

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

รายนามผู้เชี่ยวชาญ

อาจารย์ ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา

ปริญญาเอก ปรัชญาดุสิตบัณฑิต เทคโนโลยีพลังงาน

ปริญญาโท ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

อาจารย์ ผศ.สมชาย หอมขำ

ปริญญาโท ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

อาจารย์ ดร.จุฑามาส ศิริอังกรวณิช

ปริญญาเอก Doctor of Management Science (Management Science)

ปริญญาโท MSc. Computing Computing

นายณิรพัฒน์ ภูทอง

ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (อุตสาหกรรม)

ปริญญาตรี อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)

นายรพีพันธ์ ตันประเสริฐ

ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต วท.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)

**ค่าความสอดคล้องระหว่างรายการประเมินกับ
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
(IOC: Index of Item Objective Congruence)**

หัวข้อโครงการวิจัย

การพัฒนาระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ การควบคุมอุณหภูมิ และการควบคุมความชื้น รวมถึงการส่งข้อมูลความปลอดภัยโดยผ่านโปรแกรมประยุกต์ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีที่มีประสิทธิภาพ
2. เพื่อศึกษาความพึงพอใจ และสัมภาษณ์เชิงลึกของบุคลากรงานไอทีทัศนศึกษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้ที่ทดสอบและผู้ใช้ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

คำจำกัดความ

1. รูปแบบระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี หมายถึง การออกแบบแผนผังขั้นตอนการทำงานและการควบคุมระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา
2. รูปแบบการควบคุมอุณหภูมิ และการควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา หมายถึง การควบคุมอุณหภูมิ และการควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ โดยใช้อุปกรณ์แผงวงจรควบคุมและโปรแกรมสั่งงาน
3. รูปแบบการส่งข้อมูลความปลอดภัย ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา หมายถึง การส่งข้อมูลความปลอดภัย หรือข้อความ โดยผ่านโปรแกรมประยุกต์ (Application) ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
4. ผู้ใช้ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา หมายถึง ผู้ควบคุมและดูแลระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

คำชี้แจง แบบประเมินมีทั้งหมด 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ประเมิน

ตอนที่ 2 แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างรายการประเมินกับวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

ลักษณะของการประเมิน

เป็นการประเมินความสอดคล้องระหว่างรายการประเมินกับวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยซึ่งแบ่งเป็น 3 ระดับความคิดเห็น โดยกำหนดระดับความคิดเห็นแต่ละช่วงคะแนน และความหมาย ดังนี้

คะแนน +1 เมื่อแน่ใจว่าคำถามสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

คะแนน 0 เมื่อไม่แน่ใจว่าคำถามสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

คะแนน -1 เมื่อแน่ใจว่าคำถามไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

ขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

(จันทิมา คุ่มครอง)

ผู้วิจัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ประเมิน

ชื่อ - นามสกุล.....

วุฒิการศึกษา.....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน.....

ตอนที่ 2 แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างรายการประเมินกับวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านคิดว่าเหมาะสมที่สุด และให้ข้อเสนอแนะในส่วนที่ท่านคิดว่าควรปรับปรุงเพื่อนำข้อเสนอแนะไปใช้ในการปรับปรุงแบบสอบถามต่อไป

| วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย | รายการประเมิน | คะแนนการพิจารณา | | | ข้อเสนอแนะ |
|--|---|-----------------|---|----|------------|
| | | 1 | 0 | -1 | |
| 1. เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ การควบคุมอุณหภูมิ และการควบคุมความชื้น รวมถึงส่งข้อมูลความปลอดภัย โดยผ่านโปรแกรมประยุกต์ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ที่มีประสิทธิภาพ | 1. ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมระบบสารสนเทศทางการศึกษา | | | | |
| | 1.1 การป้องกันความปลอดภัยทางระบบไฟฟ้า | | | | |
| | 1.2 การป้องกันความปลอดภัยทางสัญญาณระบบเครือข่ายสารสนเทศ | | | | |
| | 1.3 การควบคุม และความปลอดภัยระบบปรับอากาศ | | | | |
| | 1.4 การควบคุมสัญญาณ และความปลอดภัยระบบโทรทัศน์รวม (Digital Master Antenna Television) | | | | |
| | 1.5 การควบคุม, การประหยัดพลังงาน และความปลอดภัยระบบแสงสว่าง | | | | |
| | 1.6 การควบคุม และความปลอดภัยระบบประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี | | | | |
| | 1.7 การควบคุม และความปลอดภัยสัญญาณเครือข่ายสารสนเทศ | | | | |
| | 1.8 การควบคุม และความปลอดภัยสัญญาณเครือข่ายไร้สาย | | | | |
| | 1.9 การควบคุม และความปลอดภัยระบบกล้องวงจรปิดแบบอนาล็อกและกล้องวงจรปิด | | | | |
| | 1.10 การควบคุม และรักษาความปลอดภัยการเข้า-ออก ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา | | | | |

| วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย | รายการประเมิน | คะแนนการพิจารณา | | | ข้อเสนอแนะ |
|-----------------------------|---|-----------------|---|----|------------|
| | | 1 | 0 | -1 | |
| | 2. การควบคุมอุณหภูมิ และการควบคุมความชื้น ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา | | | | |
| | 2.1 ระบบการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ โดยโปรแกรมประยุกต์ (Application Bylnk) มีประสิทธิภาพ | | | | |
| | 2.2 ความเสถียรของการเชื่อมต่อ WIFI ของโปรแกรมประยุกต์ (Application Bylnk) | | | | |
| | 2.3 ความถูกต้องของข้อมูลในการแสดงผลอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ | | | | |
| | 2.4 รูปแบบตัวอักษรมีความเหมาะสมอ่านง่ายชัดเจนของค่าอุณหภูมิ และค่าความชื้น | | | | |
| | 2.5 ขนาด และตำแหน่งของโปรแกรมประยุกต์ (Application Bylnk) มีความเหมาะสม | | | | |
| | 2.6 การใช้สีของตัวอักษรน่าสนใจ และอ่านง่าย | | | | |
| | 2.7 เมนูคำสั่งต่าง ๆ มีความชัดเจนมีการใช้งานง่ายในการรับข้อความ | | | | |

| วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย | รายการประเมิน | คะแนนการพิจารณา | | | ข้อเสนอแนะ |
|-----------------------------|---|-----------------|---|----|------------|
| | | 1 | 0 | -1 | |
| | 3. ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา โดยส่งข้อมูลความปลอดภัยผ่านโปรแกรมประยุกต์ | | | | |
| | 3.1 การส่งข้อมูลความปลอดภัยโดยผ่านโปรแกรมประยุกต์ Application Line มีประสิทธิภาพ | | | | |
| | 3.2 มีความสะดวกในการรับข้อมูลความปลอดภัยค่าอุณหภูมิภายในห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา | | | | |
| | 3.3 มีความสะดวกในการรับข้อมูลความปลอดภัยค่าความชื้นสัมพัทธ์ภายในห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา | | | | |
| | 3.4 รูปแบบการส่งค่าอุณหภูมิและค่าความชื้นสัมพัทธ์ทุก ๆ 20 นาที | | | | |
| | 3.5 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบปรับอากาศ | | | | |
| | 3.6 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบโทรทัศนรวมดิจิทัล | | | | |
| | 3.7 สามารถแจ้งเตือนระบบแสงสว่างมีปัญหา | | | | |
| | 3.8 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี | | | | |
| | 3.9 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบเครือข่ายสารสนเทศ | | | | |
| | 3.10 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบเครือข่ายไร้สาย | | | | |
| | 3.11 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบกล้องวงจรปิด | | | | |

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ประเมิน

แบบสัมภาษณ์ความพึงพอใจเชิงลึกของผู้ใช้ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชื่อ - นามสกุล

วุฒิการศึกษา

ตำแหน่ง

สถานที่ทำงาน

สถานะปฏิบัติงาน ปี

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเชิงลึกของผู้ตอบแบบสอบถาม

- จากการที่ท่านได้ทดลองใช้ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา ท่านคิดเห็นว่ามีหน้าที่การทำงานเหมาะสมกับการปฏิบัติงานหรือไม่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- ท่านคิดเห็นว่าระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา ได้มากน้อยแค่ไหน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- จากการที่ท่านได้ทดลองใช้ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา ท่านมีความ
พึงพอใจในระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมผู้ใช้ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทย
บริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

คำชี้แจง โปรดเขียนแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะตามความคิดของท่าน

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านสำหรับการตอบแบบสัมภาษณ์ความพึงพอใจ

งานโสตทัศนศึกษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

แบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

คำชี้แจง

แบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพของระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยเรื่อง การพัฒนาระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มีจุดมุ่งหมายเพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างของผู้ใช้บริการระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ตามที่ผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้นมา ข้อมูลที่ได้จากท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัยโดยรวม เพื่อนำข้อสรุป ข้อเสนอแนะ แนวทางการแก้ปัญหาไปปรับปรุงพัฒนาระบบให้ดียิ่งขึ้น

แบบสอบถามความพึงพอใจฉบับนี้ มีทั้งหมด 3 ตอน โปรดทำให้ครบทั้ง 3 ตอน เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลที่สมบูรณ์

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชื่อ - นามสกุล

วุฒิการศึกษา

ตำแหน่ง

สถานที่ทำงาน

สถานะปฏิบัติงาน ปี

ตอนที่ 2 แบบประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพของผู้ใช้ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา หมายถึง ผู้ควบคุมและดูแลระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับประเมินที่ตรงกับระดับคุณภาพและประสิทธิภาพของท่าน

| | | | |
|-----------------|---|---------|------------|
| ระดับการประเมิน | 5 | หมายถึง | มากที่สุด |
| ระดับการประเมิน | 4 | หมายถึง | มาก |
| ระดับการประเมิน | 3 | หมายถึง | ปานกลาง |
| ระดับการประเมิน | 2 | หมายถึง | น้อย |
| ระดับการประเมิน | 1 | หมายถึง | น้อยที่สุด |

| วัตถุประสงค์ของ โครงการวิจัย | รายการประเมิน | ระดับการประเมิน | | | | |
|---|--|-----------------|-----|-------------|------|----------------|
| | | มาก ที่สุด | มาก | ปาน กลาง | น้อย | น้อย ที่สุด |
| | | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1. เพื่อสร้างระบบ ความปลอดภัย อัจฉริยะ ห้องควบคุม สารสนเทศทาง การศึกษา สำนัก วิทยบริการและ เทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยราช ภัฏธนบุรี ที่มี ประสิทธิภาพ | 1. ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมระบบสารสนเทศทางการศึกษา | | | | | |
| | 1.1 การป้องกันความปลอดภัยทางระบบ ไฟฟ้า | | | | | |
| | 1.2 การป้องกันความปลอดภัยทาง สัญญาณระบบเครือข่ายสารสนเทศ | | | | | |
| | 1.3 การควบคุม และความปลอดภัย ระบบปรับอากาศ | | | | | |
| | 1.4 การควบคุมสัญญาณ และความ ปลอดภัยระบบโทรทัศน์รวม (Digital Master Antenna Television) | | | | | |
| | 1.5 การควบคุม, การประหยัดพลังงาน และความปลอดภัยระบบแสงสว่าง | | | | | |
| | 1.6 การควบคุม และความปลอดภัย ระบบประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ธนบุรี | | | | | |
| | 1.7 การควบคุม และความปลอดภัย สัญญาณเครือข่ายสารสนเทศ | | | | | |
| | 1.8 การควบคุม และความปลอดภัย สัญญาณเครือข่ายไร้สาย | | | | | |
| | 1.9 การควบคุม และความปลอดภัย ระบบกล้องวงจรปิดแบบอนาล็อกและ กล้องวงจรปิด | | | | | |
| 1.10 การควบคุม และรักษาความ ปลอดภัยการเข้า-ออก ห้องควบคุม สารสนเทศทางการศึกษา | | | | | | |

| วัตถุประสงค์ของ โครงการวิจัย | รายการประเมิน | ระดับการประเมิน | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------|-----|---------|------|------------|
| | | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| | | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| | 2. การควบคุมอุณหภูมิ และการควบคุมความชื้น ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา | | | | | |
| | 2.1 ระบบการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ โดยโปรแกรมประยุกต์ (Bylnk Application) มีประสิทธิภาพ | | | | | |
| | 2.2 ความเสถียรของการเชื่อมต่อ WIFI ของโปรแกรมประยุกต์ (Bylnk Application) | | | | | |
| | 2.3 ความถูกต้องของข้อมูลในการแสดงผลอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ | | | | | |
| | 2.4 รูปแบบตัวอักษรมีความเหมาะสม อ่านง่ายชัดเจนของค่าอุณหภูมิ และค่าความชื้น | | | | | |
| | 2.5 ขนาด และตำแหน่งของโปรแกรมประยุกต์ (Bylnk Application) มีความเหมาะสม | | | | | |
| | 2.6 การใช้สีของตัวอักษรน่าสนใจ และอ่านง่าย | | | | | |
| | 2.7 เมนูคำสั่งต่าง ๆ มีความชัดเจนมีการใช้งานง่ายในการรับข้อความ | | | | | |

| วัตถุประสงค์ของ โครงการวิจัย | รายการประเมิน | ระดับการประเมิน | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------|-----|---------|------|------------|
| | | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| | | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| | 3. ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ ห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา โดยส่งข้อมูลความปลอดภัยผ่านโปรแกรมประยุกต์ | | | | | |
| | 3.1 การส่งข้อมูลความปลอดภัยโดยผ่านโปรแกรมประยุกต์ Line Application มีประสิทธิภาพ | | | | | |
| | 3.2 มีความสะดวกในการรับข้อมูลความปลอดภัยค่าอุณหภูมิภายในห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา | | | | | |
| | 3.3 มีความสะดวกในการรับข้อมูลความปลอดภัยค่าความชื้นสัมพัทธ์ภายในห้องควบคุมสารสนเทศทางการศึกษา | | | | | |
| | 3.4 รูปแบบการส่งค่าอุณหภูมิและค่าความชื้นสัมพัทธ์ทุก ๆ 20 นาที | | | | | |
| | 3.5 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบปรับอากาศ | | | | | |
| | 3.6 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบโทรทัศน์รวมดิจิทัล | | | | | |
| | 3.7 สามารถแจ้งเตือนระบบแสงสว่างมีปัญหา | | | | | |
| | 3.8 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี | | | | | |
| | 3.9 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบเครือข่ายสารสนเทศ | | | | | |
| | 3.10 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบเครือข่ายไร้สาย | | | | | |
| | 3.11 สามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบกล้องวงจรปิด | | | | | |

ขอขอบคุณทุกท่านสำหรับการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ
งานโสตทัศนศึกษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ - ชื่อสกุล นางสาวจันทิมา คุ่มครอง
วัน เดือน ปีเกิด 6 พฤศจิกายน 2535
ภูมิลำเนา สิงห์บุรี
ประวัติการศึกษา
พ.ศ. 2558 วุฒิการศึกษา ปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
คณะบริหารธุรกิจบัณฑิตและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ
ประวัติการทำงาน
พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี