



## ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

เลขที่ 328 ชั้น 3 อาคารสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Council of University Presidents of Thailand

328, 3<sup>rd</sup> Floor, Office of The Higher Education Commission Bld., Sri-Ayutthaya Road, Thung Phaya Thai, Ratchathewi, Bangkok 10400

Tel. (662) 126-5111 E-mail : Contacts@cupt.net Website : www.cupt.net

ที่ ทปอ.๖๔/ว ๐๓๐๔

๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์การแข่งขัน Capture-the-Flag 2021

เรียน อธิการบดี

อ้างถึง หนังสือที่ สกมช ๐๘๑๐/๒๔๑ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์การจัดการแข่งขัน Capture-the-Flag 2021

ด้วยที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ในการประชุมสามัญที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย และการประชุมใหญ่สามัญสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ ผ่านระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting ที่ประชุม ได้พิจารณา วาระที่ ๕.๑ เรื่องการร่วมจัดงานเพื่อส่งเสริมความรู้ทางด้านวิชาการและจัดการแข่งขันทางด้าน Cybersecurity : Capture The Flag, Capture The Future, Competition 2021 มีมติเห็นชอบร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดงานและให้ใช้ตราสัญลักษณ์ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ในการประชาสัมพันธ์งานดังกล่าว

ในการนี้ ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ขออนุญาตประชาสัมพันธ์การแข่งขัน Capture-the-Flag 2021 ระดับทีมในรูปแบบ Hackathon : Capture The Flag โดยใช้ Platform (PAN-OS) ของทางบริษัท พาโล อัลโต เนทเวอร์คส์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหลักในการแข่งขัน ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ พันเอกธีรฤทธิ วิทยากรณ์ ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักประสาน สกมช. โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๖ ๔๒๗๙ ๕๐๐๘ หรือ คุณคุณันต์ แสงหิรัญสุข หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๖๖๕๖ ๒๕๒๔ E-mail : ksanghiran@paloaltonetworks.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธิญชัยภัต ไชยสิทธิ์)

เลขาธิการที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

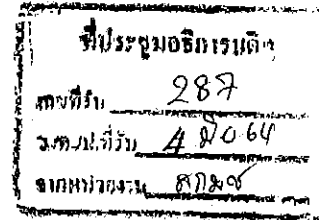
โทรศัพท์ ๐-๒๑๒๖-๕๑๑๑ กต ๒

E-mail: contacts@cupt.net

|                          |
|--------------------------|
| มหาวิทยาลัยสวนดุสิต      |
| เลขที่..... ๒3๐๖.        |
| วันที่..... ๒๗ มิ.ย. ๖๔. |
| เวลา..... ๑.๔๒ น.        |



สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ  
110 หมู่ 1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10710  
ศูนย์วิจัยและวิจัยความปลอดภัย (NCS-CERT) โทร. 02-25424000-11000



ที่ สกมช ๐๘๑๐/๒๕๑

๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นเจ้าภาพร่วมและประชาสัมพันธ์การจัดการแข่งขัน Capture-the-Flag 2021

เรียน เลขาธิการที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการจัดงาน Capture the Flag Capture the Future Competition 2021

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.) และ บริษัท พาโล อัลโต เนทเวอร์คส์ (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัท พาโล อัลโตฯ) กำหนดจัดการแข่งขันทางด้าน Cybersecurity ในรูปแบบ Hackathon ในชื่อ “Capture the Flag Capture the Future Competition 2021” ให้กับนิสิตและนักศึกษาระดับมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นการส่งเสริมความรู้และเพิ่มทักษะทางด้าน Cybersecurity รวมทั้งเป็นการสร้างแรงงานทางด้าน Cybersecurity ออกสู่ตลาดแรงงาน และช่วยเพิ่มความตระหนักรู้เกี่ยวกับภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์ให้กับบุคคลทั่วไปมากขึ้น

ในการนี้ สกมช. และ บริษัท พาโล อัลโตฯ ใคร่ขอเรียนเชิญ ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดงาน โดยขอความอนุเคราะห์สนับสนุน ทปอ. ในการประชาสัมพันธ์ไปยังมหาวิทยาลัยต่าง ๆ รวมทั้งขออนุญาตใช้โลโก้ของ ทปอ. ในการประชาสัมพันธ์การจัดงานร่วมกับทาง สกมช. และ บริษัท พาโล อัลโตฯ โดยรายละเอียดเบื้องต้นของการจัดงาน มีดังต่อไปนี้

๑. ชื่องาน: Capture the Flag Capture the Future Competition 2021

๒. รูปแบบงาน: เป็นการจัดการแข่งขันระดับทีมในรูปแบบ Hackathon: Capture the Flag โดยใช้ Platform (PAN-OS) ของทาง บริษัท พาโล อัลโตฯ เป็นหลักในการแข่งขันให้กับนิสิตนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยที่อยู่ในโครงการ Palo Alto Network Cybersecurity Academy Program เข้าร่วม และเปิดให้มหาวิทยาลัยอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้เข้าอยู่ในโครงการนี้เข้าร่วมด้วย โดยจะมีการจัดอบรมในลักษณะ Bootcamp ให้กับนิสิตนักศึกษา ก่อนจะถึงการแข่งรอบสุดท้าย

๓. แผนงาน: กำหนดการเบื้องต้นสำหรับการดำเนินการจัดการแข่งขัน

๓.๑ เดือนมิถุนายน – กรกฎาคม ๒๕๖๔ ประชาสัมพันธ์ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ และผ่านสื่อฯ และเปิดรับสมัครนิสิตนักศึกษาที่สนใจเข้าร่วมงาน โดยจะมีการทดสอบเบื้องต้นเพื่อคัดเลือกผู้เข้าอบรม

๓.๒ สัปดาห์แรกของเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔ ประกาศผู้ได้คัดเลือกเข้าอบรม Bootcamp ทั้งแบบ Online และ On-site

๓.๓ วันที่ ๑๑ - ๑๒ กันยายน ๒๕๖๔ จัดการอบรม Bootcamp เพื่อให้ผู้เข้าร่วม มีความเข้าใจในพื้นฐานทางด้าน Cybersecurity และ เข้าใจการจัดการ Platform ของทาง Palo Alto Networks (PAN-OS), แข่งขันรอบคัดเลือกเพื่อคัดทีมเข้าไปสู่การแข่งรอบสุดท้าย

๓.๔ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔ แข่งขันรอบสุดท้าย

/ทั้งนี้ ...

ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ พันเอก อีรุติ วิทยากรณ์ ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักประสาน สกมช. โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๖ ๔๒๗๙ ๕๐๐๘ หรือ คุณคุณันต์ แสงหิรัญสุข หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๖๕๖ ๒๕๒๔ E-mail : ksanghiran@paloaltonetworks.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

พลโท ดร.

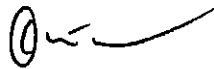
(ปรัชญา เฉลิมวัฒน์)

เลขาธิการคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ

ศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
สำนักประสานงาน  
โทรศัพท์ ๐ - ๒๑๔๒- ๖๘๘๕  
E-Mail : ncert@ncsa.or.th

วิมล เฉลิมวัฒน์

(รองฯ)



(รองศาสตราจารย์เกียรติคุณ งามวิทยากรณ์)  
รองเลขาธิการที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

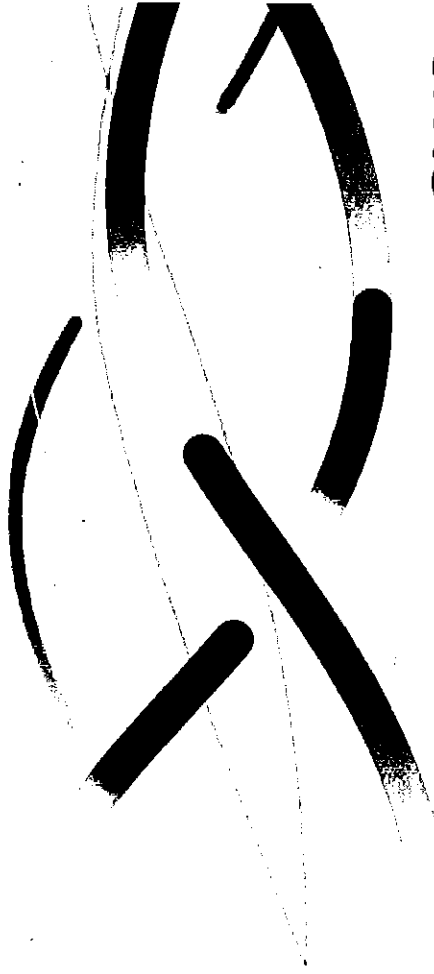
เชื้อ เกษมศรทพจก สีมานัก  
(เนตอี)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เฉลิมชัยภัต ไชยสิทธิ์)  
เลขาธิการที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

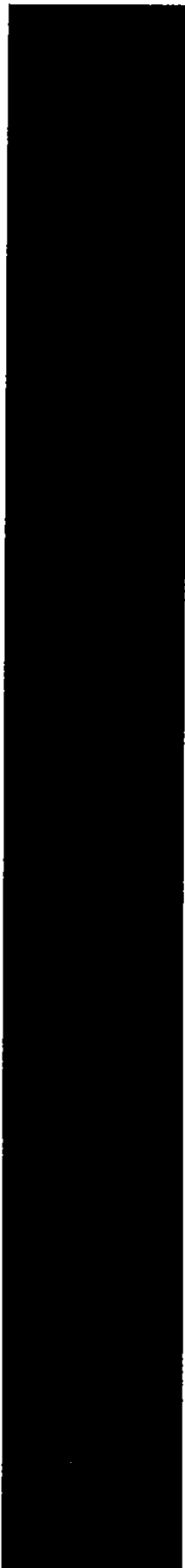


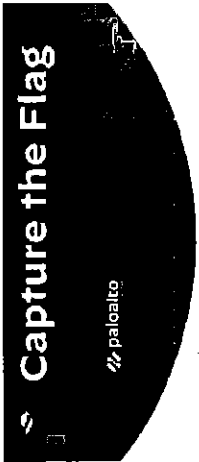
สิ่งที่ส่งมาด้วย

# Palo Alto Networks Capture the Flag Capture the Future Competition 2021



Our Cloud Sponsor





## Competition Objective

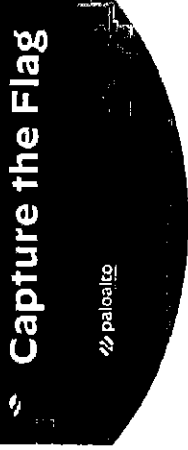
### Objective for contestant

- Opportunity for student from “Palo Alto Networks Cybersecurity Academy Program” to gain knowledge about introductory through advanced level cybersecurity principles.
- Opportunity for contestant to join the hacking competition where they can compete for cash prizes, specialty awards.
- Opportunity for contestant to see themselves in a career in cybersecurity. Cybersecurity skills are in high demand in the workforce and the need grows as computers continue to be an integral part of everyday life.

### Objective for Palo Alto Networks

- Attract & Inspire students in “Palo Alto Networks Cybersecurity Academy Program” and increase cyber security awareness.
- To equip students with the next-generation cybersecurity knowledge and skills to succeed in today’s rapidly changing cyber-threat landscape.
- To prepare students for successful careers in cybersecurity by providing a foundation in our security products to close the growing cybersecurity skills gap.

## About Palo Alto Networks Capture the Flag



Palo Alto Networks family of next-generation firewalls are the first to leverage machine learning for proactive real-time and inline zero-day protection.

This Capture the Flag (CTF) is an enablement tool that introduces the different features and capabilities using the latest version of PAN-OS with a competitive twist. The CTF environment consists of a series of questions that vary in their degree of difficulty and require participants to exercise different skill sets to solve.

The winning team/player is the one that solved the most challenges thus having scored highest.

CTF environment to gamify the learning experience of XSOAR and see how to simplify security operations by unifying automation, case management, threat intel management, and real-time collaboration.

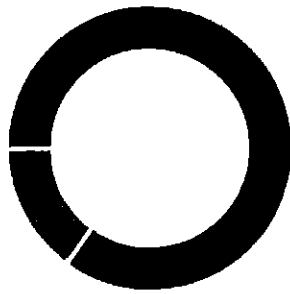
CTF games often touch on many other aspects of information security: **cryptology, stego, binary analysis, reverse engineering, mobile security** and others. Good teams generally have strong skills and experience in all these issues.

# Palo Alto Networks with Capture the Flag

We are “The World’s Leading Cybersecurity Company”

# 95

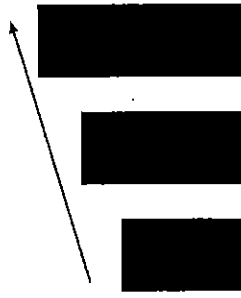
of Fortune 100  
Rely on Palo Alto Networks



71% of the Global 2K  
Are Palo Alto Networks Customers

# #1

in Enterprise Security  
Revenue trend 22% CAGR  
FY18 – FY20



18% Year-Over-Year  
Revenue Growth

# 75,000

Customers  
In 150+ Countries



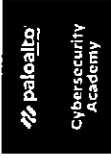
9/10  
Average CSAT Score

Gartner, Market Share: Enterprise Network Equipment by Market Segment, Worldwide, 4Q19, 20 March 2020

4 | © 2020 Palo Alto Networks, Inc. All rights reserved.



# Cybersecurity Academy Overview



## MISSION

To equip students with the next-generation cybersecurity knowledge and skills to succeed in today's rapidly changing cyber-threat landscape.

To prepare students for successful careers in cybersecurity by providing a foundation in our security products to close the growing cybersecurity skills gap.



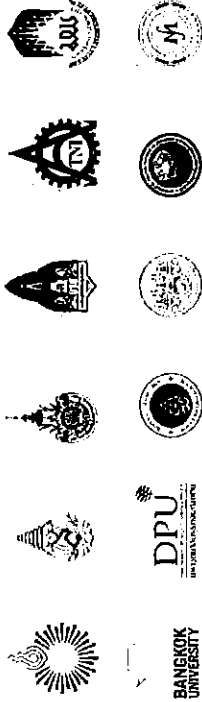
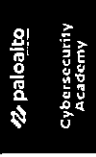
**1150+**  
Institutions

**70+**  
Countries

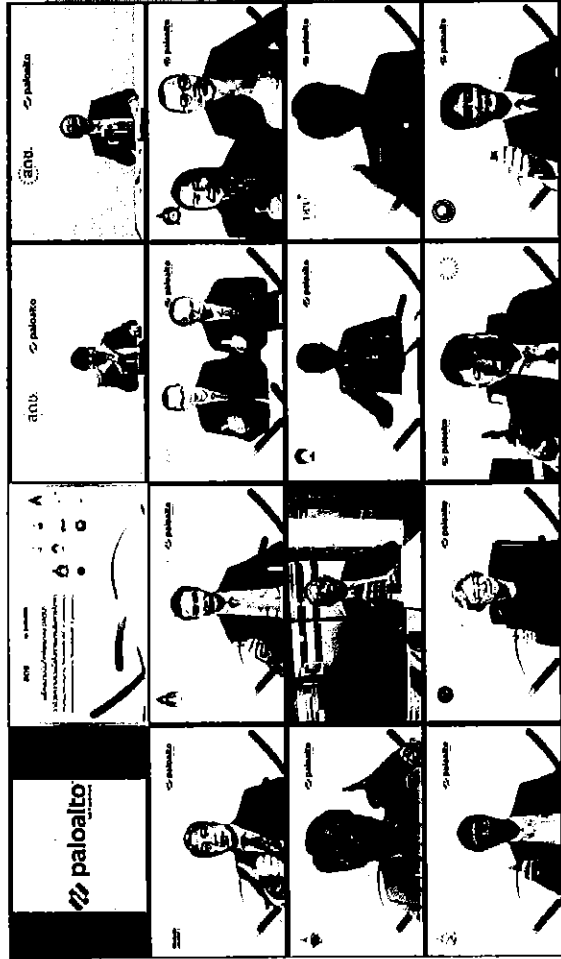
*Available to degree-granting, accredited secondary and postsecondary institutions*



# “Palo Alto Networks Cybersecurity Academy Program” in Thailand



Virtual MoU  
Signing Ceremony  
with 12  
universities  
November 27, 2020



## “Capture the Flag Capture the Future Competition 2021” Why should attend

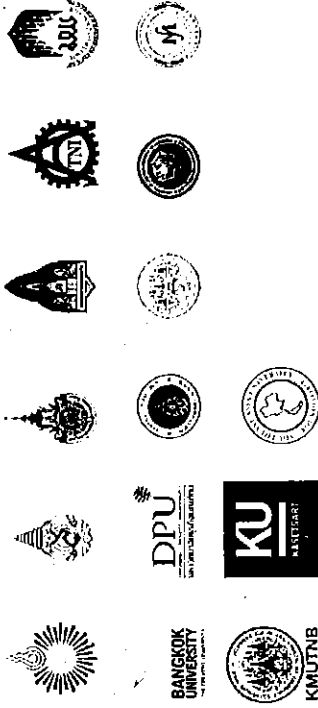


- Opportunity to test contestant's knowledge, skills and strengthen their theoretical base about cybersecurity.
- Build up the experience and professional association sections of contestant's cybersecurity career part.
- Beneficial to security researchers and academics who can use the attack data and network traffic generated during competitions as case studies to help model, predict and prevent real-world security incidents.

## Target Participants

Palo Alto Networks Academy  
15 Universities in Thailand

- 12 universities signed MOU 2020
- + 3 new universities sign MOU 2021



Open for other Universities in Thailand

**Remark:** All content based on criteria of Palo Alto Networks platform understanding/environment

# “Capture the Flag Capture the Future Competition 2021”

## Competition Rules & Regulation

### Contestant

- Student from “Palo Alto Networks Cybersecurity Academy Program” and open for other universities that interest in the program
- All contestant must be age 18 or older to participate and certified by university

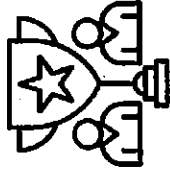
### Rules & Regulation

- The contest is a team-based competition
- Each team is required to have a team leader.
- 2 Days bootcamp and competition briefing.
- 2 rounds of competition: Online Group test to qualify to 10 finalist teams and open to non-participating bootcamp teams & final round
- There is limit 4 of members per team
- The top 10 teams from the selection round will qualify for the final, with a maximum of 4 members (team leader plus an additional 3 participants) per team allowed to represent the team in the final.
- Members are not allowed to transfer the rights to participate in the final
- If a contestant is found at any time to not meet the minimum requirements, she or he would not be eligible for participating in the final and/or winning prizes

### Mission & Platform

- Mission: to identify security issues and misconfigurations created on a public cloud environment.
- Platform : Palo Alto Networks CTF Platform
- Content : 90% Relate Product of Palo Alto Networks and 10% General Knowledge

# “Capture the Flag Capture the Future Competition 2021”



## The Winner

Cash 50,000 THB

Team Trophy + Individual Certificate of the winner  
4 PANW Vouchers : PCNSA <Value 20,000 THB>

## The 1st Runner up

Cash 30,000 THB

Team Trophy

Individual Certificate of The 1st Runner up

## The 2nd Runner up

Cash 10,000 THB

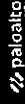
Team Trophy

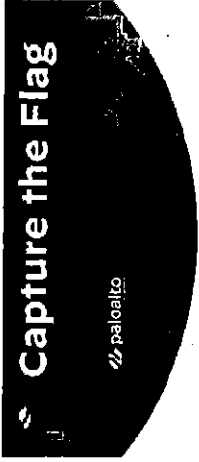
Individual Certificate of The 2nd Runner up

The 4th and 5th Runner up will get Cash 5,000 THB

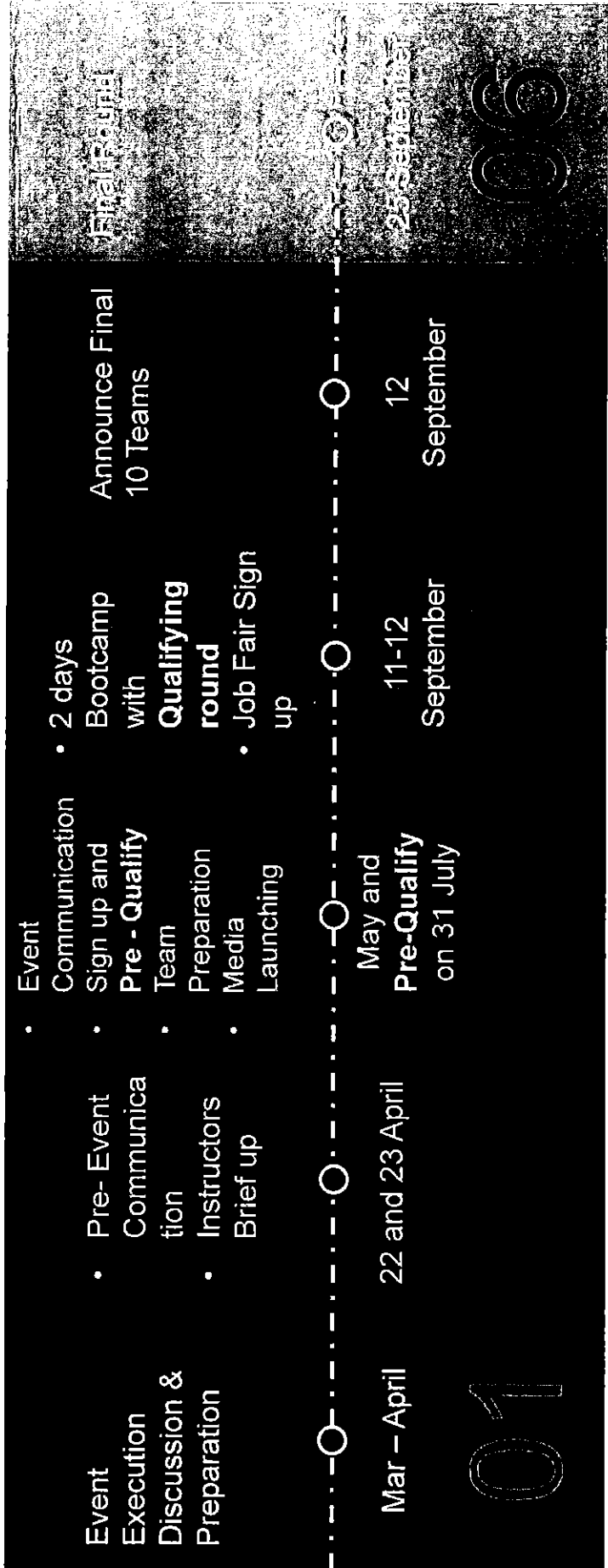
All contestants who passed qualify to bootcamp will get certificate of competition participation

Capture the Flag





# “Capture the Flag Competition 2021” Timeline



# “Capture the Flag Capture the Future Competition 2021” Schedule

Capture the Flag



- Dates: 11-12 September 2021
- Time: 8.30 - 17.00
- Language: Content Thai
- Venue : Online



- Dates: 12 September 2021
- Duration: 2 Hours
- Start Time: 14.00 - 16.00
- Language: English
- Venue: Online



- Dates: 25 September 2021
- Time: 8.30 - 18.00
- Language: English
- Venue : TBC

## Bootcamp Detail



- Dates: 11-12 September 2021
- Time: 8.30 - 17.00
- Venue: Online
- Limit 25 Teams and 2 teams per university and 4 members per university
- Job fair Tour <for Physical event>



|   |  |
|---|--|
| <b>Day 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8.30 : Register</li><li>• 9.00 : Opening by NCSA and PANW</li><li>• 9.15 : Hacking Showtime by NCSA</li><li>• 10.00 : Mastermind with Hacker Gurus</li><li>• 10.45 : Break</li><li>• 11.00 : Pre - Bootcamp</li><li>• 12.00 : Lunch</li><li>• 13.30 : Bootcamp Part 1</li><li>• 16.30 : Snack Time &amp; Networking &lt;Physical Event&gt;</li></ul> | <b>Day 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 9.00 : Register</li><li>• 9.30 : Bootcamp Part 2</li><li>• 12.00 : Lunch</li><li>• 14.00 - 16.00 : Final Team Selection Round</li><li>• 16.30 : Announce 10 Final Team and Closing</li><li>• 17.00 : Snack Time &amp; Networking &lt;Physical Event&gt;</li></ul> |
|---|--|



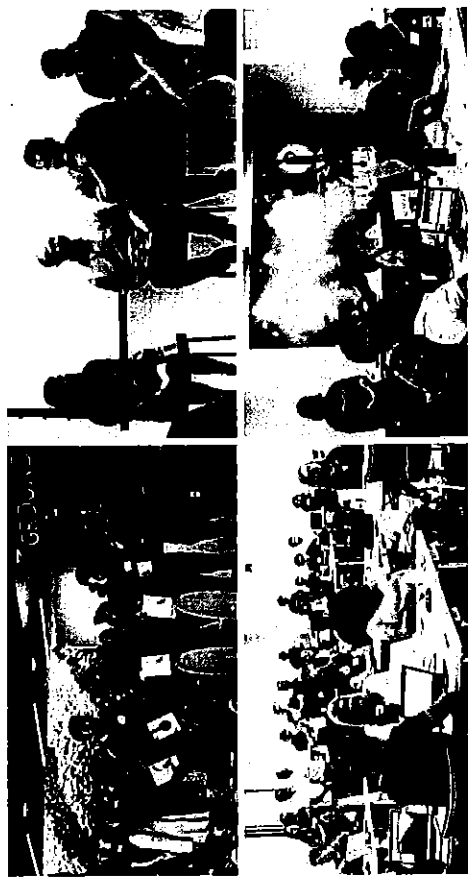
## Final Round Detail

- Dates: 25 September 2021
- Time: 8.30 - 18.00
- Venue : TBC
- Attendee : 10 final teams
- Job fair boot tour



### Agenda

- 8.30 : Register
- 9.00 : Opening by NCSA and PANW
- 9.30 : Sponsor Recognition
- 9.45 : Competition Briefing
- 10.15 : Break
- 10.30 - 17.00 : Time of Competition  
<Lunch box bar>
- 17.30 : Announce the winners and Closing
- 18.00 : Snack Time and Networking



# “Capture the Flag Capture the Future Competition 2021” Final Round “Special Activity”



## Cybersecurity Job Fair

Cybersecurity jobs are in huge demand, and some of the biggest and best-known companies in the world are competing fiercely to attract the right talent to their organizations.

This is good opportunity for student to meet face-to-face with Cybersecurity employer.

Find Yourself. In the Future.

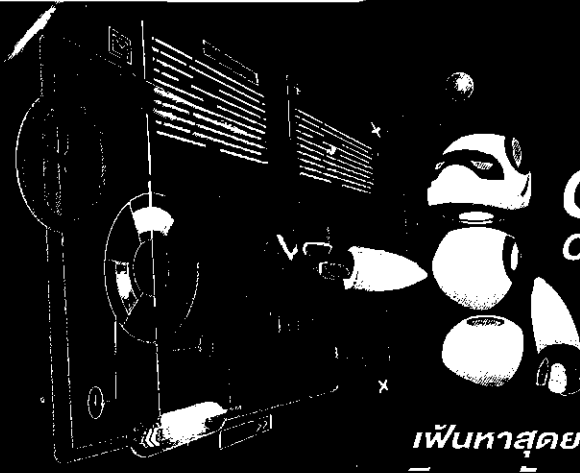




**Thank you**



[paloaltonetworks.com](http://paloaltonetworks.com)



Palo Alto Networks  
**Capture the Flag**  
 Capture the Future Competition

ค้นหาสุดยอดฝีมือแห่งวงการ Cybersecurity  
 ชิงรางวัลมูลค่ารวมกว่า **\* บาท!!!**



ภายใต้การรับรองของ Palo Alto Networks Thailand  
 และสำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกนช.)



สร้างโอกาสในสายงาน Cybersecurity  
 กับบริษัทและองค์กรชั้นนำมากมาย



เสริมความแข็งแกร่งก่อนลงสนามจริง จากวิทยาการชั้นนำมากมาย

**แข่งขันออนไลน์รอบคัดเลือก วันที่ 31 กรกฎาคม '64**  
**Bootcamp และคัดเลือกรอบที่ 2 วันที่ 11 – 12 กันยายน '64**  
**รอบ Final วันที่ 25 กันยายน '64**  
**ฟอร์มทีมของท่านให้พร้อม แล้วสมัครเลย!!!**



**รายละเอียดและสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน**

หมดเขตรับสมัครวันที่ 23 กรกฎาคม 2564  
 ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่คุณพรริดา  
 โทร 02 6788660 ต่อ 105 หรือ porrida@fdc.co.th

Cloud & Partner Sponsor



Sponsors



\*รางวัลร่วมสนับสนุนโดย sponsor การแข่งขัน