

รายงานผลการเข้าร่วม อบรม/สัมมนา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา

ชื่อ - นามสกุล.....นายวิฑูร อุ๋นแสน.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ.....

หัวข้อการอบรม/สัมมนา.....โครงการอบรมหัวข้อ การเพิ่มระดับความปลอดภัยบนเครือข่ายแลนที่ใช้
อุปกรณ์ไมโครติกด้วยมาตรฐาน IEEE 802.1X (Layer2 Security in MikroTik-based Networks using
IEEE 802.1X)

วัน / เดือน / ปี ..วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564.....

ผู้จัดการอบรม/สัมมนา.....มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

สถานที่อบรม/สัมมนาผ่านช่องทางเฟตบุ๊กของหลักสูตรการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล

รายละเอียดและกำหนดการ การเข้าร่วมอบรม/สัมมนา

- Introduction to Layer2 Security with IEEE 802.1X
- IEEE 802.1X Message Exchange and EAP Negotiation
- EAP Method: EAP-TLS vs PEAP-MSCHAPv2
- Introduction to IEEE 802.1X (Dot1X) in MikroTik Devices
- VLAN-based MikroTik Networking without IEEE 802.1X
- IEEE 802.1X Implementation with PEAP-MSCHAPv2 as EAP Method
- Authentication Server using Network Policy Server (NPS)
- Authentication Server using Docker-based FreeRADIUS
- Authentication Server using User Manager in RouterOS v.7
- RouterOS as Supplicant in Dot1X-based Networks with User Manager

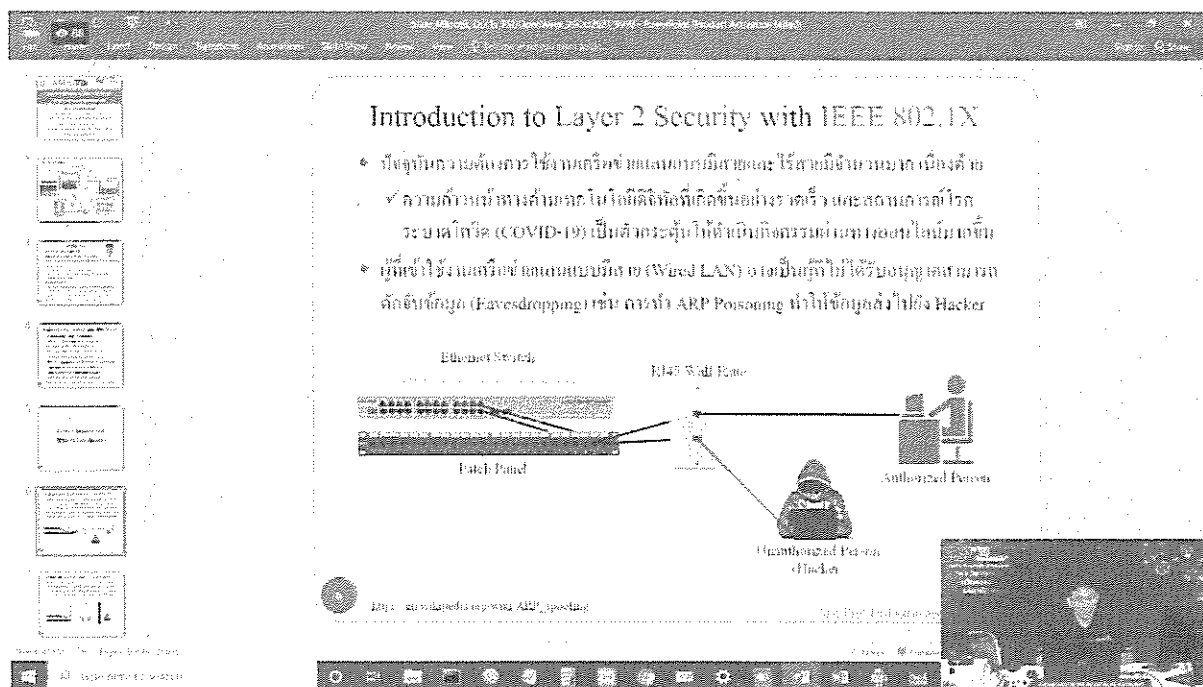
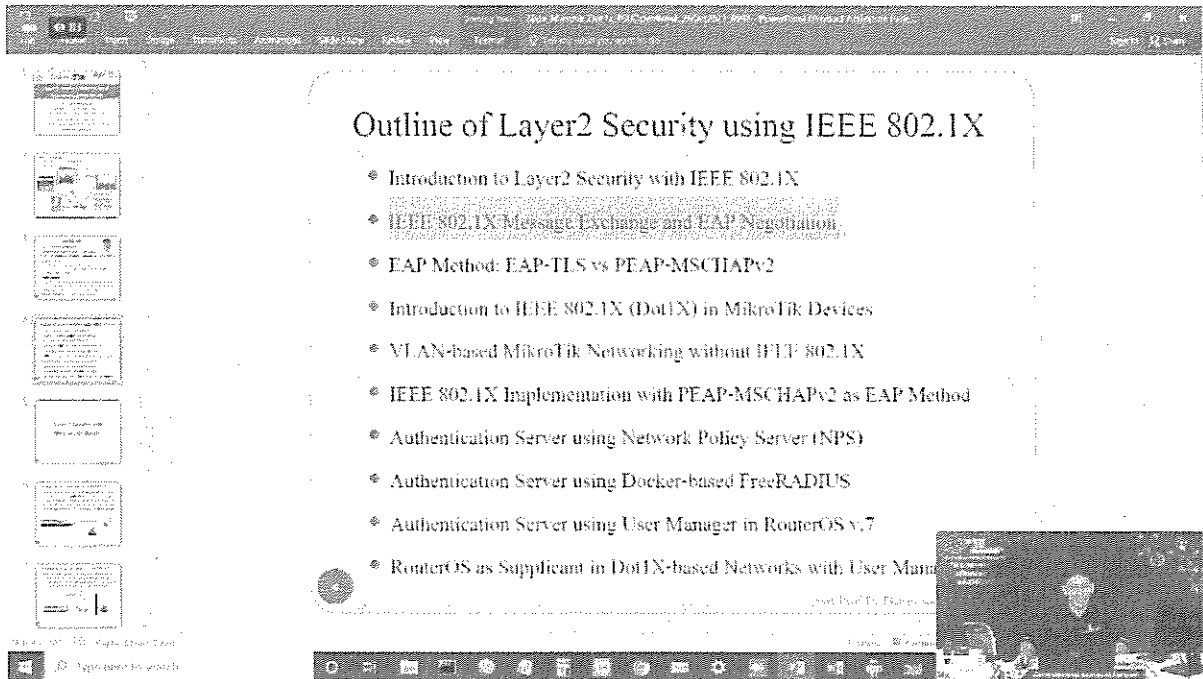
สาระ/สิ่ง ที่ได้จากการเข้าร่วมอบรม/สัมมนา

ได้เรียนรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการใช้งาน EAP IEEE 802.1X ความปลอดภัยใน Layer2 Security การ
ใช้งาน Authentication Server ในรูปแบบต่างๆ เช่น NPS, FreeRADIUS, RouterOS V7 และ การตั้งค่า
RouterOS ด้วย User Manager

หลังจากได้เข้าร่วมอบรมได้นำความรู้มาพัฒนางานในปี 2565

ข้าพเจ้าจะนำความรู้ที่ได้จากการอบรมในครั้งนี้มาปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สายของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ภาพบรรยากาศของการเข้าร่วมอบรม/สัมมนา



ผู้เข้าร่วมอบรม/สัมมนา

(นายวิฑูร อุ่นแสน)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



บันทึกข้อความ

สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา
 หนังสือนำที่ 101335
 26 พ.ย. 2564
 วันที่รับ _____
 ผู้รับ _____

ส่วนราชการ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา

โทร. ๕๙๔๒

ที่ อว ๐๖๓๒.๑๖.๐๑.๐๒/๐๕๑

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔


เรื่อง ขออนุมัติเข้าร่วมอบรมเพื่อพัฒนาตนเอง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา

ตามที่ สาขาการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง ได้จัดโครงการอบรมหัวข้อ การเพิ่มระดับความปลอดภัยบนเครือข่ายแลนที่ใช้อุปกรณ์ไมโครติก ด้วยมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑X (Layer๒ Security in MikroTik-based Networks using IEEE ๘๐๒.๑X) โครงการดังกล่าวเป็นการอบรม ในงานม.อ.วิชาการ ออนไลน์ PSU Open House ๒๐๒๔ ซึ่งไม่เสียค่าใช้จ่าย ในการอบรม จัดขึ้นในวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ผ่านช่องทางเพดบุ๊กของ หลักสูตรการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล

ในกรณีนี้ ข้าพเจ้านายวิฑูร อุ่นแสน ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ มีความสนใจที่จะเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว เพื่อนำความรู้มาพัฒนางานและพัฒนาทักษะในสายอาชีพให้มีความก้าวหน้า ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


 (นายวิฑูร อุ่นแสน)


นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา

เพื่อโปรดทราบ

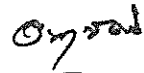

เพื่อโปรดพิจารณา

ในควรว.....

ลงชื่อ 

นางสาวสิริน นันทศิริ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
26 พ.ย. 2564

นางสาวสิริน นันทศิริ

ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา
26 พ.ย. 2564


 นางสาวสิริน นันทศิริ
 26 พ.ย. 2564

อบรมออนไลน์ หัวข้อ Layer2 Security in MikroTik-based Networks using IEEE 802.1X (อบรมฟรี)
ในงานม.อ.วิชาการ ออนไลน์ PSU Open House 2021

PSU ม.อ. วิชาการ 2564 PSU OPEN HOUSE 2021

IDTM INFORMATION AND DIGITAL TECHNOLOGY MANAGEMENT

MikroTik

Layer 2 Security in MikroTik-based Networks using IEEE 802.1X (Dot1X)

Supplicant (Laptop) → Authenticating Network Device (MikroTik Router) → LAN → Authentication Server (RADIUS Server) → Microsoft freeRADIUS → User Manager

f LIVE วันศุกร์ที่ 26 พฤศจิกายน 2564 เวลา 13.30-16.30 น.
100% ฟรี! หลักสูตรการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล
โดยวิทยากรผ.ดร.เอกรินทร์ ชีอรานวงศ์
MikroTik Certified Trainer
สาขาการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตศรีราชา

หัวข้อย่อยของการอบรม

- Introduction to Layer2 Security with IEEE 802.1X
- IEEE 802.1X Message Exchange and EAP Negotiation
- EAP Method: EAP-TLS vs PEAP-MSCHAPv2
- Introduction to IEEE 802.1X (Dot1X) in MikroTik Devices
- VLAN-based MikroTik Networking without IEEE 802.1X
- IEEE 802.1X Implementation with PEAP-MSCHAPv2 as EAP Method
- Authentication Server using Network Policy Server (NPS)
- Authentication Server using Docker-based FreeRADIUS
- Authentication Server using User Manager in RouterOS v.7
- RouterOS as Supplicant in Dot1X-based Networks with User Manager

1. ชื่อโครงการ

โครงการอบรมหัวข้อ การเพิ่มระดับความปลอดภัยบนเครือข่ายแลนที่ใช้อุปกรณ์ไมโครติกด้วยมาตรฐาน IEEE 802.1X

2. วิทยากร

ผศ.ดร.เอกรินทร์ ชี้อธานวงศ์

ได้รับการรับรองเป็น MikroTik Certified Trainer จากทางบริษัทไมโครติก และเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล คณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อให้ผู้เข้าชมได้รับความรู้หลักการทำงานของมาตรฐาน IEEE 802.1X และ RADIUS Server
- 3.2 เพื่อให้ผู้เข้าชมได้รับความรู้เทคนิคการตั้งค่า Dot1X บนอุปกรณ์ Ethernet Switch และ Access Point
- 3.3 เพื่อให้ผู้เข้าชมได้รับความรู้การสร้างความปลอดภัยตามมาตรฐาน IEEE 802.1X ในกรณีต่างๆ บนเครือข่ายแลน

4. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ไลฟ์สดทางเฟสบุ๊คของหลักสูตรการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล

<https://www.facebook.com/IDTM.Trang.PSU>

วันศุกร์ ที่ 26 พฤศจิกายน 2564 เวลา 09.00-12.00 น.

5. กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าของกิจการในธุรกิจรับติดตั้งเน็ตเวิร์ก ผู้ดูแลเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในองค์กร ช่างรับเหมางานติดตั้งเน็ตเวิร์ก อาจารย์และนักศึกษาในสาขาเทคโนโลยีเครือข่าย ครูที่ดูแลระบบเน็ตเวิร์กในโรงเรียน และผู้ที่สนใจระบบเน็ตเวิร์กจากทั่วประเทศไทย

6. อุปกรณ์และโปรแกรมที่ใช้

- 6.1 โปรแกรม GNS3/Oracle VM VirtualBox ดาวนโหลดจากอินเทอร์เน็ต (Free & Open Source) ปลั๊กฟัง 2 อัน ขอความอนุเคราะห์จากศูนย์คอมพิวเตอร์ มอ วิทยาเขตตรัง
- 6.2 อุปกรณ์สวิตช์ไมโครติก CRS328-24P-4S+RM และอุปกรณ์เราเตอร์ไมโครติก hAP AC2 จากหลักสูตรฯ

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 ผู้เข้าชมได้รับความรู้หลักการทำงานของมาตรฐาน IEEE 802.1X และ RADIUS Server
- 7.2 ผู้เข้าชมได้รับความรู้เทคนิคการตั้งค่า Dot1X บนอุปกรณ์ Ethernet Switch และ Access Point
- 7.3 ผู้เข้าชมได้รับความรู้การสร้างความปลอดภัยตามมาตรฐาน IEEE 802.1X ในกรณีต่างๆ บนเครือข่ายแลน