



ที่ มกท. 280/2566

4 เมษายน 2566

เรื่อง ขยายระยะเวลาการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยด้านไซเบอร์เบื้องต้น (Introduction to Cybersecurity) และเปิดรับบุคลากรทางการศึกษาร่วมขยายความรู้และรับประกาศนียบัตรวิทยากร

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารโครงการและ QR-Code
2. โปสเตอร์ประกาศรับสมัครและเอกสารขั้นตอนการขยายความรู้ของวิทยากร

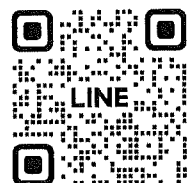
สถาบันเทคโนโลยีเพื่อนวัตกรรมสังคม (Social Technology Institute) มูลนิธิกองทุนไทย ร่วมกับ ASEAN FOUNDATION และ Microsoft ได้จัดทำโครงการ ASEAN Security Skilling Programe และจัดทำหลักสูตร “ความปลอดภัยทางไซเบอร์เบื้องต้น” (Introduction to Cybersecurity) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมายที่เป็นเยาวชนใน 7 ประเทศอาเซียน คือ มาเลเซีย อินโดนีเซีย สิงคโปร์ ฟิลิปปินส์ เวียดนาม กัมพูชา และไทย รวมถึงกลุ่มเปราะบางจาก 1) ผู้ที่ขาดโอกาสในการเข้าถึงเทคโนโลยี 2) กลุ่มชาติพันธุ์ 3) ผู้พิการ 4) จากชุมชนแออัด และ 5) ผู้มีความหลากหลายทางเพศ (LGBTQ) ผู้เรียนจบจะได้รับประกาศนียบัตรจาก ASEAN FOUNDATION และ Microsoft

ทางสถาบันฯ จะขยายระยะเวลาการอบรมออนไลน์นี้ให้นักเรียน นักศึกษา ได้เข้าเรียนถึงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566 ผู้สนใจสามารถเข้าเรียนได้ที่ LineOA ลิงค์ <https://lin.ee/9edr11p> โดยไม่มีค่าใช้จ่าย สำหรับบุคลากรทางการศึกษาทั้งครูและอาจารย์ที่ต้องการขยายความรู้และรับประกาศนียบัตรระดับวิทยากร สามารถอ่านรายละเอียดได้ตามเอกสารที่แนบมา หรือที่ผู้สนใจขอทราบเงื่อนไขเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ นางสาวจิระภา มุลคำมี มือถือ 095 953 8754

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นางพวงชมพู สุวรรณศิริศิลป์
ผู้อำนวยการ



ประสานงาน: จิระภา มุลคำมี มือถือ 095 953 8754 /อีเมล jeerapaoneone.1@gmail.com

2044/21 Phetchaburi Rd., Bangkapi, Huaykwang, Bangkok 10310 Tel. +66 2 3144113

e-mail: admin@socialtech.or.th website: www.socialtech.or.th

โครงการ ASEAN Cybersecurity Skilling Programme

โครงการ ASEAN Cybersecurity Skilling Programme โดยมูลนิธิอาเซียน (ASEAN FOUNDATION) ประเทศอินโดนีเซียและ Microsoft มีเป้าหมายเพื่อให้ความรู้ด้าน Cybersecurity หรือความปลอดภัยทางไซเบอร์ในระดับเบื้องต้น 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) ที่จะดำเนินกิจกรรมจัดอบรมให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

- 1) เยาวชนที่ขาดโอกาสในการเข้าถึงเทคโนโลยี
- 2) เยาวชนชนเผ่า
- 3) เยาวชนผู้พิการ
- 4) เยาวชนจากชุมชนแออัด
- 5) เยาวชนที่มีความหลากหลายทางเพศ (LGBT)

กระบวนการเรียนการสอน

หลักสูตรการอบรมวิทยาการความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity) เป็นการเรียนจาก VDO จำนวน 10 ตอน สถาบันฯ ได้ออกแบบการกระบวนการเรียนแบบออนไลน์ โดยเข้ากลุ่มไลน์เพื่อเรียนผ่านชุดสื่อวิดีโอการสอนของ มูลนิธิอาเซียน (ASEAN FOUNDATION) ที่ได้จัดทำขึ้นเป็นภาษาไทย 10 ชั่วโมง ใช้เวลาเรียน 1-2 วัน เรียนจบ รับประกาศนียบัตรจาก ASEAN FOUNDATION และ Microsoft

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

ขั้นตอนการขยายความรู้และรับประกาศนียบัตรวิทยากร

Training of Trainers (TOT) on Introduction to Cybersecurity

1. ท่านจะต้องแนะนำผู้เรียนไม่ต่ำกว่า 30 คน
2. ให้ผู้เรียนเข้าห้องเรียน LineOA ที่ลิ้งค์ <https://lin.ee/9edrl1p> เพื่อลงทะเบียนและทำตามขั้นตอนการสมัครจนครบ
3. ในช่องลงทะเบียนข้อสุดท้าย “ท่านทราบข่าวการสมัครจาก /ผู้แนะนำให้ท่านสมัคร” ผู้ที่ท่านแนะนำจะต้องกรอกชื่อของท่าน(เพื่อตรวจสอบจำนวน)
4. เพื่อประโยชน์ของผู้เรียน กรุณาแนะนำให้ชม VDO (เป็นทางเลือก) การบรรยาย เรื่อง “ภาพรวมความปลอดภัยทางไซเบอร์” ก่อนไปข้อ 5 กดเพื่อรับชม
5. แนะนำให้ดูวิดีโอการเรียน และทำประเมินผล (Post Test)
6. เมื่อได้จำนวนผู้เรียนไม่ต่ำกว่า 30 คนแล้ว ให้ท่านลงชื่อรับการรับประกาศนียบัตรแบบออนไลน์ จาก ASEAN Foundation และ Microsoft ที่ [กดลงทะเบียน](#)
7. ทางทีมงานจะตรวจสอบจำนวนผู้เรียนของท่าน และดำเนินการออกประกาศนียบัตรระดับวิทยากรแบบออนไลน์และจัดส่งทางอีเมล
8. หากมีข้อสงสัยสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวจิระภา มุลคำมี เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการมือถือ 095 953 8754

กดอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ

โครงการ ASEAN Cybersecurity Skilling Programme

โครงการ ASEAN Cybersecurity Skilling Programme โดยมูลนิธิอาเซียน (ASEAN FOUNDATION) ประเทศอินโดนีเซียและ Microsoft มีเป้าหมายเพื่อให้ความรู้ด้าน Cybersecurity หรือความปลอดภัยทางไซเบอร์ในระดับเบื้องต้น 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 ก็สามารถทำได้โดยจ้างทีมงานเพื่อจัดเตรียมเอกสาร เช่น แบบฟอร์มการลงทะเบียน ฯลฯ วิดีโอ และสื่อการสอนให้ รวมถึงคำแนะนำจากวิทยากรของทางสถาบันฯ และหากมีจำนวนผู้เข้าอบรมเป็นจำนวนมาก ทางสถาบันฯ ยินดีให้การสนับสนุนการจัดอบรมในหน่วยงานท่านได้ เช่น ค่าสถานที่ ทั้งนี้ สถาบันฯ จะพิจารณาการสนับสนุนเป็นรายๆ ไป

กระบวนการเรียนการสอน

หลักสูตรการอบรมวิทยาการความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity) มีระยะเวลาการเรียนรู้จากวิดีโอเป็นภาษาไทย จำนวน 10 ตอน สถาบันฯ ได้ออกแบบการกระบวนการเรียนแบบออนไลน์อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความสอดคล้องกับเวลาของผู้เรียน โดยเข้ากลุ่มไลน์เพื่อเรียนผ่านชุดสื่อวิดีโอการสอนของ มูลนิธิอาเซียน (ASEAN FOUNDATION) ที่ได้จัดทำขึ้นเป็นภาษาไทย และวิทยากรผู้เชี่ยวชาญคอยให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด

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. นายธนาธิพย์ คำทิพย์

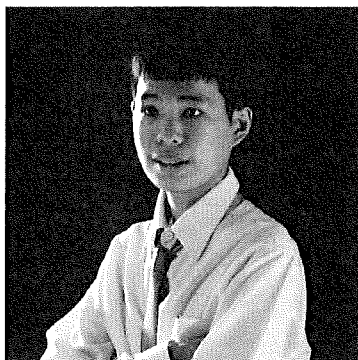
ธนาธิพย์ คำทิพย์ ปัจจุบันทำงานในตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการฝึกอบรมและอาจารย์ผู้สอนด้านไอที ให้กับ บริษัท Knowledge Zone Co.,Ltd ตั้งแต่ปี 2555 บริษัท Knowledge Zone Co.,Ltd เป็นองค์กรภาคธุรกิจที่ให้บริการด้านฝึกอบรม ออกแบบและพัฒนาระบบและให้บริการด้านเครือข่ายแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และองค์กรพัฒนาเอกชน

ปัจจุบันธนาธิพย์ ยังทำงานเป็น Microcontroller Programmer and SmartFarm และ IOT ให้กับโครงการของ มหาวิทยาลัยกรุงเทพอีกด้วย



ธนาธิพย์ 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

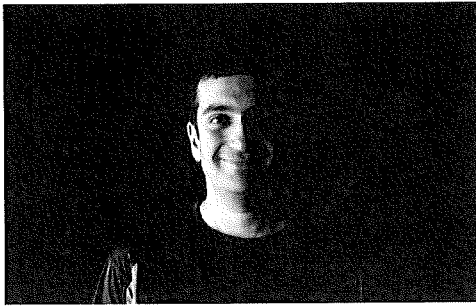
ผลงาน

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

https://www.ppnplus.in.th/?fbclid=IwAR1GXjb_rl7Q4FzvBu2tkQV8hj0wbs_WnGgy3mqwYkwxe2wCsneehmrqFA_

<https://www.ppnplus.in.th/?fbclid=IwAR0mLL68sfhahz9S3Lz78VY3EpeyA0ey7WWqocrfX9aT3TUfA1Qs5lDZy-4>

3. นายมิขารี่ มุคบิล



จบปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ จาก RMIT University เมลเบิร์น ประเทศออสเตรเลีย

เริ่มทำงานในฐานะ System Architect ของโปรเจกต์ ภาพยนตร์แอนิเมชันเรื่อง ก้านกล้วย (2549) บริษัท กัน ต นา แอน นิ เม ชั น สตูดิโอ จำกัด และทำงานในโปรเจกต์ไอทีให้กับบริษัทชั้นนำทั้งในและต่างประเทศและยังเป็นอดีตซีโอโอ

ของ Proteus Ops บริษัทโฮสติ้ง ชื่อนำสัญชาติไทย

ปัจจุบันมิขารี่ 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/>