



โครงการ ASEAN Cybersecurity Skilling Programme

โครงการ ASEAN Cybersecurity Skilling Programme โดยมูลนิธิอาเซียน (ASEAN FOUNDATION) ประเทศอินโดนีเซียและ Microsoft มีเป้าหมายเพื่อให้ความรู้ด้าน Cybersecurity หรือความปลอดภัยทางไซเบอร์ ในระดับเบื้องต้น แก่เยาวชนในกลุ่มประเทศอาเซียน 7 ประเทศ คือ มาเลเซีย อินโดนีเซีย สิงคโปร์ ไทย ฟิลิปปินส์ เวียดนาม และกัมพูชา เพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เพราะปัจจุบันเป็นยุคที่เราใช้ชีวิตเชื่อมโยงกับอินเทอร์เน็ตในหลากหลายมิติมาก เช่น การทำธุรกรรมออนไลน์ การซื้อของ การหาข้อมูล การติดต่อสื่อสาร ความบันเทิง (ดูหนัง/คลิป/โทรทัศน์/ฟังเพลง และอื่น ๆ อีกมากมาย ทั้งหมดนี้ หากการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์อ่อนแอ ก็อาจทำให้ผู้ประสงค์ร้ายเข้ามาทำอันตรายต่อเราและข้อมูลส่วนบุคคลของเราได้ ตั้งแต่การเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของเราที่เราไม่ได้ตั้งใจจะเปิดเผย เช่น เพศวิถี อายุ สัญชาติ ศาสนา จนอาจนำไปสู่การขโมยข้อมูลของเราไปใช้ อาทิ รหัสบัตร ATM ข้อมูลบัตรเครดิต การสวมรอยเป็นเรา ไปจนถึงการเรียกค่าไถ่เพื่อแลกกับการไม่เปิดเผยข้อมูลของเรา ในทางธุรกิจความปลอดภัยทางไซเบอร์ของในระดับองค์กรภาคธุรกิจที่มีข้อมูลของลูกค้าเป็นจำนวนมากเมื่อถูกขโมยข้อมูลย่อมจะทำให้เกิดความเสียหายต่อธุรกิจได้

สำหรับในประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีเพื่อนวัตกรรมสังคม (Social Technology Institute) ภายใต้มูลนิธิกองทุนไทย เป็นองค์กรร่วมงานของมูลนิธิอาเซียน (ASEAN FOUNDATION) ที่จะดำเนินกิจกรรม ดังนี้

1) อบรมวิทยากร จำนวน 80 คน (ท่านที่อยู่ในกลุ่มไลน์ขณะนี้) ตามหลักสูตรที่ออกแบบโดยมูลนิธิอาเซียน (ASEAN FOUNDATION) ผู้เข้าอบรมจะได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียนและไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ โดยผู้เข้าอบรมต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) ครูผู้สอนคอมพิวเตอร์หรือนักเรียนที่มีความรู้ด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์
- 2) อาจารย์ผู้สอนด้านไอที/เทคโนโลยีในมหาวิทยาลัย
- 3) เป็นบุคลากรด้านไอทีในองค์กรไม่แสวงหาผลกำไร
- 4) เป็นผู้ที่กำลังศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย
- 5) เป็นผู้ที่เพิ่งสำเร็จการศึกษาระดับมหาวิทยาลัย

โดยมีกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์จากการส่งต่อความรู้ของท่าน ดังนี้

- 1) นักเรียน นักศึกษา ผู้ที่จบการศึกษาและกำลังหางานทำ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง
- 2) เยาวชนที่ขาดโอกาสในการเข้าถึงเทคโนโลยี
- 3) เยาวชนชนเผ่า
- 4) เยาวชนผู้พิการ
- 5) เยาวชนจากชุมชนแออัด
- 6) เยาวชนผู้มีความหลากหลายทางเพศ (LGBT)

2) จัดอบรมให้กลุ่มเป้าหมาย

ท่านจะเป็นส่วนหนึ่งในการขยายความรู้ไปสู่กลุ่มเยาวชนกลุ่มเป้าหมาย โดยสามารถนำไปแนะนำให้นักเรียน นักศึกษาที่สนใจมาเข้าเรียนในกลุ่มไลน์(ไม่ใช่กลุ่มนี้) และหากมีความพร้อมและประสงค์ที่จะดำเนินการจัดอบรมในหน่วยงานของตนเอง ก็สามารถทำได้โดยแจ้งทีมงานเพื่อจัดเตรียมเอกสาร เช่น แบบฟอร์มการลงทะเบียน ฯลฯ วิดีโอ และสื่อการสอนให้ รวมถึงคำแนะนำจากวิทยากรของทางสถาบันฯ และหากมีจำนวนผู้เข้าอบรมเป็นจำนวนมาก ทางสถาบันฯ ยินดีให้การสนับสนุนการจัดอบรมในหน่วยงานท่านได้ เช่น ค่าสถานที่ ทั้งนี้ สถาบันฯ จะพิจารณาการสนับสนุนเป็นรายๆ ไป

กระบวนการเรียนการสอน

หลักสูตรการอบรมวิทยาการความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity) มีระยะเวลาการเรียนจากวิดีโอเป็นภาษาไทย จำนวน 10 ตอน สถาบันฯ ได้ออกแบบการกระบวนการเรียนแบบออนไลน์อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความสอดคล้องกับเวลาของผู้เรียน โดยเข้ากลุ่มไลน์เพื่อเรียนผ่านชุดสื่อวิดีโอการสอนของ มูลนิธิอาเซียน (ASEAN FOUNDATION) ที่ได้จัดทำขึ้นเป็นภาษาไทย และวิทยากรที่เชี่ยวชาญคอยให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด

หลักสูตรความปลอดภัยด้านไซเบอร์ Cybersecurity (วิดีโอ จัดทำเป็น 10 ตอน)

บทที่ 1 บทนำความปลอดภัยทางไซเบอร์

- ความปลอดภัยทางไซเบอร์คืออะไร
- แนวคิดด้านความปลอดภัยทั่วไป
- การกำหนดสถาปัตยกรรมความปลอดภัยที่ดี
- การเข้าถึงรหัส

บทที่ 2 ภัยคุกคามและกลยุทธ์การป้องกัน

- สภาพแวดล้อมภัยคุกคามทางไซเบอร์
- การควบคุมความปลอดภัยทางไซเบอร์

บทที่ 3 ความปลอดภัยของแอปพลิเคชัน

- Open Web Application Security Project (OWASP)
- ช่องโหว่ ข้อบกพร่อง และจุดบกพร่อง
- การลดและขจัดจุดอ่อนของซอฟต์แวร์

บทที่ 4 การรักษาความปลอดภัยระบบปฏิบัติการและเครือข่าย

- การปิดช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการ
- การเพิ่มความแข็งแกร่งให้กับเครือข่าย

วิทยากร

1. นายธนาทิพย์ คำทิพย์

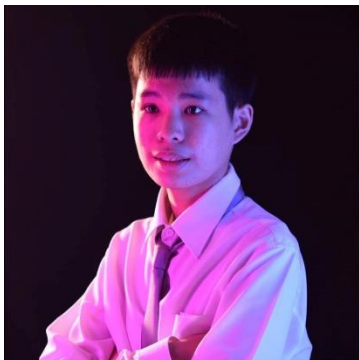
ธนาทิพย์ คำทิพย์ ปัจจุบันทำงานในตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการฝึกอบรมและอาจารย์ผู้สอนด้านไอที ให้กับ บริษัท Knowledge Zone Co.,Ltd ตั้งแต่ปี 2555 บริษัท Knowledge Zone Co.,Ltd เป็นองค์กรภาคธุรกิจที่ให้บริการด้านฝึกอบรม ออกแบบและพัฒนาระบบและให้บริการด้านเครือข่ายแก่หน่วยงานภาครัฐกิจ ภาครัฐ และองค์กรพัฒนาเอกชน



ปัจจุบันธนาธิป ยังทำงานเป็น Microcontroller Programmer and SmartFarm และ IOT ให้กับโครงการของ มหาวิทยาลัยกรุงเทพอีกด้วย

ธนาธิป คำทิพย์ มีประสบการณ์เป็นวิทยากรให้กับหลายหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น โครงการระบบฐานข้อมูลให้กับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (ปี พ.ศ. 2560) โครงการอบรม IT & Coding training บริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย (ปี พ.ศ. 2556) โครงการ Robot camp & Coding สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล โครงการ Digital Community Center training กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ปี พ.ศ. 2561-2564)

2. นายพงศ์ปณต ไพรัชเวชภัณฑ์



พงศ์ปณต ไพรัชเวชภัณฑ์ ปัจจุบันอายุ 19 ปี เรียนอยู่คณะนิเทศศาสตร์ สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ อาศัยอยู่ใน อ.เมือง จ.อ่างทอง ชื่นชอบและสนใจเรื่องเทคโนโลยี การขนส่ง สิ่งแวดล้อม การออกแบบเมือง ดนตรี วิทยุ โทรทัศน์ ท่องเที่ยว จิตวิทยา ฯลฯ

ผลงาน

เป็นผู้ร่วมจัดงานและมีส่วนร่วมในโครงการ Mozilla Common Voice ซึ่งเป็นโครงการที่เปิดให้รวบรวมประโยคและบริจากระบบเสียงพูดของตัวเอง รวบรวมเป็นชุดข้อมูลข้อความและเสียงสาธารณะที่สามารถนำไปสอน AI ต่าง ๆ เช่น พิมพ์ด้วยเสียง สร้างคำบรรยายแทนเสียง (closed captions) ได้ฟรีและทุกคนสามารถมีส่วนร่วมได้

https://www.ppnplus.in.th/?fbclid=IwAR1GXjb_rl7O4FzvBu2tkOV8h-j0wbs_WnGgy3mqwYkwxe2wCsneehmrqFA_

<https://www.ppnplus.in.th/?fbclid=IwAR0mL68sfhahz9S3Lz78VY3EpeyA0ey7WVqocrfX9aT3TUfA1Os5lDZy-4>

3. นายมิชารี่ มุคบิล



จบปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ จาก RMIT University เมลเบิร์น ประเทศออสเตรเลีย

เริ่มทำงานในฐานะ System Architect ของโปรเจกต์ ภาพยนตร์แอนิเมชันเรื่อง ก้านกล้วย (2549) บริษัท กัน ต นา แอน นิ เม ชั น สตุ ตี โ อ จำกัด และทำงานในโปรเจกต์ไอทีให้กับบริษัทชั้นนำทั้งในและต่างประเทศและยังเป็นอดีตซีอีโอ

ของ Proteus Ops บริษัทโฮสติ้ง ชื่อนำสัญชาติไทย

ปัจจุบันมิชารี่ มุคบิลเป็น CEO บริษัท Zymple และเป็นวิทยากรฝึกอบรม และเป็นผู้ก่อตั้งโค้ด CoderDojo Thailand ชุมชนการเรียนรู้แบบอิสระเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมสำหรับเด็ก และเป็นจัดทำโครงการ Mozilla Common Voice

<https://themomentum.co/coderdojo-thailand/>

ห้องเรียนไร้ครู @ TedX Charoenkrung https://www.youtube.com/watch?v=3W_vY5SO7jQ

กว่าจะมาเป็น CoderDojo ประเทศไทย <https://thepotential.org/creative-learning/coderdojo/>

Hacking Education @ Thailand Digital Big Bang 2018

<https://www.facebook.com/digitalthailandbigbang/videos/1786846198079116/>