

中華民國 無店面零售商業同業公會



無店面產業論壇

	時間	分鐘	內容	講者
1	13:30~14:00	30	來賓報到	
2	14:00~14:05	5	主辦單位致詞	無店面公會 王孝慈常務理事
3	14:05~14:10	5	頒發顧問聘書及大合照	王孝慈常務理事 張善政榮譽院長、陳昇瑋執行長
4	14:10~15:00	50	大數據與新零售	東吳大學巨量資料管理學院 張善政榮譽院長
5	15:00~15:50	50	數位經濟與行動支付	金融監督管理委員會 鄭貞茂副主委
6	15:50~16:05	15	中場休息	
7	16:05~16:55	50	人工智慧民主化在台灣	台灣人工智慧學校 陳昇瑋執行長

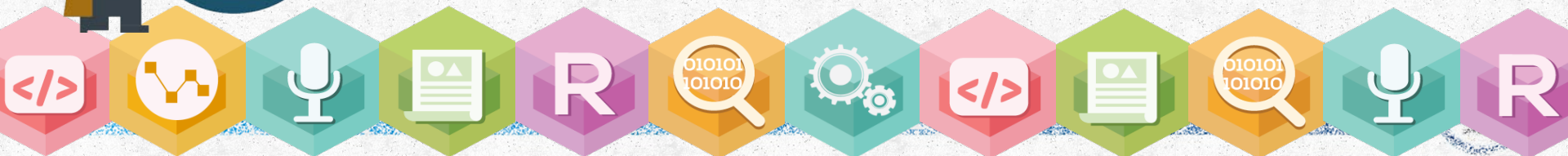
人工智慧民主化在台灣

讓機器學習及人工智慧在台灣深化，帶動產業發展

陳昇瑋

台灣人工智慧學校執行長

中央研究院資訊科學研究所研究員



**PROJECT Θ TEAM HAS
SOLVED**

10+ PROBLEMS

FROM 10+ COMPANIES

WITHIN 6 MONTHS...

**LOOKS IT WORKS OUT,
BUT ...**

2017/06/26 Project θ Meeting



尋找一個把能量放大

1,000x

的方法

產業 AI 化的挑戰

關鍵

01 實戰人才的缺乏

找對問題不簡單 02

03 產學之間的鴻溝

對自建技術的信心 04



臺灣資料科學協會

Taiwan Data Science Foundation



台灣人工智慧年會



台灣資料科學年會

科技生態發展公益基金會

人工智慧
人才培育

產業 AI 化
顧問服務

永續科技
推展

共同主辦



台灣人工智慧學校





台灣人工智慧學校

<http://aiacademy.tw/>

01

產業 AI 化的軍校

02

領域專家 + 人工智慧

03

讓「找不到人才」不再是障礙

人工智慧
人才培育

≠

教室
+
老師
+
學生

AI 工程師

```
graph LR; A((AI 工程師)) --- B[理論基礎]; A --- C[實作技巧]; A --- D[實戰經驗];
```

理論基礎

機率、統計
機器學習、深度學習

實作技巧

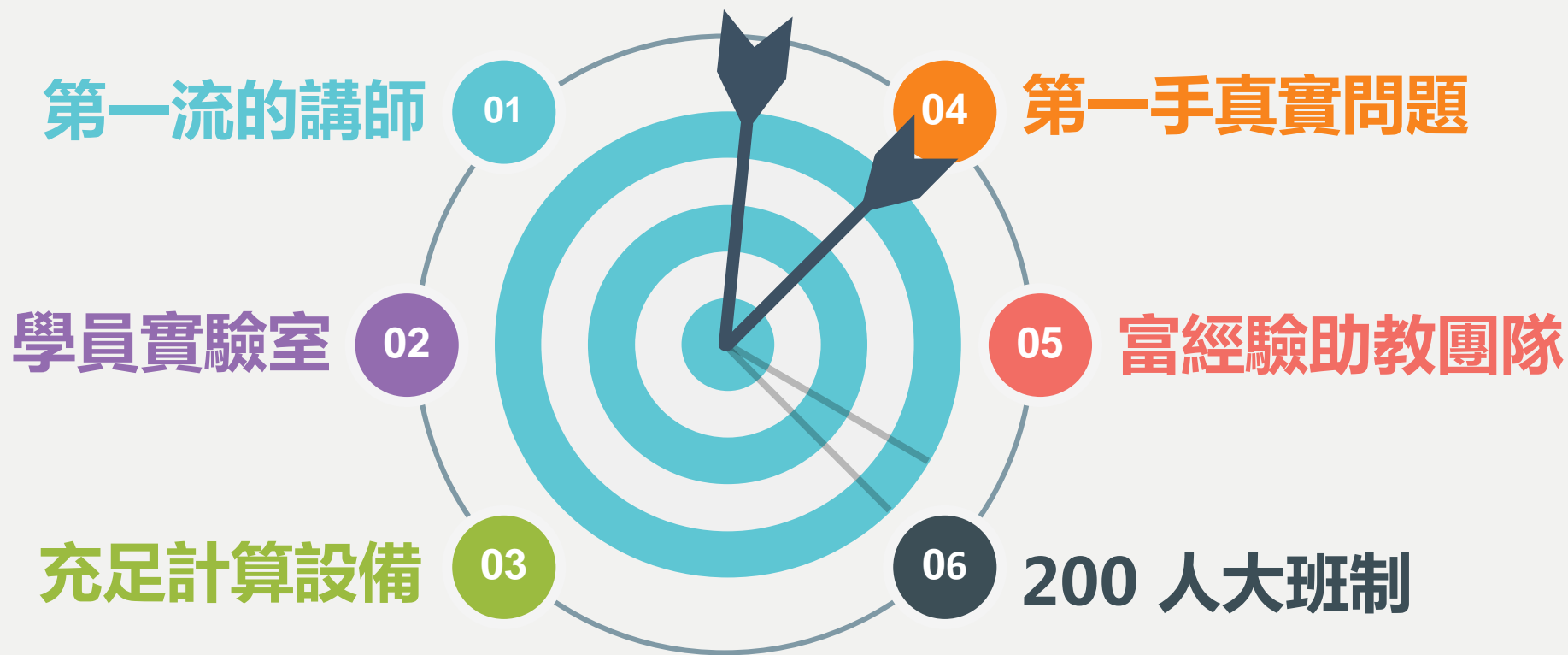
Python, Tensorflow
Neural network model
development & evaluation

實戰經驗

真實世界的挑戰：問題定義、
資料蒐集、資料淨化、模型開發、
上線運作、場域驗證



台灣人工智慧學校





陳維超



陳彥呈



王鈺強



吳尚鴻



許懷中



高宏宇



蔡炎龍



胡筱薇



陳怡安



陳宜欣



陳昇璋



吳漢銘



魏澤人



孫民



林彥宇



李宏毅

Lab
x 9



750 坪空間



GPU x 240





夥伴計畫

企業 / 學界
出題



學員組隊
解題



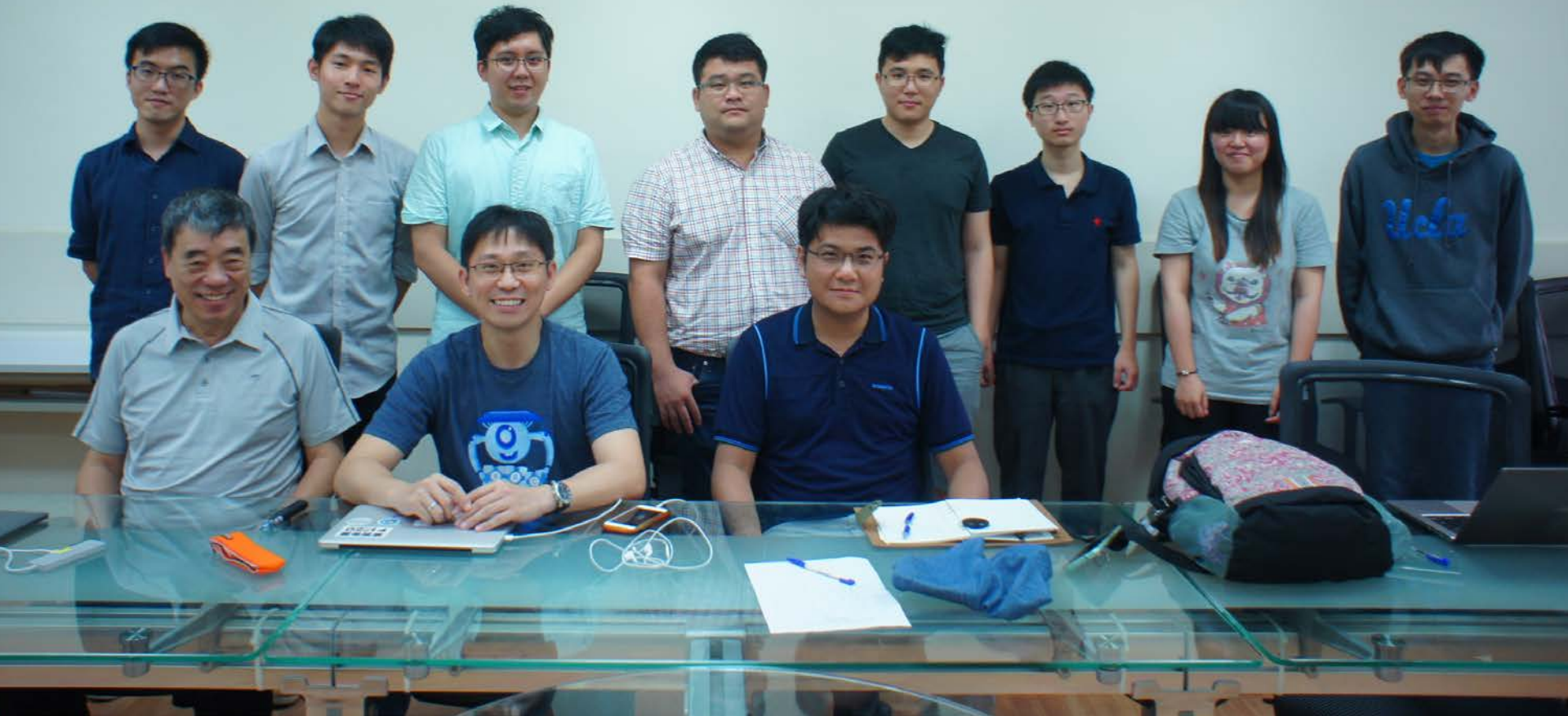
結業生
招募活動

<http://aiacademy.tw/corporate-partner/>

第一期企業及學術夥伴

- 空氣盒子計畫
- 中國信託商業銀行
- 中國鋼鐵
- 中國醫學大學醫院
- 中研院化學所
- 中研院生多中心
- 中研院生醫所
- 中華電信研究院
- 嘉實資訊
- 天下雜誌
- 天氣風險
- 宏遠興業
- 東森得易購
- 痞客邦 PIXNET
- 長春石化
- 雲象科技

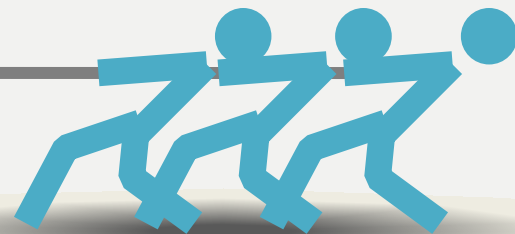
助教團隊 from Project θ Team



200 人大班制

合作解題
論文研討
新知分享

個人競賽
團隊競賽
期中、期末考



第一期招生班別

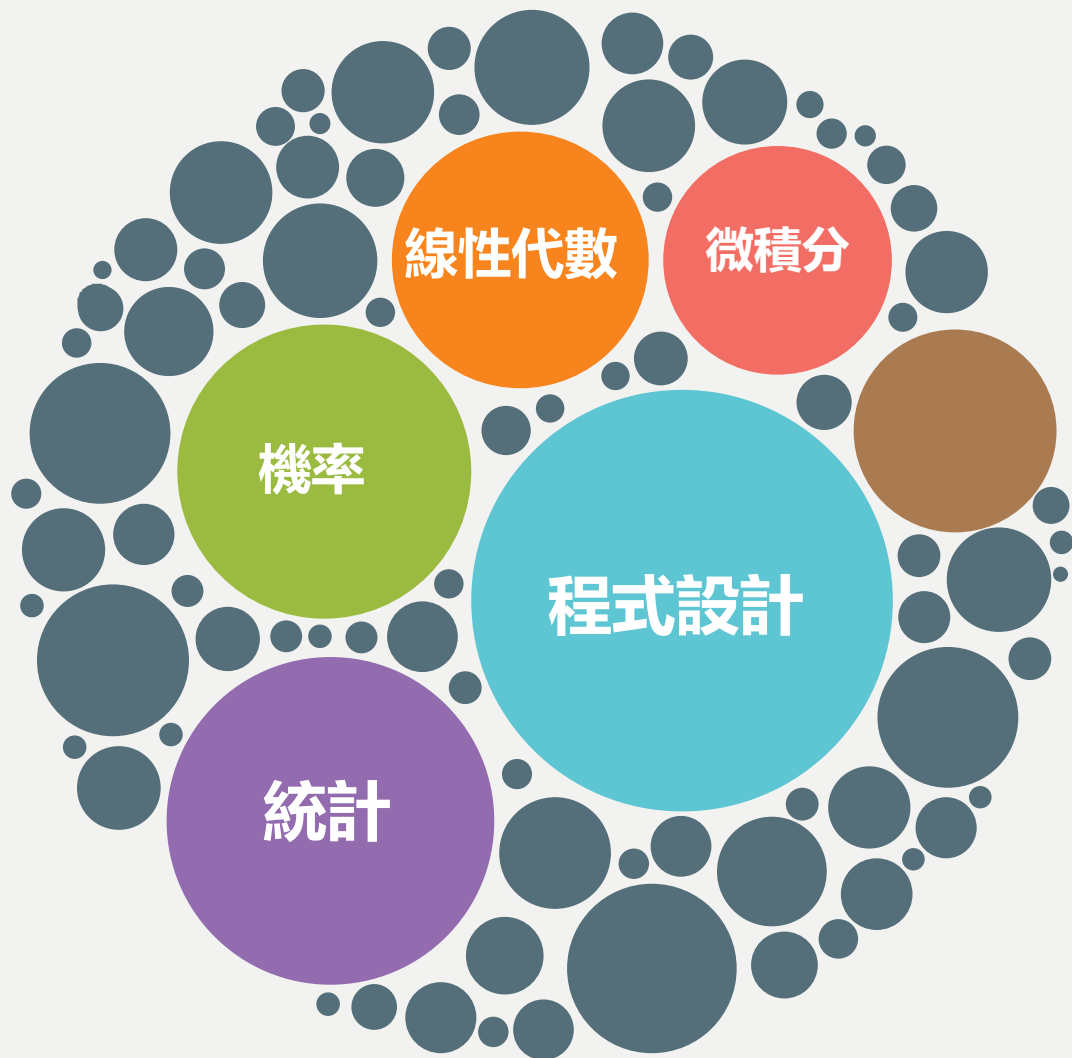
技術領袖 培訓班

- 十二周
- 周一至周五
- 朝九至晚六
- 理論課程
- 實作課程
- 專題實戰
- 個人競賽
- 期中、期末考試

經理人 周末研修班

- 十二周
- 每周六
- 朝九至晚九
- 基礎理論課程
- 應用分享
- 分組討論 / 報告
- 交流聚會

技術領袖培訓班

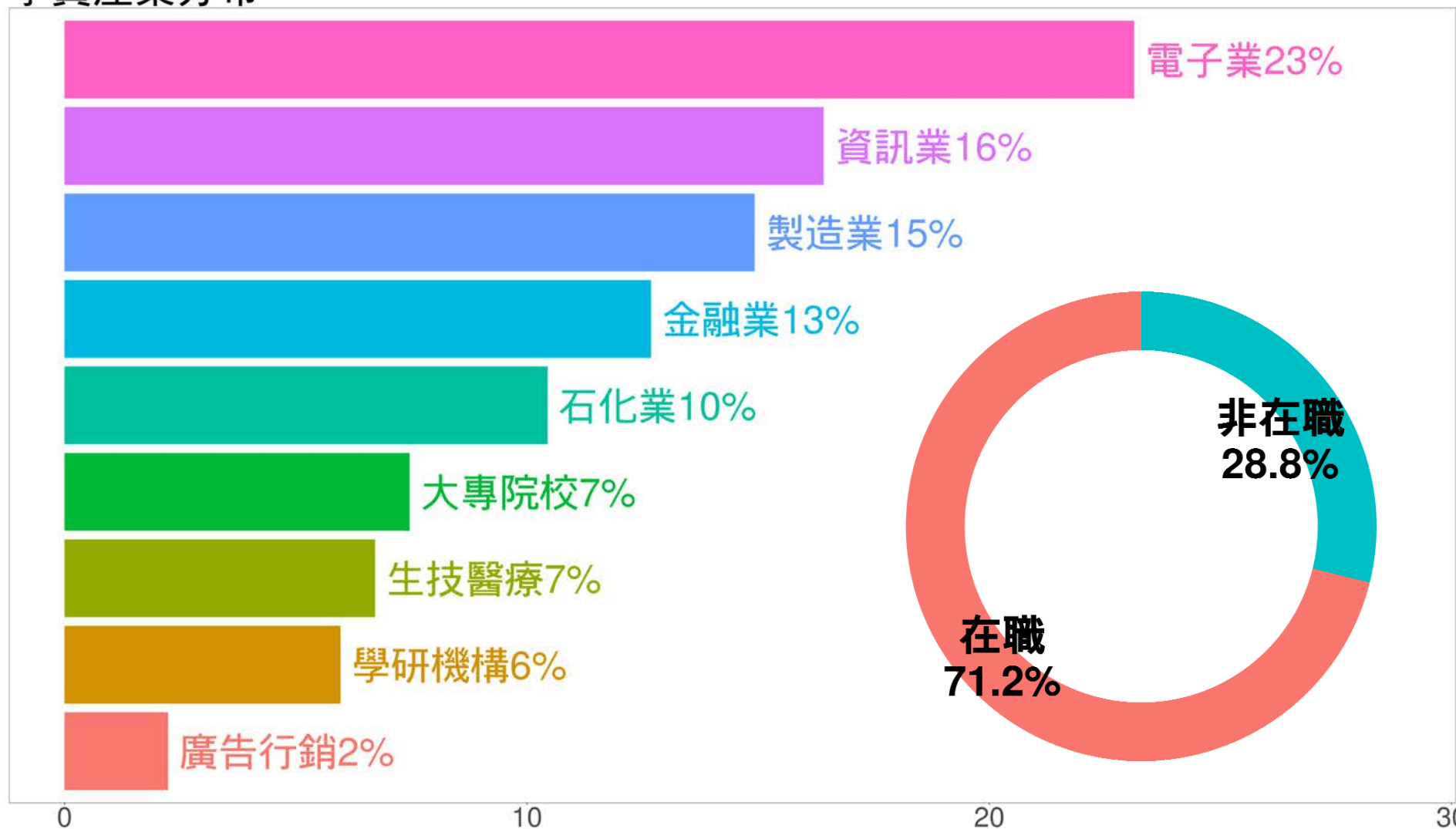


報名
430 人

錄取
210 人

技術領袖培訓班

學員產業分布



技術領袖培訓班課程

理論課程

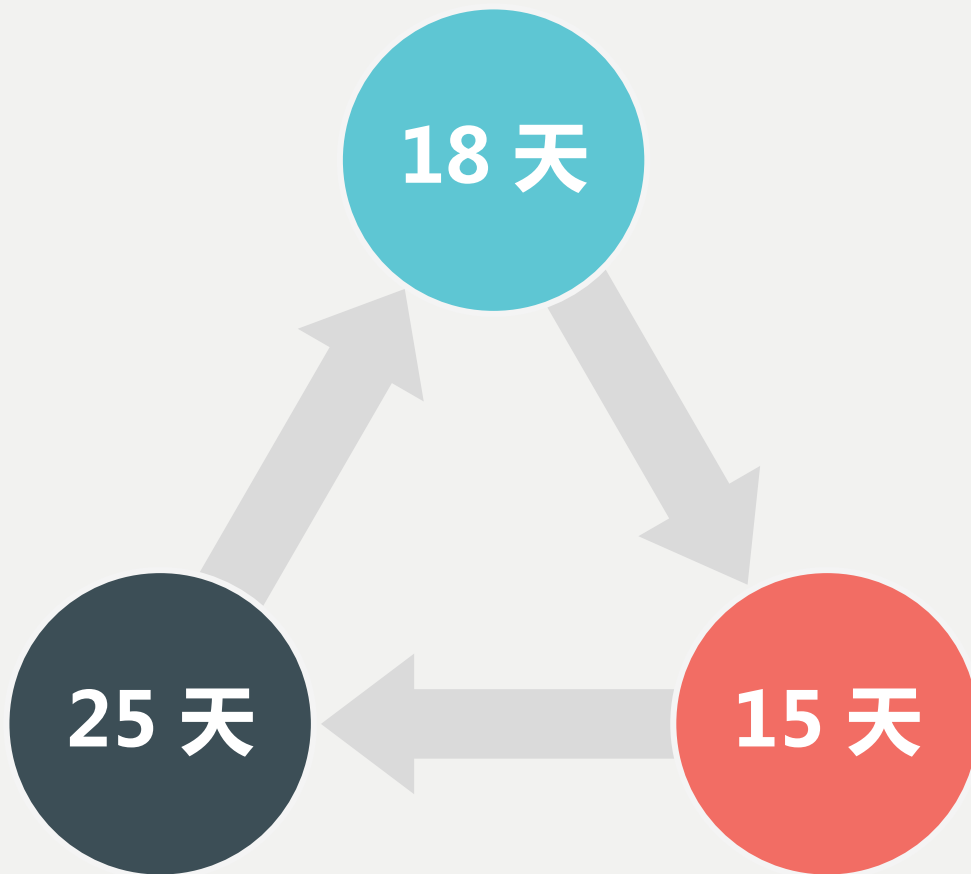
18 天

專題實戰

25 天

15 天

實作課程



技術領袖培訓班競賽



LASS

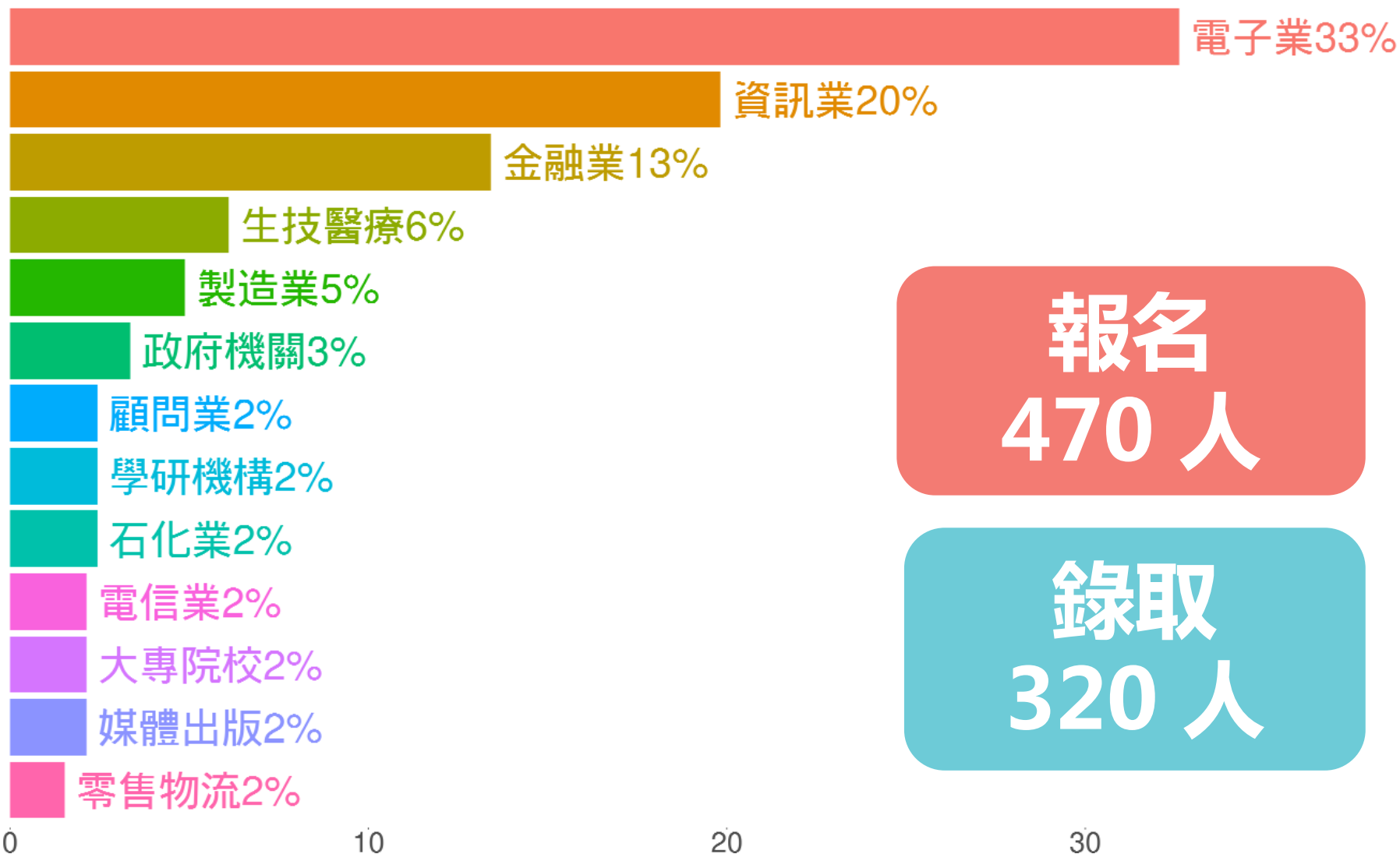
Location Aware
Sensor System



TREND
M I C R OTM

經理人周末研訓班

學員產業分布



經理人研修班課程

- 人工智慧概觀
- 統計與資料分析
- 機器學習與演算法概論
- 深度學習入門
- 手把手機器學習及深度學習
- 電腦視覺
- 文字探勘與自然語言處理
- 社群媒體分析
- 聊天機器人
- 推薦系統
- 語音與音樂訊號處理
- 人工智慧產業案例分析

時段	內容
09:30am – 12:30pm	早上課程
12:30pm – 02:00pm	午餐時間 (午餐餐盒)
02:00pm – 05:00pm	下午課程
05:30pm – 07:00pm	交流晚餐 (歐式自助餐)
07:00pm – 08:30pm	案例研究與交流討論

台灣人工智慧學校 第一期結業典禮

日期: 4/28 (六)

地點: 中研院人社大樓

活動: 1) 結業典禮

2) 期末成果發表會

3) 就業媒合活動

台灣人工智慧學校 第二期開始招生

上課: 5/12 – 9/1 (十六周)

招生: 技術領袖培訓班

(二四六 或 三五六)

經理人周末研修班

報名截止: 3/27

台灣人工智慧學校分校規劃

新竹市

台北市

台中市

500 學員 x 每年 3 期 x 5 校區
= 每年培養 7500 AI 工程師 / 經理人

台南市

高雄市

台灣人工智慧學校是 科技生態系統的一份子

- 速度與彈性是特色
- 配合產官 AI 規劃調整
- 期待與科研法人的協作



台灣人工智慧學校

產業 AI 化

領域專家 + AI

實戰部隊訓練

經理人升級

從人才培育開始，
讓台灣在 AI 世代更具競爭力。



投影片線上閱讀 / 下載

http://www.iis.sinica.edu.tw/~swc/talk/ai_democratization.html



讓台灣在全球人工智慧技術的快速發展
洪流中不落人後，能佔有一席之地。

陳昇瑋
台灣人工智慧學校
中央研究院資訊科學研究所



台灣人工智慧學校

加入 無店面公會

※官網：

www.cnra.org.tw

※FB粉絲團：

www.facebook.com/cnra.org

