

ภาคผนวก

- ก. แบบวิเคราะห์หามาตรฐานของระบบ เพื่อหาค่า IOC
- ข. แบบประเมินคุณภาพระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ
- ค. แบบวิเคราะห์หามาตรฐานของแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อระบบฯ เพื่อหาค่า IOC
- ง. ผลการวิเคราะห์การหาตัวแบบมาตรฐานของต้นแบบระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลฝึก
ประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
- จ. ผลการวิเคราะห์หามาตรฐานแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ที่ได้รับการตรวจสอบมา
วิเคราะห์ค่าความเที่ยงตรง IOC ของผู้เชี่ยวชาญ
- ฉ. แบบสอบถามความพอใจต่อการใช้งานระบบ
- ช. รายชื่อผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ
- ซ. ประวัติผู้วิจัย

ภาคผนวก ก

แบบวิเคราะห์หามาตรฐานของระบบ เพื่อหาค่า IOC

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

แบบวิเคราะห์หามาตรฐานของระบบ เพื่อหาค่า IOC

แบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโมดูลของระบบบริหารจัดการข้อมูลฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

คำชี้แจง ขอให้ท่านได้กรุณาแสดงความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโมดูลระบบบริหารจัดการข้อมูลฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี โดยใส่เครื่องหมาย (✓) ลงในช่องความคิดเห็นของท่านพร้อมเขียนข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการนำไปพิจารณาปรับปรุงเพิ่มโมดูลการทำงานและพัฒนาระบบฯ ต่อไป

ส่วนที่ 1 โมดูลสำหรับนักศึกษา

รายการขอความคิดเห็น	ความคิดเห็น			ข้อเสนอแนะ
	เหมาะสม 1	ไม่แน่ใจ 0	ไม่เหมาะสม 1-	
1. โมดูลลงทะเบียนผู้ใช้ระบบ				
1.1 กรอกข้อมูล				
1.2 บันทึกข้อมูล				
2. โมดูลการเข้าใช้งานระบบ				
2.1 กรอกข้อมูล				
2.2 ตรวจสอบข้อมูล/สิทธิ์				
2.3 ยืนยันการเข้าใช้งาน				
2.4 ปรับปรุงข้อมูล				
3. โมดูลเพิ่มข้อมูลการฝึกประสบการณ์ฯ				
3.1 กรอกข้อมูลการฝึกประสบการณ์				
3.2 บันทึกข้อมูล				
3.3 ปรับปรุงข้อมูล				
3.4 พิมพ์หนังสือ				
3.5 ตรวจสอบสถานะ				
4. โมดูลประเมินความพึงพอใจต่อระบบ				
4.1 ประเมินความพึงพอใจ				
4.2 บันทึกข้อมูล				

ส่วนที่ 2 โมดูลสำหรับเจ้าหน้าที่ประจำแต่ละคณะฯ

รายการขอความคิดเห็น	ความคิดเห็น			ข้อเสนอแนะ
	เหมาะสม 1	ไม่แน่ใจ 0	ไม่เหมาะสม 1-	
1. โมดูลลงทะเบียนผู้ใช้ระบบ				
1.1 กรอกข้อมูล				
1.2 บันทึกข้อมูล				
2. โมดูลการเข้าใช้งานระบบ				
2.1 กรอกข้อมูล				
2.2 ตรวจสอบข้อมูล/สิทธิ์				
2.3 ยืนยันการเข้าใช้งาน				
2.4 ปรับปรุงข้อมูล				
3. โมดูลตรวจสอบข้อมูลนักศึกษา				
3.1 ตรวจสอบข้อมูล				
3.2 บันทึกข้อมูล				
3.3 ปรับปรุงข้อมูล				
3.4 พิมพ์หนังสือ				
3.5 ตรวจสอบสถานะ				
4. โมดูลออกรายงาน				
4.1 รายงานสถานะการฝึกประสบการณ์ วิชาชีพของนักศึกษา				
4.2 รายงานข้อมูลสถานประกอบการ				
4.3 รายงานจำนวนนักศึกษาที่ยื่นขอฝึก ประสบการณ์วิชาชีพฯ				
5. โมดูลประเมินความพึงพอใจต่อระบบ				
5.1 ประเมินความพึงพอใจ				
5.2 บันทึกข้อมูล				

ส่วนที่ 3 โมดูลสำหรับอาจารย์นิเทศ

รายการขอความคิดเห็น	ความคิดเห็น			ข้อเสนอแนะ
	เหมาะสม 1	ไม่แน่ใจ 0	ไม่เหมาะสม 1-	
1. โมดูลการเข้าใช้งานระบบ				
1.1 กรอกข้อมูล				
1.2 ตรวจสอบข้อมูล/สิทธิ์				
1.3 ยืนยันการเข้าใช้งาน				
1.4 ปรับปรุงข้อมูล				
2. โมดูลอนุมัติการออกฝึกประสบการณ์ฯ				
2.1 ตรวจสอบข้อมูลนักศึกษา				
2.2 อนุมัติการออกฝึกประสบการณ์				
3. โมดูลบันทึกการเข้านิเทศก์สำหรับอาจารย์				
3.1 ตรวจสอบข้อมูลนักศึกษา				
3.2 กรอกข้อมูลการนิเทศก์				
3.3 บันทึกข้อมูล				
4. โมดูลออกรายงาน				
4.1 รายงานจำนวนนักศึกษาที่ออกฝึก				
5. โมดูลประเมินความพึงพอใจต่อระบบ				
5.1 ประเมินความพึงพอใจ				
5.2 บันทึกข้อมูล				

ส่วนที่ 4 โมดูลสำหรับคณบดี/ผู้บริหาร

รายการขอความคิดเห็น	ความคิดเห็น			ข้อเสนอแนะ
	เหมาะสม 1	ไม่แน่ใจ 0	ไม่เหมาะสม 1-	
1. โมดูลการเข้าใช้งานระบบ				
1.1 กรอกข้อมูล				
1.2 ตรวจสอบข้อมูล/สิทธิ์				
1.3 ยืนยันการเข้าใช้งาน				
1.4 ปรับปรุงข้อมูล				
2. โมดูลอนุมัติการออกฝึกประสบการณ์ฯ				
2.1 ตรวจสอบข้อมูลนักศึกษา				
2.2 อนุมัติการออกฝึกประสบการณ์				
3. โมดูลออกรายงาน				
3.1 รายงานสถานะการฝึกประสบการณ์ วิชาชีพของนักศึกษา				
3.2 รายงานข้อมูลสถานประกอบการ				
3.3 รายงานจำนวนนักศึกษาที่ยื่นขอฝึก ประสบการณ์วิชาชีพฯ				
4. โมดูลประเมินความพึงพอใจต่อระบบ				
4.1 ประเมินความพึงพอใจ				
4.2 บันทึกข้อมูล				

ส่วนที่ 5 โมดูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

รายการขอความคิดเห็น	ความคิดเห็น			ข้อเสนอแนะ
	เหมาะสม 1	ไม่แน่ใจ 0	ไม่เหมาะสม 1-	
1. โมดูลการเข้าใช้งานระบบ				
1.1 กรอกข้อมูล				
1.2 ตรวจสอบข้อมูล/สิทธิ์				
1.3 ยืนยันการเข้าใช้งาน				
1.4 ปรับปรุงข้อมูล				
2. โมดูลจัดการข้อมูลผู้ใช้				
2.1 ตรวจสอบข้อมูล				
2.2 เพิ่มข้อมูล				
2.3 ปรับปรุงข้อมูล				
2.4 บันทึกข้อมูล				
3. โมดูลจัดการข้อมูลคณะฯ/หลักสูตร/สาขา				
3.1 เพิ่มข้อมูล				
3.2 ปรับปรุงข้อมูล				
3.3 บันทึกข้อมูล				
4. โมดูลจัดการข้อมูลอาจารย์				
4.1 เพิ่มข้อมูล				
4.2 ปรับปรุงข้อมูล				
4.3 บันทึกข้อมูล				
5. โมดูลจัดการข้อมูลลายเซ็นดิจิทัล				
5.1 เพิ่มข้อมูล				
5.2 ปรับปรุงข้อมูล				
5.3 บันทึกข้อมูล				
6. โมดูลจัดการข้อมูลสถานะการใช้งาน				
6.1 เพิ่มข้อมูล				
6.2 ปรับปรุงข้อมูล				
6.3 บันทึกข้อมูล				
7. โมดูลออกรายงาน				
7.1 รายงานสถานะการฝึกประสบการณ์ วิชาชีพของนักศึกษา				

ส่วนที่ 5 (ต่อ)

รายการขอความคิดเห็น	ความคิดเห็น			ข้อเสนอแนะ
	เหมาะสม 1	ไม่แน่ใจ 0	ไม่เหมาะสม 1-	
7.2 รายงานข้อมูลสถานประกอบการ				
7.3 รายงานจำนวนนักศึกษาที่ยื่นขอฝึก ประสบการณ์วิชาชีพฯ				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

ขอแสดงความขอบคุณอย่างยิ่ง

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้วิจัย

ว ป/ด/.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ทรงคุณวุฒิ

ว ป/ด/.....

ภาคผนวก ข
แบบประเมินคุณภาพระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

แบบประเมินคุณภาพระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ

เรื่อง การพัฒนาต้นแบบระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลฝึกประสบการณ์วิชาชีพศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

1. การออกแบบหน้าจอ (Web Page Graphic Design)

เหมาะสม ต้องปรับปรุง

2. การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design)

เหมาะสม ต้องปรับปรุง

3. กระบวนการทำงาน (Process)

เหมาะสม ต้องปรับปรุง

4. การออกแบบการแสดงผลข้อมูล (Output Design)

เหมาะสม ต้องปรับปรุง

5. ความน่าเชื่อถือของการรักษาความปลอดภัยของระบบ (Reliability and Security)

เหมาะสม ต้องปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ

การประเมินคุณภาพอยู่ในระดับ

คุณภาพสูงมาก คุณภาพสูง คุณภาพปานกลาง
 คุณภาพค่อนข้างต่ำ คุณภาพต่ำ

ลงชื่อ.....

(.....)

ว ป/ด/.....

ภาคผนวก ค

แบบวิเคราะห์หามาตรฐานของแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อ
ระบบฯ เพื่อหาค่า IOC

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

แบบวิเคราะห์หามาตรฐานของแบบสอบถามความพึงพอใจต่อระบบ เพื่อหาค่า IOC

คำชี้แจง ขอให้ท่านได้กรุณาแสดงความคิดเห็นของท่านที่มีต่อแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบบริหารจัดการข้อมูลฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี โดยใส่เครื่องหมาย (✓) ลงในช่องความคิดเห็นของท่านพร้อมเขียนข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการนำไปพิจารณาปรับปรุงต่อไป

รายการขอความคิดเห็น	ประมาณค่าความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ				
	1	2	3	4	5
1.คู่มือการใช้งานระบบอ่านเข้าใจง่ายและปฏิบัติตามคู่มือได้ทันที					
2.แบบฟอร์มกรอกข้อมูลใช้งานง่าย มีความเหมาะสม					
3.มีการจัดหมวดหมู่ให้ง่ายต่อการ ค้นหาและทำความเข้าใจ					
4.ข้อความถูกต้องตามหลักภาษา และไวยากรณ์					
5.ความสวยงาม ความทันสมัย น่าสนใจ					
6.การจัดรูปแบบง่ายต่อการอ่านและการใช้งาน					
7.เมนูต่างๆ ใช้งานได้ง่าย					
8.สีพื้นหลังกับสีตัวอักษรมีความเหมาะสมต่อการอ่าน					
9.ขนาดตัวอักษร และรูปแบบตัวอักษรอ่านได้ง่ายและเหมาะสม					
10.ความรวดเร็วในการแสดงผลและการใช้งาน					
11.ความถูกต้องของข้อมูล					
12.ความถูกต้องในการเชื่อมโยงภายในระบบ					
13.ความปลอดภัยในการใช้งาน					
14.ความสะดวกสบายในการใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา โดยไม่ต้องเข้ามาใช้งานภายในมหาวิทยาลัย					
15.สามารถดูข้อมูลย้อนหลังหรือประวัติการฝึกประสบการณ์ได้					
16.สามารถพิมพ์ (print) เอกสารได้โดยตรงจากระบบ					
17.ความพึงพอใจต่อระบบโดยรวม					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความขอบคุณอย่างยิ่ง

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้วิจัย

ว ป/ด/.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ทรงคุณวุฒิ

ว ป/ด/.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์การหาตัวแบบมาตรฐานของต้นแบบระบบบริหารจัดการ
ฐานข้อมูลฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ผลการวิเคราะห์หาตัวแบบมาตรฐานของต้นแบบระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลฝึกประสบการณ์
วิชาชีพนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ด้วยค่า IOC

ส่วนของนักศึกษา

รายการขอความคิดเห็น	ประมาณค่าความคิดเห็นของ ผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC	แปล ผล
	1	2	3	4	5		
1. โมดูลลงทะเบียนผู้ใช้ระบบ							
1.1 กรอกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
1.2 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2. โมดูลการเข้าใช้งานระบบ							
2.1 กรอกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.2 ตรวจสอบข้อมูล/สิทธิ์	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.3 ยืนยันการเข้าใช้งาน	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.4 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3. โมดูลเพิ่มข้อมูลการฝึกประสบการณ์							
3.1 กรอกข้อมูลการฝึกประสบการณ์ฯ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.2 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.3 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.4 พิมพ์หนังสือ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.5 ตรวจสอบสถานะ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4. โมดูลประเมินความพึงพอใจต่อระบบ							
4.1 ประเมินความพึงพอใจ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4.2 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้

เจ้าหน้าที่คณะ

รายการขอความคิดเห็น	ประมาณค่าความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC	แปลผล
	1	2	3	4	5		
1. โมดูลลงทะเบียนผู้ใช้ระบบ							
1.1 กรอกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
1.2 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2. โมดูลการเข้าใช้งานระบบ							
2.1 กรอกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.2 ตรวจสอบข้อมูล/สิทธิ์	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.3 ยืนยันการเข้าใช้งาน	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.4 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3. โมดูลตรวจสอบข้อมูลนักศึกษา							
3.1 ตรวจสอบข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.2 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.3 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.4 พิมพ์หนังสือ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.5 ตรวจสอบสถานะ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4. โมดูลออกรายงาน							
4.1 รายงานสถานะการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4.2 รายงานข้อมูลสถานประกอบการ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4.3 รายงานจำนวนนักศึกษาที่ยื่นขอฝึกประสบการณ์วิชาชีพฯ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
5. โมดูลประเมินความพึงพอใจต่อระบบฯ							
5.1 ประเมินความพึงพอใจ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
5.2 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้

อาจารย์นิเทศ

รายการขอความคิดเห็น	ประมาณค่าความคิดเห็น ของผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC	แปล ผล
	1	2	3	4	5		
1.โมดูลการเข้าใช้งานระบบ							
1.1 กรอกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
1.2 ตรวจสอบข้อมูล/สิทธิ์	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
1.3 ยืนยันการเข้าใช้งาน	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
1.4 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.โมดูลอนุมัติการออกฝึกประสบการณ์							
2.1 ตรวจสอบข้อมูลนักศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.2 อนุมัติการออกฝึกประสบการณ์	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3. โมดูลบันทึกการเข้านิเทศก์สำหรับอาจารย์							
3.1 ตรวจสอบข้อมูลนักศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.2 กรอกข้อมูลการนิเทศก์	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.3 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4. โมดูลออกรายงาน							
4.1 รายงานจำนวนนักศึกษาที่ออกฝึกฯ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
5. โมดูลประเมินความพึงพอใจต่อระบบฯ							
5.1 ประเมินความพึงพอใจ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
5.2 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้

คณบดี/ผู้บริหาร

รายการขอความคิดเห็น	ประมาณค่าความคิดเห็น ของผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC	แปล ผล
	1	2	3	4	5		
1.โมดูลการเข้าใช้งานระบบ							
1.1 กรอกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
1.2 ตรวจสอบข้อมูล/สิทธิ์	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
1.3 ยืนยันการเข้าใช้งาน	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
1.4 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.โมดูลอนุมัติการออกฝึกประสบการณ์ฯ							
2.1 ตรวจสอบข้อมูลนักศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.2 อนุมัติการออกฝึกประสบการณ์	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3. โมดูลออกรายงาน							
3.1 รายงานสถานะการฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.2 รายงานข้อมูลสถานประกอบการ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.3 รายงานจำนวนนักศึกษาที่ยื่นขอฝึกประสบการณ์วิชาชีพฯ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4. โมดูลประเมินความพึงพอใจต่อระบบฯ							
4.1 ประเมินความพึงพอใจ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4.2 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้

จากตารางที่ 4.19 พบว่า ค่า IOC มีค่าเท่ากับ 1 ซึ่งถือว่ากระบวนการมาตรฐานของระบบฯ เป็นกระบวนการที่ดี

ผู้ดูแลระบบ

รายการขอความคิดเห็น	ประมาณค่าความคิดเห็น ของผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC	แปล ผล
	1	2	3	4	5		
1. มาตรการเข้าใช้งานระบบ							
1.1 กรอกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
1.2 ตรวจสอบข้อมูล/สิทธิ์	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
1.3 ยืนยันการเข้าใช้งาน	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
1.4 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2. มาตรการจัดการข้อมูลผู้ใช้							
2.1 ตรวจสอบข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.2 เพิ่มข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.3 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.4 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3. มาตรการจัดการข้อมูลคณะฯ/หลักสูตร/สาขาวิชา							
3.1 เพิ่มข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.2 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.3 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4. มาตรการจัดการข้อมูลอาจารย์							
4.1 เพิ่มข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4.2 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4.3 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
5. มาตรการจัดการข้อมูลลายเซ็นดิจิทัล							
5.1 เพิ่มข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
5.2 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
5.3 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
6. มาตรการจัดการข้อมูลสถานะการใช้งาน							
6.1 เพิ่มข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
6.2 ปรับปรุงข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้

ผู้ดูแลระบบ (ต่อ)

รายการขอความคิดเห็น	ประมาณค่าความคิดเห็น ของผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC	แปล ผล
	1	2	3	4	5		
6.3 บันทึกข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
7. โมดูลออกรายงาน							
7.1 รายงานสถานะการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
7.2 รายงานข้อมูลสถานประกอบการ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
7.3 รายงานจำนวนนักศึกษาที่ยื่นขอฝึก ประสบการณ์วิชาชีพฯ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์หามาตรฐานแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ที่ได้รับ
การตรวจสอบมาวิเคราะห์ค่าความเที่ยงตรง IOC ของผู้เชี่ยวชาญ

ผลการวิเคราะห์หามาตรฐานแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ที่ได้รับการตรวจสอบมาวิเคราะห์ค่าความเที่ยงตรง IOC ของผู้เชี่ยวชาญ

รายการขอความคิดเห็น	ประมาณค่าความคิดเห็น ของผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC	แปล ผล
	1	2	3	4	5		
1.คู่มือการใช้งานระบบอ่านเข้าใจง่ายและปฏิบัติตามคู่มือได้ทันที	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2.แบบฟอร์มกรอกข้อมูลใช้งานง่าย มีความเหมาะสม	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3.มีการจัดหมวดหมู่ให้ง่ายต่อการ ค้นหาและทำความเข้าใจ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
4.ข้อความถูกต้องตามหลักภาษา และไวยากรณ์	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
5.ความสวยงาม ความทันสมัย น่าสนใจ							
6.การจัดรูปแบบง่ายต่อการอ่านและการใช้งาน	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
7.เมนูต่างๆ ใช้งานได้ง่าย	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
8.สีพื้นหลังกับสีตัวอักษรมีความเหมาะสมต่อการอ่าน	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
9.ขนาดตัวอักษร และรูปแบบตัวอักษรอ่านได้ง่ายและเหมาะสม	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
10.ความรวดเร็วในการแสดงผลและการใช้งาน	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
11.ความถูกต้องของข้อมูล	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
12.ความถูกต้องในการเชื่อมโยงภายในระบบ							
13.ความปลอดภัยในการใช้งาน	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
14.ความสะดวกสบายในการใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา โดยไม่ต้องเข้ามาใช้งานภายในมหาวิทยาลัย	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
15.สามารถดูข้อมูลย้อนหลังหรือประวัติการฝึกประสบการณ์ได้	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
16.สามารถพิมพ์(print)เอกสารได้โดยตรงจากระบบ	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
17.ความพึงพอใจต่อระบบโดยรวม	+1	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้

ภาคผนวก ฉ
แบบประเมินความพึงพอใจต่อระบบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

แบบประเมินความพึงพอใจต่อระบบ

ฐานข้อมูลฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

เกณฑ์การประเมินระดับความพึงพอใจ

4.50 – 5.00	หมายถึง	มีความพึงพอใจมากที่สุด
3.50 – 4.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจมาก
2.50–3.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจปานกลาง
1.50–2.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อย
1.00–1.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

หัวข้อการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1.คู่มือการใช้งานระบบอ่านเข้าใจง่ายและปฏิบัติตามคู่มือได้ทันที					
2.แบบฟอร์มกรอกข้อมูลใช้งานง่าย มีความเหมาะสม					
3.มีการจัดหมวดหมู่ให้ง่ายต่อการ ค้นหาและทำความเข้าใจ					
4.ข้อความถูกต้องตามหลักภาษา และไวยากรณ์					
5.ความสวยงาม ความทันสมัย น่าสนใจ					
6.การจัดรูปแบบง่ายต่อการอ่านและการใช้งาน					
7.เมนูต่างๆ ใช้งานได้ง่าย					
8.สีพื้นหลังกับสีตัวอักษรมีความเหมาะสมต่อการอ่าน					
9.ขนาดตัวอักษร และรูปแบบตัวอักษรอ่านได้ง่ายและเหมาะสม					
10.ความรวดเร็วในการแสดงผลและการใช้งาน					
11.ความถูกต้องของข้อมูล					
12.ความถูกต้องในการเชื่อมโยงภายในระบบ					
13.ความปลอดภัยในการใช้งาน					
14.ความสะดวกสบายในการใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา โดยไม่ต้องเข้ามาใช้งานภายในมหาวิทยาลัย					
15.สามารถดูข้อมูลย้อนหลังหรือประวัติการฝึกประสบการณ์ได้					
16.สามารถพิมพ์(print)เอกสารได้โดยตรงจากระบบ					
17.ความพึงพอใจต่อระบบโดยรวม					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งงาน	สถานที่ทำงาน
1.	อาจารย์ ดร.ณรงค์ พันธุ์คง	ผู้อำนวยการสำนักวิทยาและบริหาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
2.	อาจารย์ลัทธกาญจน์ กุญแก้ว	อาจารย์สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
3.	อาจารย์พนิดา พานิชกุล	อาจารย์สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
4.	อาจารย์สหฤท พิมพา	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบบริหาร ข้อมูลและสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยกาญจนา
5.	อาจารย์ธานินทร์ กองลุน	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร สป.ศธ.

ภาคผนวก ซ

ประวัติผู้วิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

1. ชื่อ – ชื่อสกุล (ภาษาไทย)	นายพิศิษฐ์ บวรเลิศสุธี
ชื่อ – ชื่อสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Mr. Pisit Bowornlertsutee
ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
หน่วยงาน	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี 172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600 โทรศัพท์ 02 8901801 ต่อ 3021 มือถือ (094) 861-6709 อีเมลล์ : pisit.b@dru.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ .ศ.2552	บธ.บ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
พ .ศ.2560	วทม. วิศวกรรมเว็บ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

2. ชื่อ – ชื่อสกุล (ภาษาไทย)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัชกร วงษ์คำชัย
ชื่อ – ชื่อสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Asst. Prof. Tachakorn Wongkumchai
ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน	คณบดี คณะวิทยาการจัดการ
ตำแหน่งบริหาร	-
ตำแหน่งวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
หน่วยงาน	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี 172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600 โทรศัพท์ 02 8901801 ต่อ 3021 มือถือ (098) 919-6315 อีเมลล์ : tachakorn.w@dru.ac.th

ประวัติการศึกษา

พ .ศ.2548	ค.อ.ม (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ .ศ.2545	วท.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม) สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี
พ .ศ.2543	อนุปริญญา (สาขาวิชาคอมพิวเตอร์)สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ
การเขียนโปรแกรมบนเว็บไซต์
การจัดการฐานข้อมูล

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย :

1. การออกแบบและพัฒนาระบบที่ปรึกษาแบบหลายช่องทาง
2. การวิเคราะห์รูปแบบและเนื้อหาบนเว็บไซต์ของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อใช้ประกอบการประเมินผล การประกันคุณภาพการศึกษา กรณีศึกษากลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ
3. การพัฒนาระบบคลังข้อสอบวัดความรู้และมาตรฐานวิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สำหรับ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

4. การศึกษาแนวโน้มของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ช่วงปี พ.ศ. 2549-2554

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

1. การออกแบบและพัฒนาระบบที่ปรึกษาแบบหลายช่องทาง
2. การวิเคราะห์รูปแบบและเนื้อหาของเว็บไซต์ของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อใช้ประกอบการประเมินผล การประกันคุณภาพการศึกษา กรณีศึกษากลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ
3. การพัฒนาระบบคลังข้อสอบวัดความรู้และมาตรฐานวิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สำหรับ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
4. การศึกษาแนวโน้มของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ช่วงปี พ.ศ. 2549-2554
5. การพัฒนาต้นแบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การสร้างอาชีพในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ.กรุงเทพฯ

ผู้ร่วมวิจัย

1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลวารสารออนไลน์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
2. การพัฒนาต้นแบบเว็บไซต์พณิชยอิเล็กทรอนิกส์สำหรับธุรกิจ OTOP 3-5 ดาวระบบสารสนเทศ
3. การประเมินผลกระบวนการเรียนการสอนผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของอาจารย์ผู้สอนมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

3. ชื่อ – ชื่อสกุล (ภาษาไทย)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐักแก้ว. ศรีสอด
ชื่อ – ชื่อสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Asst.Prof. Dr.Taskeow Srisod
ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน	-
ตำแหน่งบริหาร	-
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี 172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600 โทรศัพท์ 02 8901801 ต่อ 1071 มือถือ (089) 145-7728 อีเมล : srisod@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2554	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี) มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
พ .ศ.2539	พ.บ.ม. (สถิติประยุกต์ สาขาคอมพิวเตอร์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
พ .ศ.2531	ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา เกียรตินิยมอันดับ 2) วิทยาลัยครูจันทระเกษม
พ .ศ.2529	ป.กศ. สูง วิทยาลัยครูจันทระเกษม (การไฟฟ้า)
สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ	
ระบบการจัดการฐานข้อมูล	
ระบบการจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ	
ระบบการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
การออกแบบแบบมีปฏิสัมพันธ์	
การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	
การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	
Advanced SQL, HCI	

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย :

1. Knowledge Management Information System (KMIS)
2. การพัฒนาโปรแกรมสร้างโปรแกรม The PHP Code Generator Models for MySQL
3. การวิเคราะห์และพัฒนาโปรแกรมระบบงานสารสนเทศโดยใช้โฮมเพจ ของสถาบันราชภัฏธนบุรี
4. การวิเคราะห์และพัฒนาโปรแกรมสำหรับทดสอบความรู้บนอินเทอร์เน็ต ของสถาบันราชภัฏธนบุรี
5. การวิเคราะห์และพัฒนาโปรแกรมการจัดการพื้นที่ข้อมูลสำหรับบริการนักศึกษาในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ต
6. ระบบสารสนเทศการจัดการองค์ความรู้

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

1. Knowledge Management Information System (KMIS)
2. การพัฒนาโปรแกรมสร้างโปรแกรม The PHP Code Generator Models for MySQL
3. การวิเคราะห์และพัฒนาโปรแกรมระบบงานสารสนเทศโดยใช้โฮมเพจ ของสถาบันราชภัฏธนบุรี
4. การวิเคราะห์และพัฒนาโปรแกรมสำหรับทดสอบความรู้บนอินเทอร์เน็ต ของสถาบันราชภัฏธนบุรี
5. การวิเคราะห์และพัฒนาโปรแกรมการจัดการพื้นที่ข้อมูลสำหรับบริการนักศึกษาในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ต
6. ระบบสารสนเทศการจัดการองค์ความรู้