



แบบรายงานการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน  
หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๑. ข้อมูลส่วนบุคคล

ชื่อ นายธนะฉัตร เอกฉัตร ตำแหน่ง นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

กลุ่มบุคลากร  สายวิชาการ  สายสนับสนุนวิชาการ

๒. หลักสูตรหรือเรื่องที่เกี่ยวข้องประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

อบรมพัฒนาสมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy) ระดับ ๒

๓. วิทยากรในการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

อาจารย์ศันศนีย์ หิรัญจันทร์

อาจารย์ภัทรพล สุขเมธลักษณ์

อาจารย์ปกรณ์กวี ซอมิ่งเมือง

๔. สถาบันหรือหน่วยงานที่จัดประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) และมหาวิทยาลัยมหิดล

๕. ระยะเวลาที่เข้ารับการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

วันที่ ๒๕-๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

๖. งบประมาณที่ใช้ในการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

งบประมาณ - บาท

๗. วัตถุประสงค์ของการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

๑. เพื่อให้ทราบทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศจึงเป็นพื้นฐานสำคัญที่สามารถทำให้ปฏิบัติงานในยุคดิจิทัลได้

๒. เพื่อสร้างความตระหนักในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

## ๘. สรุปเนื้อหาสาระของการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

หัวข้อของการเรียนรู้ แบ่งออกเป็น ๔ หัวข้อได้แก่

๑. การใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์

การทำงานของคอมพิวเตอร์จะเริ่มจากผู้ใช้ป้อนข้อมูลผ่านทางอุปกรณ์ของหน่วยรับเข้า (Input Device) เช่น คีย์บอร์ด เม้าส์ ข้อมูลจะถูกเปลี่ยนให้เป็นสัญญาณดิจิทัล ประกอบด้วยเลข ๐ และ ๑ แล้วส่งต่อไปยังหน่วยประมวลผลกลาง เพื่อประมวลผลตามคำสั่งในระหว่างการประมวลผล ข้อมูลจะถูกเก็บไว้ที่ (Random Access Memory: RAM) ทำหน้าที่เก็บข้อมูลจากการประมวลผลเป็นการชั่วคราว ขณะเดียวกัน อาจมีคำสั่งให้นำผลลัพธ์จากการประมวลผลดังกล่าวไปแสดงผลผ่านทางอุปกรณ์ผ่านทางอุปกรณ์ของหน่วยส่งออก เช่น จอภาพ หรือ เครื่องพิมพ์ นอกจากนี้เราสามารถบันทึกข้อมูลที่อยู่ในอนาคต โดยการอ่านข้อมูลที่บันทึกในสื่อดังกล่าวผ่านทางเครื่องขับหรือไดรฟ์ (Drive) การส่งผ่านข้อมูลไปยังหน่วยต่างๆ ภายในระบบคอมพิวเตอร์จะผ่านทางระบบบัส (Bus) อุปกรณ์ของหน่วยรับเข้าและส่งออก จะเชื่อมต่อกับตัวเครื่องที่เรียกว่า ซิสเต็มยูนิต (System Unit) มี เคส (Case) เป็นโครงยึดให้อุปกรณ์ต่างๆ ประกอบกัน ภายในเคสจะมีเมนบอร์ด (Mainboard) เป็นแผงวงจรหลัก โดยซีพียู หน่วยความจำ การ์ด รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ จะถูกต่อกับเมนบอร์ดนี้ทั้งสิ้น

๒. การสร้างความตระหนักเพื่อความปลอดภัยไซเบอร์

รูปแบบของภัยคุกคาม ภัยคุกคามที่เกิดขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายนั้นมีหลายรูปแบบ ซึ่งรูปแบบที่พบหลัก ๆ มีดังนี้

๑. Hacker ผู้ที่แอบเข้าใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน หรือองค์กรอื่น โดยมีได้รับอนุญาต แต่ไม่ประสงค์ร้าย

๒. Cracker ผู้ที่แอบเข้าใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน หรือองค์กรอื่น โดยมีเจตนาร้าย อาจจะไปทำลายระบบ

๓. Virus โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประเภทหนึ่งถูกออกแบบมาให้แพร่กระจายตัวเองจากไฟล์หนึ่งไปยังไฟล์อื่น ๆ ภายใน เครื่องคอมพิวเตอร์ ไวรัสจะแพร่กระจายตัวเองอย่างรวดเร็วไปยังทุกไฟล์ภายในคอมพิวเตอร์

๔. Worms มีอันตรายต่อระบบมาก สามารถท าคความเสียหายต่อระบบได้จากภายใน เหมือนกับ หนอนที่กัดกินผลไม้จาก ภายใน

๕. Spam mail การส่งข้อความที่ไม่เป็นที่ต้องการให้กับคนจำนวนมาก ๆ จากแหล่งที่ผู้รับไม่เคยรู้จักทำให้ผู้รับรำคาญใจ และเสียเวลาในการลบ

๖. Electronic Card Fraud การลักทรัพย์ และการฉ้อโกงที่กระทำโดยใช้บัตรเครดิตทรอนิกส์ บัตรเครดิต

การป้องกันภัยคุกคาม

Password เป็นการรักษาความปลอดภัยขั้นพื้นฐานในการ Login เข้าสู่ระบบ โดยการตั้งรหัสผ่าน (Password) นั้น ควรมีความยาวอย่างน้อย ๘ ตัวอักษร และไม่ควรง่ายต่อการคาดเดา ควร Update รหัสผ่านอยู่บ่อย ๆ ครึ่ง

ไฟร์วอลล์ (Firewall) คือ ระบบรักษาความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์ ไม่ให้ถูกโจมตีจากผู้ไม่หวังดี นักเจาะข้อมูล หรือการสื่อสารที่ไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งส่วนใหญ่จะมาจากระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมถึง เครือข่าย LAN ด้วย ซึ่งในปัจจุบัน Firewall มีทั้งอุปกรณ์ที่เป็น Hardware และ Software

ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส(Anti-Virus Software) จำเป็นเสมอสำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์ ถึงแม้ว่า เครื่องนั้นจะไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่ายก็ตาม หน้าหลักของ Anti-Virus คือตรวจจับ และทำลาย Virus แต่ไม่สามารถป้องกัน Virus ตัวใหม่ ๆ ไม่ให้เข้ามาสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ได้

หลักทางศีลธรรมจรรยา และหลักกฎหมายในโลกออนไลน์

การละเมิดสิทธิส่วนบุคคล การที่บุคคลใช้เสรีภาพของตนมากเกินไป หรือใช้สิทธิของตนเกินขอบเขต จนไปละเมิดสิทธิของผู้อื่น คือทำให้ผู้อื่นเกิดความเสียหาย เสียชื่อเสียง ได้รับผลกระทบจากการกระทำนั้น ซึ่งไม่ว่าจะเป็นการกระทำโดยเจตนา จงใจ หรือประมาทเลินเล่อก็ตาม ซึ่งปัจจุบัน ประเทศไทยมีกฎหมายออกมาดูแลเรื่องนี้เป็น พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ โดย ประกาศใช้เมื่อ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๐

การละเมิดลิขสิทธิ์/ทรัพย์สินทางปัญญา

การนำผลงานของผู้อื่นมาใช้ เผยแพร่ ดัดแปลง ทำซ้ำ โดยผู้เป็นเจ้าของผลงานไม่อนุญาตหรือไม่ได้รับทราบ ซึ่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ วรรณกรรม ศิลปกรรม ฯลฯ เป็นกรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์ของผู้สร้างสรรค์ การนำผลงานมาใช้อาจมีเงื่อนไขบางประการเรียกว่าสัญญาอนุญาต ซึ่งกำหนดโดยเจ้าของผลงานหรือกำหนดตามกฎหมาย เมื่อไม่ทำตามเงื่อนไขจึงถือว่าเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล หรือ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล PDPA ย่อมาจาก Personal Data Protection Act ประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษา ตั้งแต่วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ต่อมา PDPA บังคับใช้อย่างเต็มรูปแบบในวันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๓. การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ การใช้โปรแกรม Word

๔. เทคนิคการใช้โปรแกรมตารางคำนวณเพื่อการทำงาน การใช้โปรแกรม Excel

#### ๙. ปัญหาอุปสรรคในการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

ไม่มี

#### ๑๐. ประโยชน์ที่ได้รับจากการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

-:ต่อตนเอง

สามารถนำความรู้มาใช้ในการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในอนาคต

: - ต่อหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

สามารถนำรูปแบบการดำเนินงานมาปรับใช้ในการดำเนินงาน

#### ๑๑. เอกสารหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับจากการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

ไม่มี

#### ๑๒. สำเนาประกาศนียบัตร/วุฒิบัตรฯ ที่ได้รับจากการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

มี

#### ๑๓. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ อื่น ๆ

ไม่มี

(ผู้รายงาน)..... *h.c* .....

(นายธนฉัตร เอกฉัตร)

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

.....  
.....

(ลงชื่อ)..... *พ.ค* .....

(อาจารย์ ดร.พิมพ์พลอย วีระสถิตย์ธรรม)

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖