

中

區

說明會

2025 技職盃 MAKERTHON 黑客松 競賽

報名
截止 **4.14**

分區賽 4.19_六 ~ 20_日

全國賽 5.23_五 ~ 24_六

總獎金
81.5 萬

指導單位



教育部

主辦單位



國立臺灣科技大學
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



YunTech 國立雲林科技大學
National Yunlin University of Science & Technology



正修科技大學
Cheng Shiu University



國立高雄科技大學
National Kaohsiung University of Science and Technology

黑客松競賽?

給你一個議題



想出解決方法



動手實作出模型



兩天一夜。
馬拉松式競賽



跨領域人才合作

**problem
solution**

發現問題/解決問題的能力

競賽主題



●以聯合國《翻轉我們的世界：2030 年永續發展方針》

SDGs第9項「永續工業與基礎建設」作為競賽主題辦理



中區賽 4/19（六）、4/20（日）

全國賽 5/23（五）、5/24（六）

之競賽子題，於競賽當日抽籤公佈

1. **發展高品質、可靠、永續、具韌性的基礎設施**，包括區域以及跨境基礎設施，以支援經濟發展和提升人類福祉，並聚焦提供所有人可負擔且公平的管道。
2. **發展包容性與永續的工業**，2030年前，各國工業在就業和國內生產毛額（以下簡稱GDP）中的佔比，依據國情顯著增長，尤其最低度開發國家（以下簡稱LDCs）的工業就業和GDP佔比應翻倍成長。
3. **增加小型工業及企業取得金融服務的管道**，包括可負擔的貸款，並將其併入價值鏈與市場之中，特別是開發中國家的企業。
4. 2030年前，所有的國家都應依各自能力採取行動，**藉由提高能源使用效率、大幅採用乾淨環保的科技與工業製程**，以升級基礎建設、改造工業達成永續。

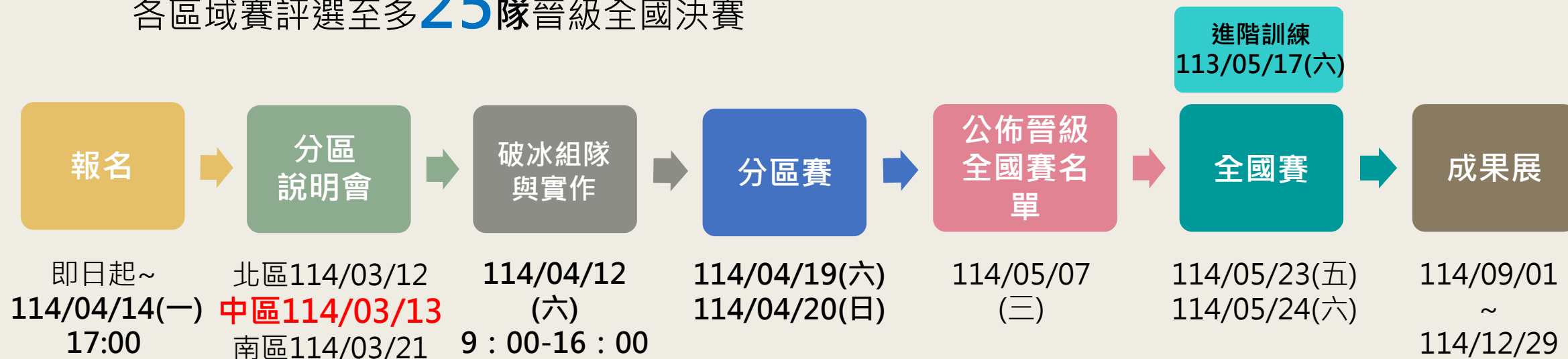


- 5. 加強所有國家的科學研究、提高工業部門技術能力，特別是開發中國家。包括在2030年前，鼓勵創新並大幅提高研發人員數（以每百萬人增加的比例計算），並提高公私部門的研發支出。**
- 透過加強提供非洲國家、LDCs、內陸開發中國家（LLDCs）與小島嶼發展中國家（SIDS）財務、科技、技術支援，**促進開發中國家發展永續及韌性的基礎建設。**
 - 支援開發中國家的國內科技開發、研究與創新，包括創造有利的政策環境，**幫助工業多元化發展以及提升商品附加價值。**
 - 大幅增加取得資訊與通訊技術（ICT）的管道，2020年前在LDCs**致力提供普遍且可負擔的網際網路。**



黑客松競賽時程

各區域賽評選至多**25**隊晉級全國決賽



進階訓練
113/05/17(六)

國立雲林科技大
學產學研大樓

參賽資格



- 國內技專校院在學學生，需檢附在學證明文件
- 團隊人數2~3人（可跨校跨系），每人限報名1隊
- 接受個人報名參賽（需參加「破冰組隊與實作」）

分區賽採網路報名，並選拔至多25隊晉級全國賽

- 報名截止時間訂於**4/14(一) 17:00止**。

- 個人報名請於**4/12(六)**參加「**破冰組隊與實作**」課程。

- 分區賽預計選出至多25組團隊晉級(獲獎及入選隊伍棄權不遞補)全國競賽，
實際晉級團隊名額授權分區競賽辦理單位視競賽結果進行微調。

- 05/07(一)於粉絲團公告晉級全國競賽團隊名單

請晉級全國競賽團隊於05/17(六)參加「**黑客松進階訓練**」課程。

4/12(六)「破冰組隊與實作」課程



- 參賽隊伍若超出各區競賽容納數(70隊)，於「破冰組隊與實作」課程後，由分區賽主辦單位採統一公開抽籤方式選出正式參賽團隊，未中籤之隊伍可鼓勵媒合至其他分區參賽。
- 以「個人報名」方式參賽者，若未參加「破冰組隊與實作」課程，取消其參賽資格。

比賽作品與限制

- 作品不限類型，可為實體作品、網頁服務、手機App、機電整合、互動機構...等等。
- 參賽團隊可自帶材料，但材料限未加工之素材、未組裝之零件或單一功能未組裝之擴充模組等...，也可使用由比賽主辦方提供之有限材料，若攜帶不符合以上規定之材料，取消競賽資格。
- 參賽作品須在競賽場地獨立製作，若事先完成，取消競賽資格。
- 參賽者使用之圖片、影像、設計元素等以不侵佔或侵害任何人或實體之任何著作權、商標或其他所有權為原則；如有侵權主辦單位得取消其參賽資格。

評分標準與獎項

評分項目	佔比
1. 評審團大獎	<u>技術、設計、創意、簡報及創造價值</u> 5項分數加總最高者
2. 最佳技術獎	技術單項分數最高者 •短期可實現之提案作品 •原型展現高度技術能量
3. 最佳創意獎	創意單項分數最高者 •有別於現有技術與功能之特色提案 •低門檻高效益之解決方案
4. 最佳簡報獎	簡報單項分數最高者 •提案簡報設計與口語表達 •團隊儀態整理表現
5. 最佳設計獎	設計單項分數最高者 •以人因需求出發解決未被發現的問題 •作品原型具備美感特質
6. 最佳創造價值獎	創造價值單項分數最高者 •具備國際視野與符合市場需求性 •落實環境永續有效改善社會或關懷弱勢

北 / 中 / 南分區賽:

- 評審團大獎 1組 獎金新臺幣60,000元與教育部獎狀
- 最佳技術獎/最佳創意獎/最佳簡報獎/最佳設計獎/最佳創造價值獎 各1組 獎金新臺幣6,000元與教育部獎狀
- 最佳人氣獎 提供教育部獎狀
- 佳作 5 組 獎金新臺幣3,000元與教育部獎狀

※分區賽獎狀將於所有名單確認後印製寄發

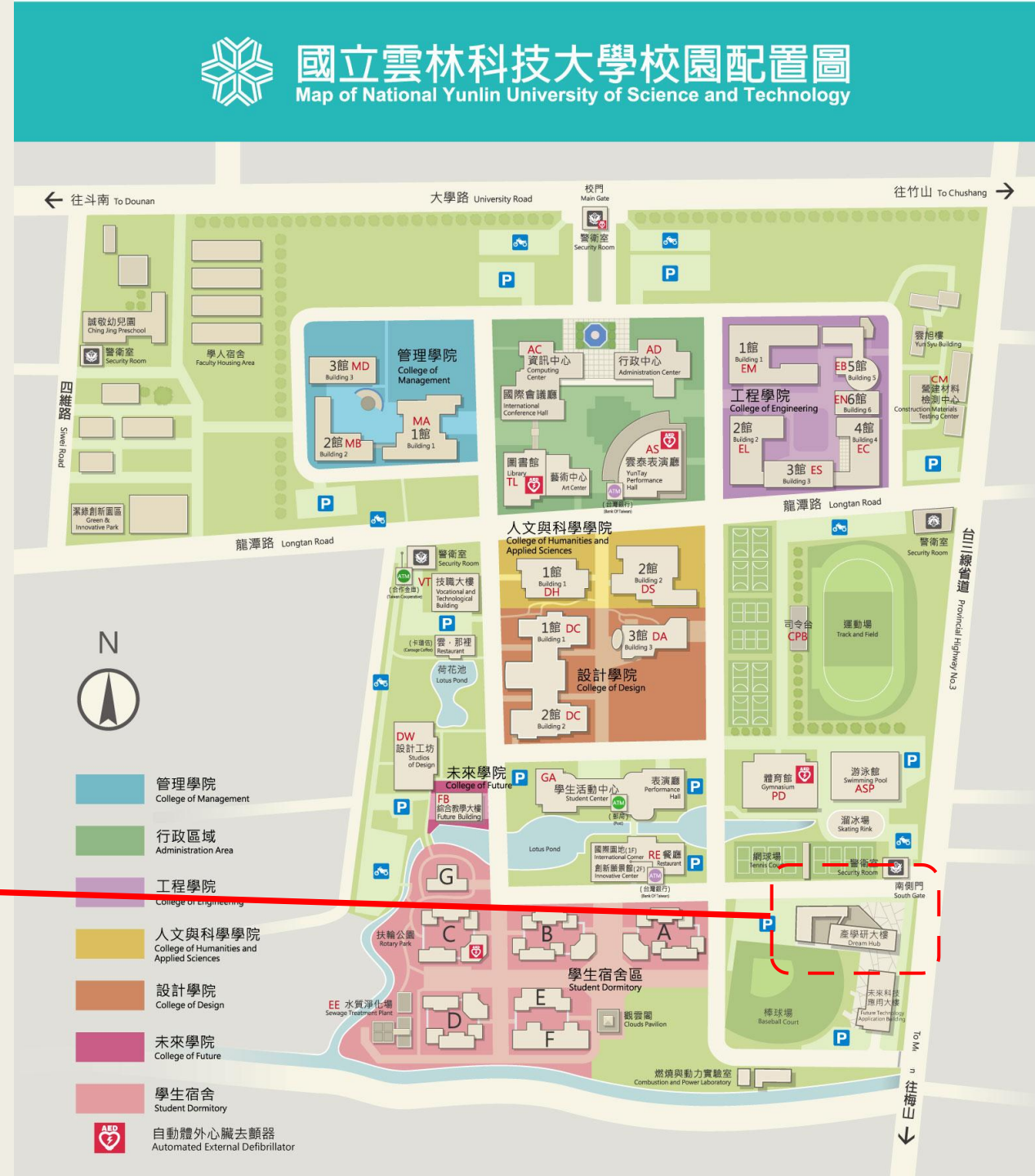
全國賽:

- 評審團大獎 1組 獎金新臺幣250,000元與教育部獎狀
- 最佳技術獎/最佳創意獎/最佳簡報獎/最佳設計獎/最佳創造價值獎 各1組 獎金新臺幣30,000元與教育部獎狀
- 最佳人氣獎 提供教育部獎狀
- 佳作10組 獎金新臺幣10,000元與教育部獎狀

中區分區賽地點：
雲科產學研大樓



南側門旁



來回雲科接駁車地點與時間



1. 雲林高鐵站，去程發車時間：預計 4/19 上午7:40 ！
2. 雲林高鐵站，回程發車時間：預計 4/20 下午18:40 ！



1. 斗六火車站，去程發車時間：預計 4/19 上午8:10 ！
2. 斗六火車站，回程發車時間：預計 4/20 下午18:40 ！

確切集合地點和時間會另行通知，麻煩參賽者密切注意信箱謝謝!

分區賽日程

時間		活動內容
114 4/19 (六)	08:30-09:00	報到 & 相見歡
	09:00-09:40	開場 & 來賓致詞 & 大合照
	09:40-10:00	抽題/技術人員說明
	10:00-12:00	開始作業
	12:00-13:00	午餐時間
	13:00-15:30	創作時間
	15:30-16:00	下午茶
	16:00-18:30	創作時間
	18:30-19:30	晚餐時間
	19:30~21:30	宵夜/創作時間
	21:30~	休息

- 參賽隊伍若搭乘主辦單位或各校官派接駁車，接駁車人員回報名單時間即為報到時間。
- 3D列印與雷射切割機由本校人員代為操作，檔案以雲端傳遞即可。
- 由於比賽時間為學期中，故本校不對外開放淋浴設施。
- 盥洗用具等私人用品請自備。

分區賽日程

時間		活動內容
114 4/20 (日)	07:30-8:30	報到及早餐時間
	08:30-10:00	開始作業
	10:00-10:20	點心時間/創作時間
	10:20-12:00	創作時間
	12:00-13:00	午餐時間
	13:00-13:30	最後衝刺
	13:30-17:00	隊伍上台成果展示/簡報
	17:00-17:30	評審討論
	17:30-18:30	閉幕/頒獎/大合照
	18:30~	賦歸

■10：00-12：00為評審實地審查
時段

■13：00前：最終版簡報上傳截止

分區賽報名表

分區	報名網址	QRcode
北區	https://forms.gle/9u4qMffBrDGwiX3Q7	
中區	https://forms.gle/SeKJvjdgNamqgut16	
南區	https://forms.gle/w1ZJ7QenGMxPcRy4A	