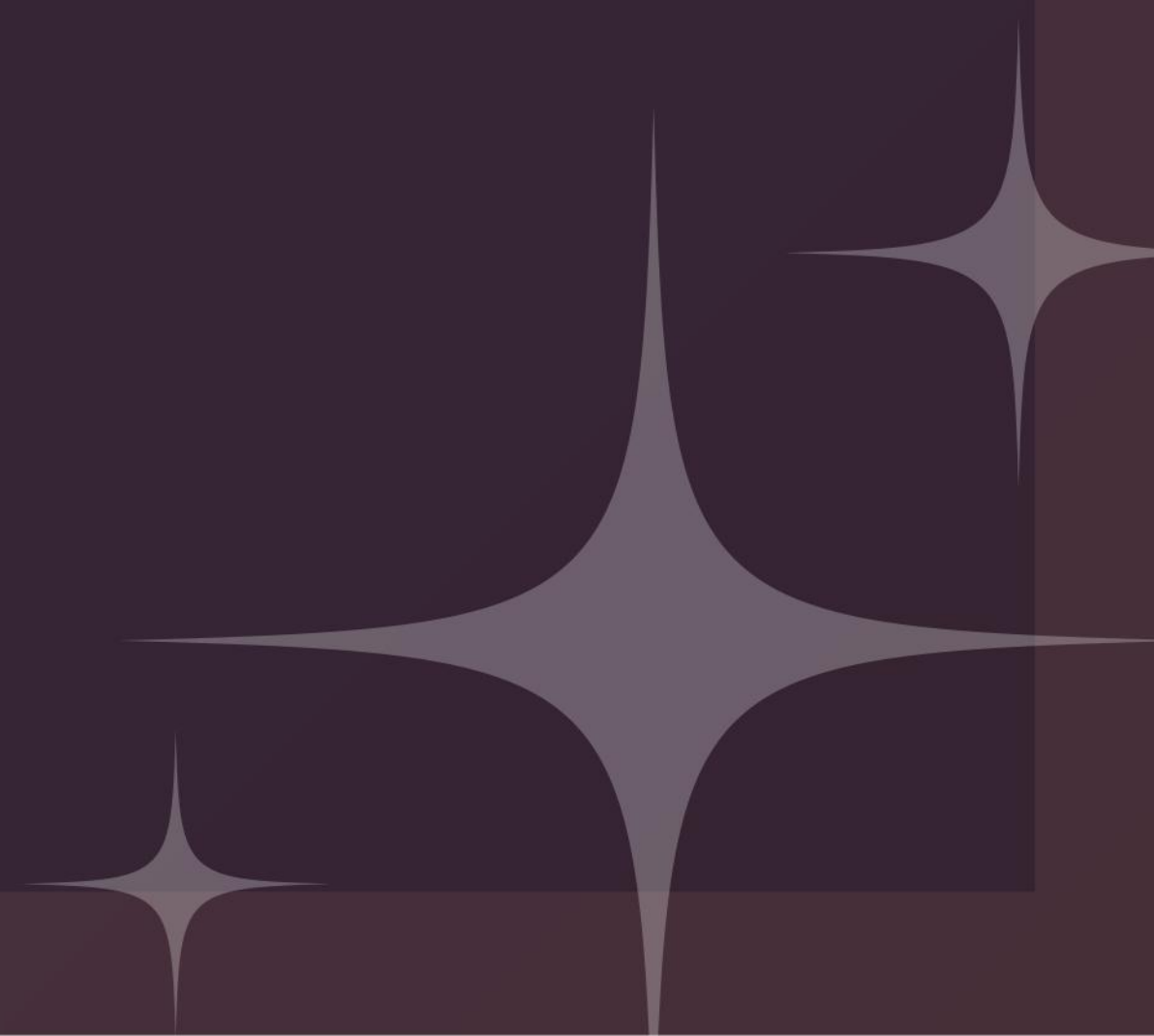
【演算法 線上週 | 進階班 - 餘數 & 進位制】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：37次 · 2 個月前

【演算法 Week 3 | 進階班 - 遞迴】SCIST S5 培訓課程 - 113 學年度 ▶ 全部播放

Official SCIST
觀看次數：143次 · 2 個月前

贊助單位



贊助單位

DEV✓CORE

DEVCORE 戴夫寇爾



SYSTEX 精誠資訊 - YTP 少年圖靈計畫

鑽石級

HIT

HIT 台灣駭客協會

CATCHER
可成科技
可成教育基金會

黃金級財團法人可成教育基金會

白金級



HackMD

特別感謝

SC</>ST

