



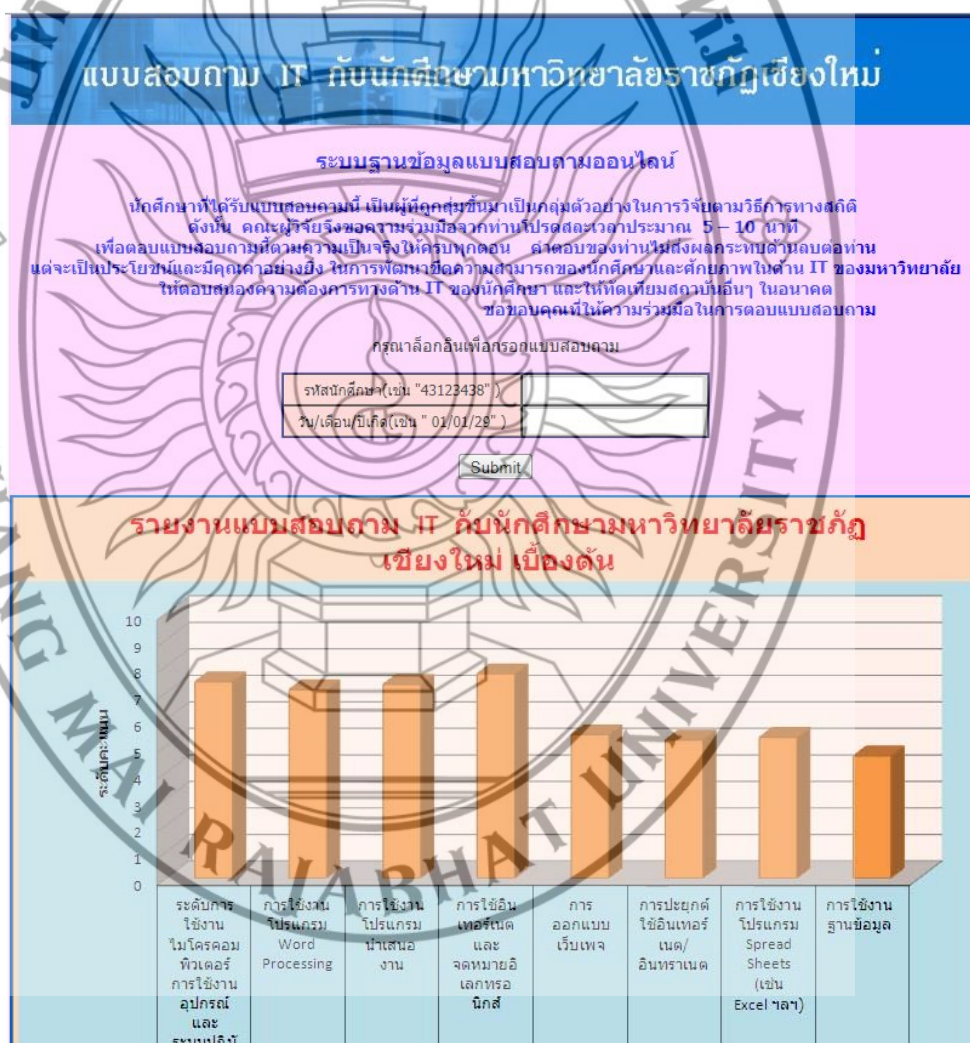
ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งานระบบ

คู่มือการใช้งานระบบ

ระบบแบบสอบถาม IT กับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีการใช้งานดังนี้

1. เข้าใช้งานที่เว็บไซต์ <http://www.survey.cmru.ac.th/tng>
2. เมื่อเข้าสู่หน้าแรกจะประกอบด้วย คำอธิบายในการกรอกแบบสอบถาม ส่วนสำหรับ ล็อกอินเข้าสู่ระบบเพื่อกรอกแบบสอบถาม และ รายงานเบื้องต้นที่ได้จากการประมวลผล คำตอบในแบบสอบถาม ดังภาพที่ ก.1



ภาพที่ ก.1 หน้าแรกของระบบแบบสอบถาม

3. การล็อกอินเพื่อกรอกแบบสอบถาม โดยใช้ รหัสนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่ เป็นรหัสเข้าใช้งาน และ ใช้ วันเดือนปีเกิดของนักศึกษา เป็น รหัสผ่าน โดยจะมี คำแนะนำในระบบ ดังภาพที่ ก.2

กรุณาล็อกอินเพื่อกรอกแบบสอบถาม

รหัสนักศึกษา(เช่น "43123438")	
วัน/เดือน/ปีเกิด(เช่น " 01/01/29")	

Submit

ภาพที่ ก.2 การล็อกอินเพื่อกรอกแบบสอบถาม

4. เมื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบจะปรากฏหน้าจอแบบสอบถามดังภาพที่ ก.3

แบบสอบถาม IT กับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

นักศึกษาที่ได้รับแบบสอบถามนี้ เป็นผู้ที่ถูกสุ่มขึ้นมาเป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยตามวิธีการทางสถิติ ดังนั้น คณะผู้วิจัยจึงขอความร่วมมือจากท่านโปรดใช้เวลาประมาณ 5 - 10 นาที เพื่อตอบแบบสอบถามนี้ตามความเป็นจริงให้ครบทุกข้อ - คำตอบของท่านไม่ส่งผลกระทบต่อท่าน แต่จะเป็นประโยชน์และมีความสำคัญยิ่ง ในการพัฒนาขีดความสามารถของนักศึกษาและศักยภาพในด้าน IT ของมหาวิทยาลัย ให้ตอบสนองความต้องการทางด้าน IT ของนักศึกษา และให้ทันยุคสมัยอันเร็ว ในอนาคต

ขอขอบคุณในความร่วมมือนำในการตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามฉบับนี้ เป็นการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถของนักศึกษาเกี่ยวกับ IT เพื่อนำผลที่ได้เป็นแนวทางในการพัฒนาและแนวทางการดำเนินงานในการพัฒนาด้าน IT กับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2. แบบสอบถาม มีทั้งหมดมี 5 ตอน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ทักษะความสามารถในการใช้ IT

ตอนที่ 3 ทักษะความรู้ด้าน IT ระดับสูง

ตอนที่ 4 ลักษณะการใช้ IT

ตอนที่ 5 ความต้องการใช้ IT และข้อเสนอแนะ

ตอนที่ 2 ความสามารถในการใช้ IT

โปรดประเมินระดับความสามารถของตนเองตามความเป็นจริง โดยเขียนวงกลม รอบตัวเลข ตามคะแนนประเมิน

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ไม่มี น้อยที่สุด → มาก ที่สุด(ครบสมบูรณ์ 100%)

ตัวอย่าง ความสามารถในการพิมพ์ดีด พิมพ์อักษรได้ถูกต้อง

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

รายการ	ระดับความสามารถในการใช้งาน										
B1 การใช้งานไมโครคอมพิวเตอร์											
1. การใช้งานอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์											
1.1 การใช้ Printer, Keyboard, Mouse	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9	☐ 10
1.2 การใช้ Modem...	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9	☐ 10
1.3 การใช้ scanner	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9	☐ 10
1.4 การเปิดปิดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างถูกวิธี	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9	☐ 10

ภาพที่ ก.3 หน้าจอแบบสอบถาม

5. แบบสอบถามจะแบ่งออกเป็น 5 ตอนได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งนักศึกษาไม่ต้องกรอกข้อมูลอีกเพราะมีอยู่ในฐานข้อมูลอยู่แล้ว

ตอนที่ 2 ทักษะความสามารถในการใช้ IT ภาพที่ ก.4

รายการ	ระดับความสามารถในการใช้งาน									
B1 การใช้งานไมโครคอมพิวเตอร์										
1. การใช้งานอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์										
1.1 การใช้ Printer, Keyboard, Mouse	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
1.2 การใช้ Modem...	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
1.3 การใช้ scanner	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
1.4 การเปิดปิดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างถูกวิธี	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
2. การใช้งานระบบปฏิบัติการวินโดวส์										
2.1 การย่อ ขยาย วินโดวส์	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
2.2 การสำเนาไฟล์ (copy) ระหว่าง hard disk กับอุปกรณ์อื่นๆ	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
2.3 ย่อและค้น ขนาดของไฟล์ (zip and unzip)...	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
2.4 สร้างและเปลี่ยนชื่อ Folder	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
B2 การใช้งานโปรแกรม Word Processing (1)										
1. การพิมพ์และแก้ไขเอกสาร.	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
2. การจัดแบบฟอร์มเอกสาร...	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
3. การตรวจสอบและแก้ไข ไวยากรณ์และการสะกดคำ...	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
B3 การใช้งานโปรแกรม นำเสนองาน (1)										
1. การสร้างงานนำเสนอ(Slide show)แบบธรรมดา..	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
2. การจัดเรียงและลำดับ สไลด์.	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
3. การใช้งานลูกเล่นเช่น ภาพ,เสียง, อนิเมชั่น	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
B4 การใช้อินเทอร์เน็ต และ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์										
1. การดาวน์โหลดข้อมูล(ไฟล์เอกสาร,ภาพ, ฯลฯ) จากอินเทอร์เน็ต	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
2. การทำบุ๊คมาร์ค เพื่อกลับไปยังเว็บที่สนใจได้อีก	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
3. การพิมพ์ (print out)เว็บเพจหน้าที่ต้องการ..	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
4. การค้นหาเว็บไซต์ หรือข้อมูลที่ต้องการจาก Search engine (เช่น google, yahoo)....	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
5. การ รับและสง อีเมล	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
I1 การใช้งานโปรแกรม Word Processing (2)										
1. การออกแบบและจัดทำเอกสารที่ประยุกต์เข้ากับเนื้อหาวิชาที่เรียน	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
2. การออกแบบและจัดทำเอกสารที่มี ตาราง,ภาพ, เทคนิคพิเศษประกอบ...	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
I2 การใช้งานโปรแกรม นำเสนองาน (2)										
1. การปรับเปลี่ยน รูปแบบ,สีและใช้งาน แม่แบบ สไลด์	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9

ภาพที่ ก.4 หน้าจอแบบสอบถามตอนที่ 2

ตอนที่ 3 ทักษะความสามารถด้าน IT ระดับสูง ภาพที่ ก.5

ตอนที่ 3 ทักษะความสามารถด้าน IT ระดับสูง														
A1 ความสามารถด้านการบริหารโครงข่าย (Network Administration)		ระดับความสามารถ												
● ไม่มีความรู้ความสามารถ (ให้ข้ามไปตอบข้อต่อไป) ● มีความรู้ความสามารถ (โปรดประเมินความรู้ความสามารถของคุณในรายการต่อไปนี้)														
1. การใช้ระบบปฏิบัติการ Unix เช่น Linux หรือ FreeBSD ฯลฯ		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2. การควบคุมเครือข่ายและการบริหารจัดการเครือข่าย โดยใช้ Unix เช่น Linux, FreeBSD ..		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3. การติดตั้ง Server เช่น Email Server, DNS Server, Web Server, Database Server โดยใช้ระบบปฏิบัติการตระกูล Unix...		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
4. การติดตั้ง Server เช่น Email Server, DNS Server, Web Server, Database Server โดยใช้ระบบปฏิบัติการตระกูล Microsoft ...		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5. การใช้ระบบปฏิบัติการตระกูล Microsoft ในการบริหารเครือข่าย		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
6. การใช้ระบบปฏิบัติการตระกูล Sun ในการบริหารเครือข่าย		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
7. การ Setup อุปกรณ์ Switch Layer 3 ...		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
8. การบริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย (Wireless)		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
9. การ Setup อุปกรณ์ Router ..		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
10. การ Setup อุปกรณ์ Firewall, IPS, IDS		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
11. การ Setup อุปกรณ์ Remote Access เช่น Dial Up		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
12. ความสามารถด้านการป้องกัน Hacker และความปลอดภัยเครือข่าย		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
A2 การบริหาร เว็บ (Web Administration)		ระดับความสามารถ												
● ไม่มีความรู้ความสามารถ (ให้ข้ามไปตอบข้อต่อไป) ● มีความรู้ความสามารถ (โปรดประเมินความรู้ความสามารถของคุณในรายการต่อไปนี้)														
1. Programming ภาษาใดภาษาหนึ่งบนเว็บ เช่น PHP, Delphi, VB, Java ฯลฯ ..		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2. ใช้ Development Tools ในการสร้างเว็บ บริหารเว็บ เช่น Dream, Namo ฯลฯ		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3. ใช้โปรแกรมประเภท มัลติมีเดีย ในการทำเว็บ เช่น Flash, FireWork ฯลฯ.....		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
4. ใช้โปรแกรมประเภท กราฟิก ในการสร้างเว็บ เช่น Adobe Photoshop, Page maker ฯลฯ		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
A3 ความสามารถด้านการสร้าง บทเรียนระบบ E-learning		ระดับความสามารถ												
● ไม่มีความรู้ความสามารถ (ให้ข้ามไปตอบข้อต่อไป)														

ภาพที่ ก.5 หน้าจอแบบสอบถามตอนที่ 3

ตอนที่ 4 ลักษณะการใช้ IT ภาพที่ ก.6

ตอนที่ 4 ลักษณะการใช้ IT							
โปรดทำเครื่องหมาย ? ลงใน ☐ หรือ ในช่องที่ตรงกับ ลักษณะการใช้ IT ของคุณ							
1. คุณได้ใช้งานเทคโนโลยีต่อไปนี้หรือไม่ และใช้ได้							
เทคโนโลยี	ไม่ใช่	ใช้ของตนเอง	ใช้ที่มหาวิทยาลัย	ใช้ที่อื่น			
1. เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC)	☐	☐	☐	☐			
2. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Note Book)	☐	☐	☐	☐			
3. โทรศัพท์มือถือ	☐	☐	☐	☐			
4. เครื่องคอมพิวเตอร์มือถือ (Palm)...	☐	☐	☐	☐			
5. อุปกรณ์ บันทึก ฟังหรือเล่นเสียง/ดนตรี ...	☐	☐	☐	☐			
6. เครื่องรับสัญญาณ Wireless (Wireless adapter)...	☐	☐	☐	☐			
7. อื่นๆ (โปรดระบุ)							
7.1	☐	☐	☐	☐			
7.2	☐	☐	☐	☐			
7.3	☐	☐	☐	☐			
2. คุณใช้ IT ในกิจกรรมใดบ้างในภาพเรียนนี้ โปรดประมาณจำนวนชั่วโมงเฉลี่ยต่อสัปดาห์ในการใช้							
กิจกรรม	ไม่ใช่	ใช้จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยต่อสัปดาห์					
		1	2	3	4	5	รวมชั่วโมง (หน่วยเป็น ชั่วโมง)
1. การใช้ E-mail	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
2. การจัดทำเอกสารสำหรับการเรียนในรายวิชาต่างๆ	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
3. การท่อง อินเทอร์เน็ต เพื่อการค้นคว้าสาระเนื้อหา ทำงานสำหรับรายวิชาต่างๆ	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
4. การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เป็นกิจกรรมในชั้นเรียน และการศึกษา	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
5. การท่องอินเทอร์เน็ตเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจหรือ ความสนุกสนาน	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
6. ใช้ทรัพยากรห้องสมุดเพื่อทำงานสำหรับรายวิชาหรือ การบ้าน	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
7. การสร้าง การอ่าน หรือการส่งข้อความข่าวสารตัวน	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
8. การดาวน์โหลดข้อมูลหรือเพลง หรือดีวีดี หรือวีดีโอ	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
9. การซื้อสินค้าทาง ออนไลน์	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
10. สร้างงานนำเสนอ (Presentation) (Power Point ฯลฯ)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
11. ใช้ระบบการจัดการเนื้อหา (Content Management System :CMS) ในกิจกรรมการเรียน	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
12. สร้างตารางคำนวณ หรือ แผนภูมิ (Excel)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
13. เล่นเกมส์คอมพิวเตอร์	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ
14. สร้างตกแต่งรูปภาพหรืองานกราฟิก (Photoshop)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	อื่น ๆ ระบุ

ภาพที่ ก.6 หน้าจอแบบสอบถามตอนที่ 4

ตอนที่ 5 ความต้องการใช้ IT และข้อเสนอแนะ ภาพที่ ก.7

ตอนที่ 5 ความต้องการใช้ IT และข้อเสนอแนะ	
โปรดทำเครื่องหมาย ? ลงใน q หรือ ให้เขียนลงในตารางที่เว้นไว้ ตามความคิดเห็นของคุณ	
1. คุณใช้เทคโนโลยีเพื่อประมวลผลข้อมูล หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์เฉพาะสาขาหรือโปรแกรมประยุกต์เพื่อ	ถ้าใช้ได้แก่
เพื่อความชำนาญในสาขา หรือไม่	
☐ ไม่ใช่ ☐ ใช่	
1.1 โปรแกรม..	
1.2 โปรแกรม..	
1.3 โปรแกรม..	
1.4 โปรแกรม..	
1.5 โปรแกรม..	
1.6 โปรแกรม..	
2. คุณต้องการอบรมโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพิ่มหรือไม่	
☐ ไม่ต้องการ ☐ ต้องการ (โปรดระบุ 3โปรแกรม)	
2.1 โปรแกรม..	
2.2 โปรแกรม..	
2.3 โปรแกรม..	
3. คุณต้องการให้มหาวิทยาลัยพัฒนาด้าน IT เรื่องใดบ้าง (ระบุที่ต้องการมากที่สุด)	
3.1	
3.2	
3.3	
3.4	
4. ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพื่อการพัฒนา IT ในมหาวิทยาลัย (ระบุตามความเร่งด่วน)	
4.1	
4.2	
4.3	
4.4	
*****ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม*****	
ส่งข้อมูล ล้างข้อมูล	

ภาพที่ ก.7 หน้าจอแบบสอบถามตอนที่ 5





แบบสอบถาม IT กับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามฉบับนี้ เป็นการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถของนักศึกษาเกี่ยวกับ IT เพื่อนำผลที่ได้เป็นแนวทางในการพัฒนาการและแนวกำหนดนโยบายในการพัฒนาด้าน IT กับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2. แบบสอบถาม มีทั้งหมด 5 ตอน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ทักษะความสามารถในการใช้ IT

ตอนที่ 3 ทักษะความสามารถด้าน IT ระดับสูง

ตอนที่ 4 ลักษณะการใช้ IT

ตอนที่ 5 ความต้องการใช้ IT และข้อเสนอแนะ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หรือ กรอกข้อมูลลงในช่องว่างไว้

1. เพศ

☐ ชาย

☐ หญิง

2. อายุ ปี

3. ชั้นปี

☐ ปี 1

☐ ปี 2

☐ ปี 3

☐ ปี 4

4. โปรแกรมวิชา/วิชาเอก

5. คณะ

☐ คณะครุศาสตร์

☐ คณะวิทยาการจัดการ

☐ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

☐ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

☐ วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

ตอนที่ 2 ความสามารถในการใช้ IT

โปรดประเมินระดับความสามารถของตนเองตามความเป็นจริง โดยเขียนวงกลม ○ รอบตัวเลข

ตามคะแนนประเมิน

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ไม่มี น้อยที่สุด → มาก ที่สุด (ครบสมบูรณ์ 100%)

ตัวอย่าง ความสามารถในการพิมพ์ดีด พิมพ์อักษรได้ถูกต้อง

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

รายการ	ระดับความสามารถในการใช้งาน
B1 การใช้งานไมโครคอมพิวเตอร์	
1. การใช้งานอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์	
1.1 การใช้ Printer, Keyboard, Mouse.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
1.2 การใช้ Modem.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
1.3 การใช้ scanner.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
1.4 การเปิดปิดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างถูกวิธี.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2. การใช้งานระบบปฏิบัติการวินโดวส์	
2.1 การย่อ ขยาย วินโดวส์.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2.2 การสำเนาไฟล์ (copy) ระหว่าง hard disk กับ อุปกรณ์อื่นๆ	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2.3 ย่อและคืน ขนาดของไฟล์ (zip and unzip).....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

รายการ	ระดับความสามารถในการใช้งาน										
2.4 สร้างและเปลี่ยนชื่อ Folder.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B2 การใช้งานโปรแกรม Word Processing (1)											
1. การพิมพ์และแก้ไขเอกสาร.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. การจัดแบบฟอร์มเอกสาร.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. การตรวจสอบและแก้ไขไวยากรณ์และการสะกดคำ.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B3 การใช้งานโปรแกรม นำเสนองาน (1)											
1. การสร้างงานนำเสนอ(Slide show)แบบธรรมดา.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. การจัดเรียงและลำดับ สไลด์.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. การใช้งานลูกเล่นเช่น ภาพ,เสียง, อนิเมชั่น.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B4 การใช้อินเทอร์เน็ต และ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์  โปรดคลิกตอบหน้าถัดไป...											
1. การดาวน์โหลดข้อมูล(ไฟล์เอกสาร,ภาพ, ฯลฯ) จาก อินเทอร์เน็ต.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. การทำบุ๊คมาร์ก เพื่อกลับไปยังเว็บที่สนใจได้อีก.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. การพิมพ์ (print out)เว็บเพจหน้าที่ต้องการ.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. การค้นหาเว็บไซต์ หรือข้อมูลที่ต้องการจาก Search engine (เช่น google, yahoo).....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. การ รับและส่ง อีเมลล์.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

รายการ	ระดับความสามารถในการใช้งาน
I1 การใช้งานโปรแกรม Word Processing (2) 1. การออกแบบและจัดทำเอกสารที่ประยุกต์เข้ากับเนื้อหาวิชาที่เรียน..... 2. การออกแบบและจัดทำเอกสารที่มี ตาราง,ภาพ,เทคนิคพิเศษประกอบ.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
I2 การใช้งานโปรแกรม นำเสนองาน (2) 1. การปรับเปลี่ยน รูปแบบ, สีและใช้งาน แม่แบบสไลด์..... 2. การสร้างงานนำเสนอที่ประกอบด้วย ภาพเคลื่อนไหว, เสียง, hyperlink และเทคนิคพิเศษอื่นๆ.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
I3 การผลิตชิ้นงานสื่อผสม (Multimedia) 1 1. การวาดภาพ, วาดเส้น ง่ายๆด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์..... 2. การแก้ไขภาพนิ่ง, การ Capture ภาพเคลื่อนไหว(VDO) มาเป็นภาพนิ่ง..... 3. การตัดภาพเคลื่อนไหวบางส่วนของไฟล์VDO..... 4. สามารถเพิ่มภาพ หรือแก้ไข งานสื่อผสมที่มีอยู่ได้.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
I4 การออกแบบเว็บเพจ (1) 1. การจัดเก็บเว็บเพจที่น่าสนใจลงในคอมพิวเตอร์..... 2. การออกแบบและจัดทำเว็บเพจส่วนตัวแบบง่ายๆ (มีการทำลิงค์ไปยังหัวข้อต่างๆในภายในเว็บเพจ, มีการใช้Graphic	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

รายการ	ระดับความสามารถในการใช้งาน
เพื่อความสวยงาม).....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
I5 การประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ต/อินเทอร์เน็ต	
1. การเข้าร่วมกลุ่มสนทนา, กลุ่มสนใจ ใน อินเทอร์เน็ต (เว็บบอร์ด,บล็อก).....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2. การใช้งานโปรแกรมสนทนาผ่านอินเทอร์เน็ต (MSN, ICQ, QQ etc.).....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
3. การดาวน์โหลดและ ส่งข้อมูล ไปยัง FTP site.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
I6 การใช้งานโปรแกรม Spread Sheets (1) (เช่น Excel ฯลฯ)	
1. การออกแบบและสร้างเอกสารในการจัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2. การใช้Function บางอย่างเช่น Min, Max, Average.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
I7 การใช้งานฐานข้อมูล (1)	
1. การออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลเบื้องต้น.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2. การออกแบบและจัดทำวิธีการนำเข้าข้อมูล และจัดเก็บข้อมูล.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
3. การสร้างรายงานสรุป(report)ของฐานข้อมูล.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

รายการ	ระดับความสามารถในการใช้งาน
U1 การใช้งานระบบเครือข่ายในชีวิตประจำวัน	
1. การ Login, Logout เพื่อเข้าใช้และออกจากระบบเครือข่าย.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2. การ Save File / Share File บนระบบเครือข่าย.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
3. การใช้งาน เครื่องพิมพ์ บนระบบเครือข่าย.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
4. การกำหนด User Account ให้กับตนเองและผู้อื่นเพื่อใช้งานระบบเครือข่าย.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
5. การติดตั้งและถอนการติดตั้ง โปรแกรมต่างจาบบนระบบเครือข่าย..	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
6. การใช้ศัพท์เฉพาะทางเกี่ยวกับระบบเครือข่ายได้อย่างเหมาะสม.	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
7. การแก้ปัญหาความขัดข้องของ hardware และ software บนระบบเครือข่าย.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
8. การตรวจสอบและจัดการ ไวรัสคอมพิวเตอร์บนระบบเครือข่าย..	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
U2 การผลิตชิ้นงานสื่อประสม (Multimedia) 2	
1. การ capture และแก้ไขไฟล์เสียง.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2. การ capture เสียง และ VDO จาก ม้วน VDO หรือจาก VDO File..	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
3. การแก้ไขไฟล์เสียงและ VDO ที่ capture มา.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
4. สามารถใช้ทักษะในการสร้างงานสื่อประสมได้เหมาะสมตามวัตถุประสงค์.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
U3 การออกแบบเว็บเพจ (2)	
1. ออกแบบและจัดทำเว็บไซต์ ที่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

รายการ	ระดับความสามารถในการใช้งาน
2. จัดทำเว็บไซต์ที่ประกอบด้วยสื่อผสม(Multimedia)หลายแบบที่เหมาะสม.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
U4 การใช้งานโปรแกรม Spread Sheets (2) (เช่น Excel ฯลฯ)	
1. การสร้างสูตรและเงื่อนไขในการคำนวณ.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2. การสร้างแผนภูมิชนิดต่างๆ จากข้อมูลที่มี.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
U5 การใช้งานฐานข้อมูล (2) จากโปรแกรม เช่น Excel Access ฯลฯ	
1. ออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์.....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2. จัดทำฐานข้อมูลที่มีองค์ประกอบครบถ้วน(table, field, queries, report, etc.).....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
3. ออกแบบและ,พัฒนาฐานข้อมูล เพื่อให้เหมาะสมกับงานต่างๆ....	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ตอนที่ 3 ทักษะความสามารถด้าน IT ระดับสูง

A1 ความสามารถด้านการบริหารโครงข่าย (Network Administration)

☐ ไม่มีความรู้ความสามารถ (ให้ข้ามไปตอบข้อต่อไป)	
☐ มีความรู้ความสามารถ (โปรดประเมินความรู้ความสามารถของคุณในรายการต่อไปนี้)	ระดับความรู้ความสามารถ
1. การใช้ระบบปฏิบัติการ Unix เช่น Linux หรือ FreeBSD ฯลฯ	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2. การควบคุมเครือข่ายและการบริหารจัดการเครือข่ายโดยใช้ Unix เช่น Linux, FreeBSD	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
3. การติดตั้ง Server เช่น Email Server , DNS Server, Web Server,	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Database Server โดยใช้ระบบปฏิบัติการตระกูล Unix.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. การติดตั้ง Server เช่น Email Server , DNS Server, Web Server, Database Server โดยใช้ระบบปฏิบัติการตระกูล Microsoft	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. การใช้ระบบปฏิบัติการตระกูล Microsoft ในการบริหารเครือข่าย	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. การใช้ระบบปฏิบัติการตระกูล Sun ในการบริหารเครือข่าย.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. การ Setup อุปกรณ์ Switch Layer 3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. การบริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย (Wireless)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9. การ Setup อุปกรณ์ Router	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10. การ Setup อุปกรณ์ Firewall, IPS IDS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.การ Setup อุปกรณ์ Remote Access เช่น Dial Up	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. ความสามารถด้านการป้องกัน Hacker และความปลอดภัยเครือข่าย	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

A2 การบริหารเว็บ (Web Administration)

☐ ไม่มีความรู้ความสามารถ (ให้ข้ามไปตอบข้อต่อไป) ☐ มีความรู้ความสามารถ (โปรดประเมินความรู้ความสามารถของคุณในรายการต่อไปนี้)	ระดับความรู้ความสามารถ
1. Programming ภาษาใดภาษาหนึ่งบนเว็บ เช่น PHP, Delphi, VB, JaVA ฯลฯ	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2. ใช้ Development Tools ในการสร้างเว็บ บริหารเว็บ เช่น Dream, Namo ฯลฯ	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
3. ใช้โปรแกรมประเภท มัลติมีเดีย ในการทำเว็บ เช่น Flash,	

FireWork ฯลฯ.....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. ใช้โปรแกรมประเภท กราฟิก ในการสร้างเว็บ เช่น Adobe Photoshop, Page maker ฯลฯ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

A3 ความสามารถด้านการสร้าง บทเรียนระบบ E-learning

☐ ไม่มีความรู้ความสามารถ (ให้ข้ามไปตอบข้อต่อไป) ☐ มีความรู้ความสามารถ (โปรดประเมินความรู้ความสามารถของคุณในรายการต่อไปนี้)											
1. Programming ภาษาใดภาษาหนึ่งบนเว็บ เช่น PHP, Delphi, VB, JaVA ฯลฯ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. ใช้ Development Tools ในการสร้างเว็บสร้างเว็บ E-learning เช่น Dream Authorware ฯลฯ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. ใช้โปรแกรมประเภทมัลติมีเดีย ในการทำเว็บ เช่น Flash, FireWork ฯลฯ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. ใช้โปรแกรมประเภท กราฟิก ในการสร้างเว็บ เช่น Adobe Photoshop, Page maker ฯลฯ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Development Tool ในการสร้างงาน E-learning อย่างน้อย 1 โปรแกรม	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. การบริหารจัดการ การเรียนการสอนผ่านสื่อ ทฤษฎีการวิเคราะห์สื่อ ทฤษฎีการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสม การออกแบบสื่อการสอนอย่างมีคุณภาพ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

A4 ความสามารถในการวิเคราะห์ระบบ (System Analysis) และ ระบบการจัดการสารสนเทศ (MIS)

☐ ไม่มีความรู้ความสามารถ(ให้ข้ามไปตอบข้อต่อไป) ☐ มีความรู้ความสามารถ (โปรดประเมินความรู้ความสามารถของคุณในรายการต่อไปนี้)	ระดับความรู้ความสามารถ																																																							
1. Programming ภาษาใดภาษาหนึ่ง เช่น PHP, Delphi, VB, JaVA ฯลฯ 2. ทฤษฎีการวิเคราะห์ออกแบบระบบ แบบ SDLC 3. ทฤษฎีการวิเคราะห์ออกแบบระบบแบบ UML หรือ OOP..... 4. ทฤษฎีการออกแบบฐานข้อมูล (Database Design) 5. มนุษยสัมพันธ์ จิตวิทยา และการทำงานร่วมกันกับหน่วยงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ทั้งผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้บังคับบัญชา หรือบุคลากรอื่นๆ	<table border="0"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																														
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																														
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																														
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																														
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																														

A5 ความสามารถในการสร้างสื่อประสมและการออกแบบงานกราฟิก (Multimedia and Graphics Design)

☐ ไม่มีความรู้ความสามารถ(ให้ข้ามไปตอบข้อต่อไป) ☐ มีความรู้ความสามารถ (โปรดประเมินความรู้ความสามารถของคุณในรายการต่อไปนี้)	ระดับความรู้ความสามารถ																																	
1. ใช้โปรแกรมประเภท มัลติมีเดีย ในการสร้างงาน เช่น Flash, FireWork ฯลฯ 2. ใช้โปรแกรมประเภท กราฟิก ในการสร้างงาน เช่น Adobe Photoshop, Page maker ฯลฯ 3. ความรู้ในทฤษฎีการออกแบบภาพ และสื่อประสม..... 4. ใช้ Development Tool ในการสร้างเว็บ เช่น Dream, Namo	<table border="0"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																								

ๆ ๑๒๓	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
๕. ความสามารถในการนำเสนอผลงานที่ผลิต ๑๒๓	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ตอนที่ ๔ ลักษณะการใช้ IT

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หรือ ในช่องที่ตรงกับ ลักษณะการใช้ IT ของคุณ

1. คุณได้ใช้งานเทคโนโลยีต่อไปนี้หรือไม่ และใช้ที่ใด

เทคโนโลยี	ไม่ใช้	ใช้ของตนเอง	ใช้ที่มหาวิทยาลัย	ใช้ที่อื่น
1. เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC)	☐	☐	☐	☐
2. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Note Book) ...	☐	☐	☐	☐
3. โทรศัพท์มือถือ	☐	☐	☐	☐
4. เครื่องคอมพิวเตอร์มือถือ (Palm).....	☐	☐	☐	☐
5. อุปกรณ์ บันทึกลง ฟังหรือเล่นเสียง/ดนตรี ..	☐	☐	☐	☐
6. เครื่องรับสัญญาณ Wireless (Wireless adapter).....	☐	☐	☐	☐
7. อื่นๆ (โปรดระบุ)				
7.1	☐	☐	☐	☐
7.2	☐	☐	☐	☐
7.3	☐	☐	☐	☐

2. คุณใช้ IT ในกิจกรรมใดบ้างในภาคเรียนนี้ โปรดประมาณจำนวนชั่วโมงเฉลี่ยต่อสัปดาห์ในการใช้

กิจกรรม	ไม่ใช้	ใช้จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยต่อสัปดาห์					
		1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	10 ขึ้นไป (ระบุชม.)
1. การใช้ E-mail							
2. การจัดทำเอกสารสำหรับการเรียนในรายวิชาต่างๆ							
3. การท่อง อินเทอร์เน็ต เพื่อการค้นคว้าสาระเนื้อหา ทำงานสำหรับรายวิชาต่างๆ							
4. การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เป็นกิจกรรมในชั้นเรียน และการศึกษา							
5. การท่องอินเทอร์เน็ตเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจหรือ ความสนุกสนาน							
6. ใช้ทรัพยากรห้องสมุดเพื่อทำงานสำหรับรายวิชาหรือ การบ้าน							
7. การสร้าง การอ่าน หรือการส่งข้อความข่าวสารด่วน							
8. การดาวน์โหลดข้อมูลหรือเพลง หรือดีวีดี หรือวิดีโอ							
9. การซื้อสินค้าทาง ออนไลน์							
10. สร้างงานนำเสนอ (Presentation) (Power Point ฯลฯ)							
11. ใช้ระบบการจัดการเนื้อหา (Content Management System :CMS) ในกิจกรรมการเรียน							
12. สร้างตารางคำนวณ หรือ แผนภูมิ (Excel)							

กิจกรรม	ไม่ใช้	ใช้จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยต่อสัปดาห์					
		1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	10 ขึ้นไป (รวม)
13. เล่นเกมส์คอมพิวเตอร์							
14. สร้างตกแต่งรูปภาพหรืองานกราฟิก (Photoshop, Flash)							
15. สร้างเว็บเพจ (Dream, Namo ฯลฯ)							
16. สร้างและตัดต่อภาพเคลื่อนไหว (Director, Movie)							
17. ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เฉพาะสาขา เพื่อความชำนาญหรือเกิดทักษะต่างๆ ในสาขาที่เรียน							

3. เหตุผลในการใช้โปรแกรมประยุกต์เฉพาะทาง (ตอบได้หลายเหตุผล)ความหมายในช่องตารางเลือกตอบ

- A เพื่อการทำงาน การหางานทำ
- B มีความสนใจส่วนตัว
- C เป็นคุณสมบัติเฉพาะ ที่กำหนดให้ใช้ในสาขาวิชาหรือในวิชาที่เรียน
- D เพื่อยกระดับผลการเรียน / เพื่อปรับปรุงผลงานในรายวิชา

โปรแกรมประยุกต์	ไม่ใช้	ใช้				เหตุผลอื่นๆ (โปรดระบุ)
		A	B	C	D	
1. โปรแกรม ตารางคำนวณ (Spread sheets)						
2. โปรแกรมสร้างตกแต่งรูปภาพ (Graphic)						

3. โปรแกรมนำเสนอผลงาน						
4. โปรแกรมตัดต่อภาพ เสียง						
5. โปรแกรมสร้างเว็บเพจ						
6. โปรแกรมสร้างบทเรียนระบบ E-learning						

4. คุณมีทักษะความชำนาญในการใช้ IT ในกิจกรรมต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด เมื่อเทียบตนเองกับนักศึกษาส่วนใหญ่ (ให้ตอบทั้ง 2 คำถาม คือ ความสามารถของตนเองเทียบกับนักศึกษาส่วนใหญ่ (คำตอบอยู่ด้านซ้าย) และระดับความชำนาญของตนเอง (คำตอบอยู่ด้านขวา)

ความสามารถตนเองเทียบกับนักศึกษาส่วนใหญ่			ระดับความชำนาญของตนเอง			
น้อยกว่า	พอ ๆ กัน	ดีกว่า	กิจกรรม			
			ไม่ เป็น	เป็น-ไม่ ชำนาญ	ชำนาญ	ชำนาญ มาก
			1. ใช้โปรแกรมประมวลคำ (Word ฯลฯ)			
			2. ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์			
			3. ใช้โปรแกรมนำเสนอ (Power Point ฯลฯ)			
			4. ใช้โปรแกรมตารางคำนวณ (Excel ฯลฯ)			
			5. ทรัพยากรห้องสมุดออนไลน์ (Online)			
			6. ระบบการจัดการเนื้อหา (Course Management System)			
			7. การดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ การจัดทำโปรแกรม เวอร์ชันใหม่ ฯลฯ			

5. ปัญหาหรือความวิตกกังวลของคุณ เมื่อใช้งานคอมพิวเตอร์

[illegible]

ปัญหา/ ความกังวล	ระดับ
มีปัญหาการใช้โปรแกรมต่างๆ.....	
9. อื่น ๆ (ระบุ)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ตอนที่ 5 ความต้องการใช้ IT และข้อเสนอแนะ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หรือ ให้เขียนลงในที่ว่างที่เว้นไว้ ตามความคิดเห็นของคุณ

1. คุณใช้เทคโนโลยีเพื่อประมวลผลข้อมูล หรือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์เฉพาะสาขาหรือโปรแกรมประยุกต์ เพื่อความชำนาญในสาขา หรือไม่

☐ ไม่ใช่ ☐ ใช่ ถ้าใช้ได้แก่

1.1 โปรแกรม..... 1.4 โปรแกรม.....

1.2 โปรแกรม..... 1.5 โปรแกรม.....

1.3 โปรแกรม..... 1.6 โปรแกรม.....

2. คุณต้องการอบรมโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพิ่มหรือไม่

☐ ไม่ต้องการ

☐ ต้องการ (โปรดระบุ 3 โปรแกรม) 2.1 โปรแกรม.....

2.2 โปรแกรม..... 2.3 โปรแกรม.....

3. คุณต้องการให้มหาวิทยาลัยพัฒนาด้าน IT เรื่องใดบ้าง (ระบุที่ต้องการมากที่สุด)

3.1.....

3.2.....

3.3.....

4. ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพื่อการพัฒนา IT ในมหาวิทยาลัย (ระบุตามความเร่งด่วน)

4.1.....

4.2.....

4.3.....





ภาคผนวก ค

ประวัตินักวิจัยและคณะ

ประวัตินักวิจัยและคณะ

1. หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล นายชนินทร์ มหัทธนะชัย

Mr. Chanin Mahatthanachai

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ทำงาน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย

ราชภัฏเชียงใหม่ โทรศัพท์ 053-885635 โทรสาร 053-885609

E-mail : chaninm2000@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2545	ปริญญาโท	วท.ม	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
2536	ปริญญาตรี	ค.บ.	คอมพิวเตอร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ไทย

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

Network System ,Programming

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

- มาตรการการรักษาความปลอดภัยและความเสี่ยงต่อการถูกโจรกรรมข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สนับสนุนงบประมาณการวิจัยโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปี 2548

- การประเมินศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากร นักศึกษาทุกระดับของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ออนไลน์ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สนับสนุนงบประมาณการวิจัยโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปี 2552

- การตัดคำภาษาไทยโดยการวิเคราะห์โครงสร้างทางไวยากรณ์ของประโยคและ
คุณลักษณะของคำรอบข้าง สนับสนุนงบประมาณการวิจัยโดยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัย
แห่งชาติปี 2553

2. ผู้ร่วมวิจัย

2.1 ชื่อ-สกุล ดร.กัลยา ธรรมพงษา

Mrs. Gullaya T.Dhompongsa

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ทำงาน สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

E-mail : -

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2525	ปริญญาเอก	Ph.D.	Mathematics Education	University of Illinois at Urbana-Champaign	สหรัฐ อเมริกา

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

Mathematics Education

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (หรือการทำงาน)

- งานวิจัยการพัฒนาแบบประเมินรายวิชาในวิทยาลัยครู ปี 2526
- งานวิจัยสถานภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและความสามารถด้าน

เทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ปี 2550

2.2 ชื่อ-สกุล นายไพโรศ ปิ่นทะนา

ตำแหน่ง อาจารย์

สถานที่ทำงาน สาขาวิชาวัดผลและการวิจัย คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
เชียงใหม่

E-mail : phraisin@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
	ปริญญาโท	วท.ม	วิจัยและสถิติ การศึกษา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

การวัดผลและวิจัย สถิติ

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (หรือการทำงาน)

- งานวิจัยสถานภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและความสามารถด้าน
เทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ปี 2550

2.3 ชื่อ-สกุล นายชลิต โปทา

Mr. Chalit Potha

ตำแหน่ง นักวิชาการ

สถานที่ทำงาน งานพัฒนาระบบ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โทรศัพท์ 053-885931 โทรสาร
053-885934

E-mail : katoy@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2544	ปริญญาตรี	ว.ท.บ.	วิทยาการ คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่	ไทย

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

Database Mangement System, PHP-Programming

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (หรือการทำงาน)

- พัฒนาระบบบริหารงานบุคคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปี 2552
- พัฒนาระบบแบบประเมินบุคคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปี 2553

2.4 ชื่อ-สกุล

นายธง ธนาตุลยกุล

Mr. Thong Tanatulyakul

ตำแหน่ง

นักวิชาการ

สถานที่ทำงาน

งานพัฒนาระบบ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โทรศัพท์ 053-885931 โทรสาร

053-885934

E-mail :thong_jap@cmru.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2545	ปริญญาตรี	ว.ท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ไทย

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

Database Mangement System, PHP-Programming

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (หรือการทำงาน)

- พัฒนาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปี 2552