



ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายงานการจัดการความรู้ ฝ่ายบริการสื่อการศึกษา
เรื่อง ระบบควบคุมอุปกรณ์โสตฯ โดย ATEN VK002
วันที่ 13 มีนาคม 2569 เวลา 10.00-12.00 น.
สถานที่ ห้องประชุมอาคารบรรณสาร ชั้น 1

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม/ผู้สังเกตการณ์

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง |
|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 | นายณรงค์ สุปงกช | นักเทคโนโลยีการศึกษา |
| 2 | นายบัณฑิต ยางราชย์ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์ |
| 3 | นายสรารัฐ เอี่ยมศุภมงคล | นักเทคโนโลยีการศึกษา |
| 4 | นายเอกรัฐ มุ่งยอดกลาง | พนักงานบริการโสตทัศนูปกรณ์ |
| 5 | นายเมธี เตียงพลกรัง | พนักงานบริการโสตทัศนูปกรณ์ |
| 6 | นายวัชรินทร์ เลิศสิริมงคล | พนักงานบริการโสตทัศนูปกรณ์ |
| 7 | นางสาวนิตยา ศรีชัย | ตัวแทนบริษัทมาโครแคร์ |
| 8 | นายสุปดี กิตติสิทธิ์ | ตัวแทนบริษัทมาโครแคร์ |

2. หลักการและเหตุผล :

ตามที่ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษามีวัตถุประสงค์คุณภาพ (Quality Objective) ระดับฝ่าย มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคคล และมีการจัดการความรู้ในระดับฝ่าย เพื่อให้การดำเนินงานของฝ่ายบริการสื่อการศึกษา มีประสิทธิภาพในการให้บริการและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์คุณภาพขององค์กร ฝ่ายบริการสื่อฯ จึงได้จัดกิจกรรมให้ความรู้พนักงานในฝ่ายฯ เรื่อง การควบคุมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุมและห้องเรียน เพื่อปรับปรุงการให้บริการของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

3. วัตถุประสงค์ :

เพื่อจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน และเพื่อมีองค์ความรู้ด้านการควบคุมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุม ห้องเรียน และสามารถนำมาพัฒนาต่อยอดให้การดำเนินงานของฝ่ายบริการสื่อการศึกษาและของศูนย์บรรณสารฯ เพื่อรองรับการให้บริการของหน่วยงานศูนย์บรรณสารฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

4. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากพนักงานฝ่ายบริการสื่อการศึกษา และศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาและฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 10 คน

5. วิธีการจัดการความรู้ :

จัดกิจกรรมบรรยายความรู้โดยตัวแทนบริษัทมาโครแคร์ ผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ระบบภาพและระบบคอนโทรลโสตทัศนูปกรณ์ และซักถามแลกเปลี่ยนความรู้จากเกี่ยวข้องในฝ่ายบริการสื่อการศึกษา โดยนำเสนอประเด็น แนวทางการปฏิบัติการดำเนินงาน ดังนี้

1. การนำเสนอหลักการทำงานของระบบ
2. แนะนำอุปกรณ์ที่ใช้งานในระบบ
3. ความต้องการของระบบ
4. ข้อจำกัดของระบบ

6. ผลที่ได้จากการจัดการความรู้ :

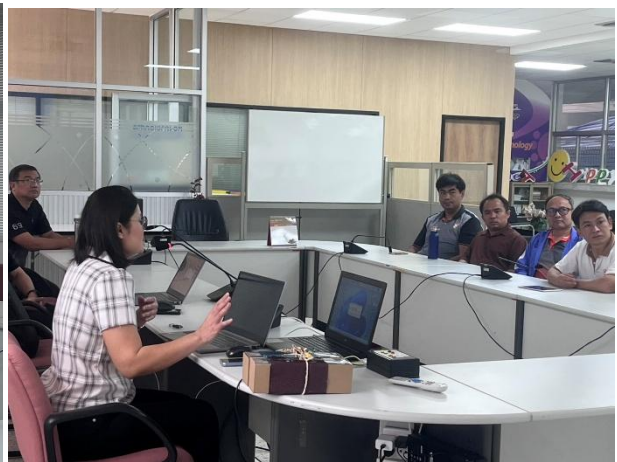
ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้เรื่อง “การทำงานของระบบควบคุม และการนำไปประยุกต์หรือวางรูปแบบการใช้งานในห้องเรียน ห้องประชุม ห้องค้นคว้ากลุ่มในห้องสมุด เพื่อผู้รับบริการสามารถใช้งานได้ง่าย และสะดวกรวดเร็วและลดปัญหาการใช้งาน

7. ผลการประเมินผู้เข้าร่วมกิจกรรม

| ลำดับ ที่ | ผู้เข้าร่วมกิจกรรม | | ผู้ประเมินผล (วิทยากร) | | | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------|------------|------------------------|---------|---|----------|
| | ชื่อ - สกุล | ลายมือชื่อ | ผ่าน | ไม่ผ่าน | วิธีประเมิน | |
| 1 | นายบัณฑิต ยางราชย์ | | / | | <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 | |
| 2 | นายสรารุช เอี่ยมศุภมงคล | | / | | <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 | |
| 3 | นายเอกรัฐ มุ่งยอดกลาง | | / | | <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 | |
| 4 | นายเมธี เตียงพลกรัง | | / | | <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 | |
| 5 | นายวัชรินทร์ เลิศสิริมงคล | | / | | <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 | |

หมายเหตุ วิธีประเมิน มีดังนี้ 1 = ซักถาม 2 = สังเกตจากการปฏิบัติงาน 3 = ทดสอบปฏิบัติงาน

8. ภาพประกอบการจัดกิจกรรมการจัดการความรู้ :



ระบบควบคุมอัจฉริยะ ง่ายตาย จากหน้าจอเดียว



| ประโยชน์ที่ได้รับ | ห้องประชุม | ห้องเรียน | VK1200/VK2200 ATEN Control System |
|--|------------|-----------|---|
| กล้องหันตามครู หรือโมดที่เปิดอัตโนมัติ | ✓ | ✓ | <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมอุปกรณ์หลากหลาย ทั้ง Serial, IR, Relay, I/O, Ethernet • ออกแบบ GUI ได้เอง ไม่ต้องพึ่งโปรแกรมเมอร์ • ตั้งวันเวลา และ หน่วงเวลาเปิด-ปิด ทั้งระบบได้ ป้องกันไฟกระชาก |
| ภาพหยุดขณะหมุน ไม่เขียนศีรษะจากภาพหมุนไปมา | ✓ | | |
| สลับภาพบนจอให้อัตโนมัติหากมีกล้องหลายตัว | ✓ | | |
| ประชุม/สอนออนไลน์ ใช้กล้อง โมด ลำโพงไร้สาย | ✓ | | |
| ควบคุมทุกอย่างได้จาก iPad, Tablet, PC | ✓ | ✓ | |
| พรินเตอร์ไร้สายจาก Win, Mac, iOS, Android | ✓ | ✓ | |
| แสดงสถานะห้องว่าง หรือไม่ว่างจากจอหน้าห้อง | ✓ | ✓ | |
| เปิด-ปิดระบบอัตโนมัติ เมื่อ Check-in/out | ✓ | ✓ | |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  <p>VK430 Room booking Panel จอแสดงสถานะห้องประชุม</p> |  <p>VR610 อุปกรณ์แสดงแผนที่ และสถานะห้องประชุมทั้งหมด</p> |  <p>PTZ822AT กล้องหมุนติดตามบุคคลอัตโนมัติ</p> |  <p>MU1000 ชุดโมดประชุม ติดตั้งง่ายด้วยสาย CAT6</p> |
|  <p>UC3430 สลับกล้องออกจอใหญ่ และประชุมออนไลน์</p> |  <p>BYOM-09L พรินเตอร์ไร้สาย ง่ายเพียงกดปุ่ม</p> |  <p>LVR2000 บันทึกการประชุม หรือ การสอนไว้ดูย้อนหลัง</p> |  <p>PE4104G เปิด-ปิดระบบผ่านเน็ต Auto ping/reboot</p> |



สำนักงานใหญ่ 88/8 ถ.ราชพฤกษ์ กทม. โทร. 02-459-1111
@Curve Mall เชียงใหม่ โทร. 053-273-133

mc.co.th @macrocare
Macrocare Macrocare_th

ลงชื่อ

(นายสรารุช เอี่ยมสุขุมงคล)
ผู้ดำเนินการจัดการความรู้

ลงชื่อ

(นายณรงค์ สุขงกข)
หัวหน้าฝ่ายบริการสื่อการศึกษา