

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือขอความร่วมมือ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ที่ ทม 0610(9)/031

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
239 ถนนห้วยแก้ว อ. เมืองเชียงใหม่  
จ. เชียงใหม่ 50200

27 มกราคม 2540

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูล

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

ด้วย นายสงกรานต์ รัตนแสงสร นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำวิจัย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร ในหัวข้อเรื่องปัญหาและความต้องการในการเรียนการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พอ 016 ในโรงเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีรองศาสตราจารย์ ประจักษ์ สูดประเสริฐ และอาจารย์ ปิยะพันธุ์ วงศ์อุดม เป็นคณะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

นักศึกษามีความประสงค์จะขอความอนุเคราะห์เพื่อใช้แบบสอบถามกับอาจารย์สอนวิชา คอมพิวเตอร์และนักเรียนที่เรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

คณะอาจารย์ที่ปรึกษาได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการรวบรวมข้อมูลเพื่อการศึกษาในครั้งนี้จะช่วยให้ได้รับข้อมูลที่ทำให้การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีความเหมาะสมมากขึ้น ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา โดยส่วนรวม

จึงเรียนมาเพื่อทราบและ โปรดให้ความอนุเคราะห์จกเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ ดร. วิรัตน์ ไวยกุล)

รองคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

โทร. (053) 944229

โทรสาร (053) 221283

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามสำหรับอาจารย์

## แบบสอบถามสำหรับอาจารย์สอนวิชาคอมพิวเตอร์

สำหรับแบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อสำรวจถึงสภาพปัญหาและความต้องการของอาจารย์ผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์เพื่อที่จะนำไปเป็นวิทยานิพนธ์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ทางผู้จัดทำจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านตอบแบบสอบถามอย่างสมบูรณ์ด้วยจักเป็นพระคุณยิ่ง

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

1. สภาพทั่วไปในการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
2. ปัญหาในการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
3. ความต้องการในการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง ( ) หน้าข้อความที่เป็นจริงหรือตรงกับความคิดเห็นของท่าน แบบสอบถามบางข้ออาจตอบได้มากกว่า 1 ข้อย่อย และบางครั้งอาจแสดงความคิดเห็นด้วย

\*\*\*\*\*

<b>ตอนที่ 1 สภาพทั่วไปในการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์</b>
--

1. ปัจจุบันท่านอายุ..... ปี

( ) เพศชาย

( ) เพศหญิง

2. ท่านมีประสบการณ์ในการทำงาน

( ) 1 - 5 ปี

( ) 6 - 10 ปี

( ) 11 - 15 ปี

( ) 16 - 20 ปี

( ) มากกว่า 20 ปี

3. วุฒิสุงสุดทางการศึกษาของท่าน

( ) ป.กศ. สูง

( ) ปริญญาตรี

( ) ปริญญาโท

( ) ปริญญาเอก

( ) อื่น ๆ โปรดระบุ .....

4. ท่านจบการศึกษาวิชาเอก .....

5. ปัจจุบันท่านสอนวิชาอะไรบ้าง

1. ....

2. ....

3. ....

6. ท่านมีประสบการณ์ในการสอนวิชาคอมพิวเตอร์

- ( ) ไม่ถึง 1 ปี
- ( ) 1 - 3 ปี
- ( ) 4 - 6 ปี
- ( ) มากกว่า 6 ปี

7. ท่านสอนเฉพาะวิชาคอมพิวเตอร์จำนวน .....คาบ/สัปดาห์

8. นอกจากที่ท่านสอนวิชาคอมพิวเตอร์แล้วท่านสอนวิชาอื่น ๆ อีกจำนวน .....คาบ/สัปดาห์

9. ในโรงเรียนของท่านมีบุคลากรที่สอนวิชาคอมพิวเตอร์จำนวน.....คน

10. ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์จากที่ใด

- ( ) อบรมระยะสั้น
- ( ) ศึกษาด้วยตนเอง
- ( ) จบสาขาคอมพิวเตอร์โดยตรง
- ( ) ศึกษาจากสถานศึกษาเอกชน
- ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

11. ปัจจุบันท่านมีคอมพิวเตอร์เป็นของตนเองหรือไม่

- ( ) มี
- ( ) ไม่มี

12. ในกรณีที่ท่านมีคอมพิวเตอร์แล้วท่านซื้อมาได้ประมาณ..... ปี

13. ในกรณีที่ท่านมีคอมพิวเตอร์แล้วท่านนำเอาคอมพิวเตอร์มาใช้ทำอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) พิมพ์งาน
- ( ) เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- ( ) ใ้บุตร หลานเรียน
- ( ) เล่นเกมส์
- ( ) เปิดสอนวิชาคอมพิวเตอร์
- ( ) รับจ้างทำงานต่าง ๆ
- ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

14. ท่านต้องการที่จะศึกษาวิชาคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมหรือไม่

- ( ) ต้องการ
- ( ) ไม่ต้องการ

15. ปัจจุบันจำนวนนักเรียนที่เรียนคอมพิวเตอร์กับท่านมีจำนวน ..... คน

16. จำนวนนักเรียนที่เรียนกับคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องต่อนักเรียน..... คน

17. ในขณะที่ท่านสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ท่านมีอาจารย์ท่านอื่นช่วยสอนหรือไม่

- ( ) มี
- ( ) ไม่มี

18. ในขณะที่ห้องคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนของท่านมีคอมพิวเตอร์รุ่นใดบ้างและจำนวนกี่เครื่อง

- ( ) 286 จำนวน ..... เครื่อง
- ( ) 386 จำนวน ..... เครื่อง
- ( ) 486 จำนวน ..... เครื่อง
- ( ) pentium 100 จำนวน .....เครื่อง



- ( ) pentium 120 จำนวน .....เครื่อง
- ( ) pentium 133 จำนวน .....เครื่อง
- ( ) pentium 150 จำนวน .....เครื่อง
- ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

19. ท่านคิดว่าจำนวนรุ่นและจำนวนเครื่องมีความเพียงพอกับความต้องการหรือไม่

- ( ) เพียงพอ
- ( ) ไม่เพียงพอ

20. โรงเรียนของท่านได้รับเครื่องคอมพิวเตอร์มา โดยวิธีใด

- ( ) จัดซื้อด้วยเงินรายได้ของโรงเรียน
- ( ) จัดซื้อโดยเงินงบประมาณ
- ( ) กระทรวงจัดซื้อให้
- ( ) สมาคมครู ผู้ปกครองจัดซื้อให้
- ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

**ตอนที่ 2 สภาพปัญหาในการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์**

โปรดทำเครื่องหมาย  ลงบนตัวเลขที่ท่านต้องการ

1. ท่านคิดว่าท่านมีปัญหาเกี่ยวกับคาบสอนวิชาคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

2. ท่านคิดว่าท่านมีความรู้ทางคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

3. ในขณะที่อาจารย์สอนวิชาคอมพิวเตอร์มีเพียงพอกับการสอนเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

4. ท่านคิดว่าแหล่งความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ใน โรงเรียนของท่านเป็นอย่างไร

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

5. ท่านได้นำความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์มาใช้สอนนักเรียนมากน้อยเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

6. ในปัจจุบันนักเรียนที่ท่านสอนมีมากน้อยเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

7. ในขณะที่ท่านสอนคอมพิวเตอร์ให้กับนักเรียน นักเรียนมีปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์ดีดเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

8. ในขณะที่ท่านสอนคอมพิวเตอร์ให้กับนักเรียน นักเรียนมีปัญหาเกี่ยวกับคำศัพท์ภาษาอังกฤษอย่างไร

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

9. เวลาที่ท่านใช้สอนคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันนี้มีเพียงพอต่อการสอนเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

10. จำนวนเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์มีเพียงพอต่อความต้องการเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

11. ปัจจุบันเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนของท่านมีปัญหาขัดข้องเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

12. อุปกรณ์ของคอมพิวเตอร์มีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้มากน้อยเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

13. โรงเรียนของท่านมีโปรแกรมสำเร็จรูปเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

14. บุคลากรในโรงเรียนของท่านมีความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์เป็นเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

15. สภาพห้องเรียนคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนของท่านมีความเหมาะสมเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

16. บุคลากรทางคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนมีความรู้ในเรื่องของการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

17. ในโรงเรียนของท่านมีปัญหาเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าไม่คงที่มากน้อยเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

18. โรงเรียนของท่านได้รับการสนับสนุนทางด้านไมโครคอมพิวเตอร์จากผู้ปกครองเป็นอย่างไร

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

19. ในกรณีที่ได้รับการสนับสนุนน้อยเกิดมาจากสาเหตุใด

- ( ) เศรษฐกิจไม่ดี
- ( ) ไม่เห็นความสำคัญ
- ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

20. ผู้บริหารให้การสนับสนุนการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

21. ท่านมีปัญหาเกี่ยวกับเงินสนับสนุนอุปกรณ์ของคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

22. บุคลากรท่านอื่นๆ ภายในโรงเรียนสนับสนุนการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

ตอนที่ 3 ความต้องการในการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
--

1. ถ้าเป็นไปได้ท่านต้องการที่จะสอนวิชาคอมพิวเตอร์วิชาเดียวหรือไม่
- ( ) ต้องการเพราะ.....
- ( ) ไม่ต้องการ เพราะ .....
2. ท่านต้องการอาจารย์ช่วยการสอนวิชาคอมพิวเตอร์เพียงใด
- | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |
|------------|------|---------|-----|-----------|
| 1          | 2    | 3       | 4   | 5         |
3. ในกรณีที่ท่านต้องการผู้ช่วยในการสอนท่านต้องการจำนวน.....คน
4. ในกรณีที่ท่านไม่มีคอมพิวเตอร์ท่านต้องการซื้อหรือไม่
- ( ) ต้องการซื้อ
- ( ) ไม่ต้องการซื้อ
5. ในกรณีที่โปรแกรมคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอท่านต้องการ โปรแกรมอะไรเพิ่ม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) Microsoft word
- ( ) Excess
- ( ) Excel
- ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

6. ในกรณีที่บุคลากรทางคอมพิวเตอร์มีความรู้ไม่เพียงพอท่านคิดว่าต้องทำอะไร

- ( ) ศึกษาจาก โรงเรียนเอกชน
- ( ) ศึกษาด้วยตัวเอง
- ( ) อ่านหนังสือเพิ่มเติม
- ( ) อื่น ๆ ระบุ .....

7. ในกรณีที่ท่านศึกษาด้วยตนเองท่านศึกษาด้วยวิธีใด

- ( ) ซื้อหนังสือศึกษาเอง
- ( ) ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์
- ( ) ศึกษาจากเพื่อน

8. ท่านต้องการอบรมเกี่ยวกับการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์หรือไม่เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

9. ท่านต้องการที่จะให้ทางโรงเรียนส่งไปเรียนคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

10. ท่านต้องการอุปกรณ์ช่วยการสอนเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5



11. ท่านต้องการหนังสือคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

12. ท่านต้องการบุคลากรที่สำเร็จสาขาวิชาคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

13. ท่านต้องการที่จะสอนนักเรียนจำนวน ..... คนต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง

14. ท่านคิดว่าพิมพ์ดีดมีผลต่อการเรียนคอมพิวเตอร์ของนักเรียนมากน้อยเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

15. จากข้อ 11 ถ้ามีผลทางโรงเรียนจะต้องสอนพิมพ์ดีดให้กับนักเรียนก่อนหรือไม่

- ( ) ต้องเปิดสอน
- ( ) ไม่ต้องเปิดสอนเพราะไม่จำเป็น

16. ท่านคิดว่าวิชาภาษาอังกฤษจะมีผลต่อการเรียนคอมพิวเตอร์อย่างไร

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

17. จากข้อ 13 ถ้ามีผลท่านคิดว่าควรจัดการสอนภาษาอังกฤษที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์หรือไม่

- ( ) ควรต้องจัด เพราะ.....  
 ( ) ไม่ควรต้องจัด เพราะ.....

8. ถ้าเวลาสอนไม่เพียงพอท่านคิดว่าควรมีเวลาเรียนกี่คาบต่อ 1 ครั้ง

- ( ) 4 คาบ  
 ( ) 6 คาบ  
 ( ) 8 คาบ  
 ( ) อื่น ๆ ระบุ.....คาบ

19. ท่านใช้สื่อชนิดใดบ้างที่ช่วยในการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์

- 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....  
 5.....

20. ท่านต้องการอุปกรณ์ที่ช่วยการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมหรือไม่

- ( ) ต้องการ เพราะ.....  
 ( ) ไม่ต้องการ เพราะ.....

1. ท่านต้องการอุปกรณ์ชนิดใดเพิ่มบ้าง

- 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....



ภาคผนวก ก

แบบสอบถามสำหรับผู้ปกครองของนักเรียน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## แบบสอบถามสำหรับผู้ปกครอง

แบบสอบถามชุดนี้เป็นแบบสำรวจความคิดเห็นของผู้ปกครองนักเรียน ซึ่งจะได้นำไปวิเคราะห์เพื่อที่จะทำเป็นวิทยานิพนธ์ในสาขาวิชา เทคโนโลยีทางการศึกษา ทางผู้สำรวจจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน กรุณาช่วยกรอกข้อมูลในแบบสอบถามให้สมบูรณ์ด้วยจักเป็นพระคุณยิ่ง

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
2. ความสนใจและความคิดเห็นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
3. การสนับสนุนให้ บุตร หลาน ได้มีคอมพิวเตอร์

โปรดใส่เครื่องหมาย / ลงในช่อง ( ) หน้าข้อความที่เป็นจริงหรือตรงกับความคิดเห็นของท่าน แบบสอบถามนี้อาจเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อย่อย และบางข้ออาจตอบโดยการแสดงความเห็นด้วย

\*\*\*\*\*

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
---

1. ปัจจุบันท่านอายุ ..... ปี

- ( ) เพศชาย  
( ) เพศหญิง

2. ท่านมีประสบการณ์ในการทำงาน

- ( ) 1 - 5 ปี  
( ) 6 - 10 ปี  
( ) 11 - 15 ปี  
( ) 16 - 20 ปี  
( ) มากกว่า 20 ปี

3. วุฒิสูงสุดทางการศึกษาของท่าน

- ( ) ป. 6  
( ) ม. 3 - 6  
( ) ปวช. - ปวส.  
( )ปริญญาตรี  
( ) สูงกว่าปริญญาตรี  
( ) อื่น ๆ โปรดระบุ .....

ปัจจุบันท่านประกอบอาชีพใด

- ( ) รับราชการ  
( ) ค้าขาย  
( ) เกษตรกรทำสวน .....

( ) รัฐวิสาหกิจ

- ( ) เอกชน
- ( ) ประมง
- ( ) รับจ้าง
- ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

5. ท่านมีเงินรายได้ต่อเดือนเท่าไร

- ( ) 1,000 - 3,000 บาท
- ( ) 3,001 - 6,000 บาท
- ( ) 6,001 - 8,000 บาท
- ( ) 8,001 - 10,000 บาท
- ( ) มากกว่า 10,000 บาท โปรดระบุ.....บาท

6. ในปัจจุบันท่านนับถือศาสนาใด

- ( ) ศาสนาพุทธ
- ( ) ศาสนาอิสลาม
- ( ) ศาสนาคริสต์
- ( ) ศาสนาฮินดู
- ( ) อื่น ๆ ระบุ .....

7. ท่านมีบุตรทั้งหมดจำนวน ..... คน

8. ท่านมีบุตรคนแรกเป็นเพศใด

- ( ) เพศชาย
- ( ) เพศหญิง

9. ท่านมีจุดมุ่งหมายในอนาคตให้บุตรหลานของท่านประกอบอาชีพอะไร

- ( ) รับราชการ
- ( ) รัฐวิสาหกิจ
- ( ) ค้าขาย
- ( ) เกษตรกร
- ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

10. ปัจจุบันนี้ท่านได้ให้บุตรหลานของท่านศึกษาต่อจำนวน.....คน

11. ในขณะนี้ท่านมีบุตร หลานที่เรียนอยู่ในระดับมัธยมศึกษาจำนวน.....คน

12. ท่านต้องการให้บุตรหลานของท่านศึกษาจนสำเร็จในระดับ

- ( ) ม.6 หรือ ปวช
- ( ) ปวส.
- ( ) ปริญญาตรี
- ( ) สูงกว่าปริญญาตรี

13. ท่านมีบุตร หลานที่สำเร็จการศึกษาหรือไม่

- ( ) มี
- ( ) ไม่มี

14. ถ้ามี บุตร หลานของท่านสำเร็จการศึกษาในชั้นใด

- ( ) ม.6 หรือ ปวช
- ( ) ปวส.
- ( ) ปริญญาตรี
- ( ) สูงกว่าปริญญาตรี
- ( ) อื่น ๆ ระบุ .....



15. ท่านมีบุตร หลาน ที่สำเร็จการศึกษา ..... คน

16. ท่านต้องการให้บุตร หลานเพศใดสำเร็จการศึกษาชั้นสูง ๆ

( ) เพศชาย

( ) เพศหญิง

( ) ไม่จำกัด

17. ท่านมีบุตร หลานที่เป็นเพศชายที่กำลังศึกษาอยู่ .....คน

18. ท่านมีบุตร หลานที่เป็นเพศหญิงที่กำลังศึกษาอยู่ .....คน

19. ท่านมีบุตรหลานที่เป็นเพศชายที่สำเร็จการศึกษาในระดับชั้น.....

20. ท่านมีบุตร หลานที่เป็นเพศหญิงที่สำเร็จการศึกษาในระดับชั้น.....

ตอนที่ 2 ความสนใจและความคิดเห็นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
---

1. ท่านมีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์หรือไม่

- ( ) มีความรู้  
( ) ไม่มีความรู้

2. ท่านเคยใช้งานคอมพิวเตอร์หรือไม่

- ( ) เคยใช้  
( ) ไม่เคยใช้

3. ในกรณีที่ท่านเคยใช้คอมพิวเตอร์ท่านใช้ทำอะไร

- ( ) พิมพ์งาน  
( ) เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
( ) เล่นเกมส์  
( ) เปิดสอนวิชาคอมพิวเตอร์  
( ) อื่น ๆ ระบุ.....

4. ในขณะนี้ท่านมีคอมพิวเตอร์เป็นของตนเองหรือไม่

- ( ) มี  
( ) ไม่มี

5. ถ้าท่านมีคอมพิวเตอร์แล้ว ท่านซื้อมาได้ประมาณ ..... ปี

6. ในกรณีที่ท่านไม่มีคอมพิวเตอร์ในอนาคตท่านจะซื้อคอมพิวเตอร์หรือไม่

- ( ) ซื้อ  
( ) ไม่ซื้อ

โปรดทำเครื่องหมาย  ลงบนตัวเลขที่ต้องการ

7. ท่านเห็นความสำคัญของคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

8. ท่านคิดว่าไมโครคอมพิวเตอร์มีประโยชน์ต่อการทำงานเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

9. ท่านคิดว่าคอมพิวเตอร์ช่วยให้การพัฒนาประเทศเร็วขึ้นหรือไม่เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

10. ท่านคิดว่าคอมพิวเตอร์ช่วยให้การสื่อสารรวดเร็วขึ้นเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

11. ปัจจุบันในขณะนี้ท่านได้รับข่าวสารเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

12. ถ้าท่านได้รับข่าวสารทางคอมพิวเตอร์ล่าช้าเกิดมาจากสาเหตุใด

- ( ) อยู่ห่างไกลตัวเมือง  
 ( ) การคมนาคมไม่สะดวก

การสนับสนุนให้บุตรหลาน ได้มีไมโครคอมพิวเตอร์

1. ท่านคิดว่าคอมพิวเตอร์มีความจำเป็นสำหรับบุตรหลานของท่านหรือไม่เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

2. ท่านคิดว่าในอนาคตคอมพิวเตอร์จะเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการดำรงชีวิตสำหรับคนเราเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

3. ปัจจุบันท่านคิดว่าคอมพิวเตอร์มีผลกระทบต่อการนับถือศาสนาและความเชื่อของท่านเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

ในกรณีที่มีผลกระทบมีผลกระทบในเรื่องใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) แนวทางในการปฏิบัติ  
 ( ) ขัดต่อคำสอนของศาสนา  
 ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

5. ท่านต้องการให้บุตร หลานของท่าน ได้เรียนคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

6. โรงเรียนในท้องถิ่น ได้จัดการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ให้กับ บุตร หลาน ของท่านเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

7. ท่านต้องการให้โรงเรียนเปิดสอนคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

8. ท่านคิดว่าท่านจะสนับสนุนให้บุตรหลานของท่าน ได้เรียนคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

9. ในกรณีที่ท่านสนับสนุนท่านสามารถที่จะซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับบุตรหลานของท่านได้หรือไม่

- ( ) สามารถที่จะซื้อได้  
 ( ) ไม่สามารถที่จะซื้อให้ได้

10. ปัจจุบันท่านได้ซื้อคอมพิวเตอร์ให้กับบุตร หลานของท่านแล้วหรือไม่

- ( ) ซื้อแล้ว  
 ( ) ไม่ได้ซื้อ

11. ถ้าไม่ได้ซื้อในอนาคตท่านจะซื้อคอมพิวเตอร์ให้กับบุตร หลานของท่านหรือไม่

- ( ) ซื่อ  
( ) ไม่ซื่อ

12. ถ้าท่านสามารถซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ท่านจะซื้อให้กับบุตรหลานที่เป็นเพศใดก่อน

- ( ) เพศชายก่อน  
( ) เพศหญิงก่อน  
( ) ไม่กำหนด

13. ท่านคิดว่าการประกอบอาชีพของท่านส่งผลต่อการสนับสนุนการเรียนคอมพิวเตอร์ของบุตร หลานของท่านเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

14. ท่านมีส่วนช่วยสนับสนุนให้โรงเรียนมีคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

15. ในกรณีที่ท่านสนับสนุนให้โรงเรียนมีคอมพิวเตอร์ท่านสนับสนุนในลักษณะใด

- ( ) ช่วยเหลือเรื่องการเงิน  
( ) ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ให้  
( ) อื่น ๆ ระบุ .....



ภาคผนวก ง

แบบสอบถามสำหรับนักเรียนที่เรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์



## แบบสอบถามสำหรับนักเรียน

แบบสอบถามนี้เป็นแบบสำรวจสภาพปัญหาและความต้องการของนักเรียนที่เรียนวิชา  
คอมพิวเตอร์ เพื่อที่จะได้นำไปเป็นวิทยานิพนธ์สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ทางผู้จัดทำจึง  
ขอความร่วมมือจากนักเรียน ได้ตอบแบบสอบถามให้สมบูรณ์ที่สุดด้วย

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

1. สภาพทั่วไปในการเรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
2. ปัญหาในการเรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
3. ความต้องการในการเรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง ( ) หน้าข้อความที่เป็นจริงหรือตรงกับ  
ความคิดเห็นของท่าน แบบสอบถามอาจตอบได้มากกว่า 1 ข้อย่อย และบางข้อจะต้องแสดง  
ความคิดเห็นด้วย

\*\*\*\*\*

ตอนที่ 1 สภาพทั่วไปในการเรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
---

1. ปัจจุบันนักเรียนอายุ ..... ปี
  - ( ) เพศชาย
  - ( ) เพศหญิง
  
2. นักเรียนเรียนอยู่ในระดับชั้นใด
  - ( ) ม. 4
  - ( ) ม. 5
  - ( ) ม. 6
  
3. นักเรียนได้เกรดเฉลี่ย .....
  
4. นักเรียนเคยใช้คอมพิวเตอร์หรือไม่ก่อนที่นักเรียนจะได้เรียนจากโรงเรียน
  - ( ) เคยใช้
  - ( ) ไม่เคยใช้
  
5. ถ้านักเรียนเคยใช้คอมพิวเตอร์มาแล้ว นักเรียนใช้มาประมาณ.....ปี
  
6. นักเรียนเคยใช้คอมพิวเตอร์จากที่ใด
  - ( ) ของตนเอง
  - ( ) ที่ทำงานของผู้ปกครอง
  - ( ) โรงเรียน
  - ( ) จากร้านเกมส์
  - ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

7. ปัจจุบันนักเรียนมีคอมพิวเตอร์แล้วหรือไม่

- ( ) มี  
( ) ไม่มี

8. นักเรียนใช้เวลาอยู่กับคอมพิวเตอร์วันละประมาณ ..... ชั่วโมง

9. ส่วนใหญ่ นักเรียนใช้คอมพิวเตอร์จากที่ใดมากที่สุด

- ( ) บ้าน  
( ) ที่โรงเรียน  
( ) ร้านเกมส์  
( ) อื่น ๆ ระบุ .....

10. ในกรณีที่นักเรียนมีคอมพิวเตอร์นักเรียนจะใช้เวลาในช่วงใดนั่งทำงานกับคอมพิวเตอร์

- ( ) เช้า  
( ) บ่าย  
( ) ตอนเย็น  
( ) ตอนกลางคืน

11. นักเรียนใช้คอมพิวเตอร์ทำอะไรมากที่สุด

- ( ) เล่นเกมส์  
( ) พิมพ์งาน  
( ) อื่น ๆ ระบุ .....

12. ปัจจุบันนักเรียนเรียนวิชาคอมพิวเตอร์จำนวนกี่คาบต่อสัปดาห์

- ( ) 1 คาบ/สัปดาห์  
( ) 2 คาบ/สัปดาห์  
( ) 3 คาบ/สัปดาห์  
( ) 4 คาบ/สัปดาห์

13. วิธีการสอนของอาจารย์ผู้สอนจะสอนด้วยวิธีการใด

- ( ) สอนทฤษฎีทั้งหมดก่อน
- ( ) สอนทฤษฎีก่อนแล้วค่อยปฏิบัติ
- ( ) สอนปฏิบัติเลย

14. ก่อนที่นักเรียนจะได้เรียนคอมพิวเตอร์นักเรียนเคยเรียนพิมพ์ดีดมาก่อนหรือไม่

- ( ) เคยเรียน
- ( ) ไม่เคยเรียน

15. นักเรียนเคยเรียนภาษาอังกฤษที่เกี่ยวกับคำศัพท์ในคอมพิวเตอร์มาก่อนหรือไม่

- ( ) เคยเรียน
- ( ) ไม่เคยเรียน

16. ปัจจุบันนักเรียนเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ในคาบใด

- ( ) ตอนเช้า
- ( ) ตอนบ่าย

17. ในเวลาสอนวิชาคอมพิวเตอร์จะมีอาจารย์เข้าสอนจำนวน ..... คน

18. อาจารย์ผู้สอนอนุญาตให้นักเรียนใช้คอมพิวเตอร์นอกจากเวลาเรียนหรือไม่

- ( ) อนุญาต
- ( ) ไม่อนุญาต

**ตอนที่ 2 ปัญหาในการเรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์**

1. นักเรียนเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ด้วยสาเหตุใด

- ( ) เป็นวิชาบังคับ
- ( ) สนใจที่จะเรียน
- ( ) เรียนตามเพื่อน
- ( ) ผู้ปกครองให้เรียน

2. นักเรียนนั่งเรียนจำนวนกี่คนต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง

- ( ) 1 คน
- ( ) 2 คน
- ( ) 3 คน
- ( ) มากกว่า 3 คน

โปรดทำเครื่องหมาย  บนหมายเลขที่ต้องการ

3. นักเรียนคิดว่าอาจารย์ผู้สอนมีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

4. อาจารย์ผู้สอนมีวิธีการสอนที่เหมาะสมเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

5. ในการเรียนการสอนอาจารย์ผู้สอนใช้สื่อประกอบการสอนเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

6. นักเรียนคิดว่าจำนวนอาจารย์สอนวิชาคอมพิวเตอร์มีเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

7. นอกจากที่นักเรียนได้เรียนจากห้องเรียนแล้วนักเรียนได้ศึกษาเพิ่มเติมจากที่ใด

- ( ) หนังสือของตัวเอง
- ( ) หนังสือจากห้องสมุด
- ( ) เรียนเพิ่มเติมจากโรงเรียนเอกชน

8. นักเรียนคิดว่าหนังสือที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์มีเพียงพอต่อความต้องการของนักเรียนเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

9. ผู้ปกครองให้การสนับสนุนให้นักเรียนได้เรียนคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

10. นักเรียนมองเห็นความสำคัญและประโยชน์ของคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

11. นักเรียนคิดว่าคอมพิวเตอร์จะมีอิทธิพลต่อการดำรงชีวิตของคนเราเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

12. ถ้านักเรียนยังไม่มีคอมพิวเตอร์ผู้ปกครองจะซื้อให้หรือไม่

- ( ) ใช่  
( ) ไม่ใช่

13. ปัจจุบันนักเรียนได้รับข่าวสารทางคอมพิวเตอร์จากที่ใด

- ( ) หนังสือ  
( ) วารสาร  
( ) จากอาจารย์ผู้สอน  
( ) ผู้ปกครอง  
( ) ร้านขายหนังสือ  
( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

14. นักเรียนมีปัญหาเกี่ยวกับคำศัพท์ภาษาอังกฤษในคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

15. ถ้ามีปัญหา นักเรียนแก้ปัญหาโดย

( ) อ่านหนังสือภาษาอังกฤษให้มาก ๆ

( ) เรียนพิเศษ

( ) อื่น ๆ ระบุ.....

16. นักเรียนมีปัญหาเกี่ยวกับเรื่องพิมพ์ดีดเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

17. ถ้านักเรียนมีปัญหา นักเรียนแก้ปัญหาอย่างไร

( ) หัดพิมพ์ดีด

( ) เรียนพิมพ์ดีด

18. นักเรียนคิดว่าพิมพ์ดีดมีผลกระทบต่อการเรียนรู้วิชาคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

19. นักเรียนมีปัญหาในเรื่องของเวลาเรียนในคาบเช้าหรือคาบบ่ายเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5



**ตอนที่ 3 ความต้องการในการเรียนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์**

1. นักเรียนต้องการที่จะเรียนคอมพิวเตอร์จำนวนกี่คาบต่อสัปดาห์
  - ( ) 1 คาบ/สัปดาห์
  - ( ) 2 คาบ/สัปดาห์
  - ( ) 3 คาบ/สัปดาห์
  - ( ) 4 คาบ/สัปดาห์
  - ( ) มากกว่า 4 คาบ/สัปดาห์
  
2. นักเรียนต้องการที่จะเรียนในคาบใด
  - ( ) ตอนเช้า
  - ( ) ตอนบ่าย
  
3. นักเรียนต้องการที่จะเรียนคอมพิวเตอร์จำนวนกี่คนต่อเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง
  - ( ) 1 คน
  - ( ) 2 คน
  - ( ) 3 คน
  
4. นักเรียนต้องการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ด้วยวิธีใด
  - ( ) สอนทฤษฎีทั้งหมดก่อน
  - ( ) สอนทฤษฎีก่อนแล้วค่อยปฏิบัติ
  - ( ) สอนปฏิบัติเลย

โปรดทำเครื่องหมาย  บนหมายเลขที่ต้องการ

5. นักเรียนต้องการให้มีอาจารย์เข้าช่วยสอนวิชาคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

6. นักเรียนต้องการที่จะให้ทางโรงเรียนเปิดสอนคำศัพท์ภาษาอังกฤษในคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

7. นักเรียนต้องการให้โรงเรียนเปิดสอนวิชาพิมพ์ดีดเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

8. นักเรียนต้องการให้ผู้สอนอธิบายคำศัพท์ภาษาอังกฤษในคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

9. นักเรียนต้องการให้อาจารย์สอนแบบตัวต่อตัวหรือไม่

( ) ต้องการ

( ) ไม่ต้องการ

10. นักเรียนต้องการให้มีหนังสือคอมพิวเตอร์เอาไว้ในห้องคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

11. นักเรียนต้องการหนังสือเรียนวิชาคอมพิวเตอร์เพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

12. นักเรียนต้องการให้โรงเรียนนำเอาหนังสือคอมพิวเตอร์มาจำหน่ายในโรงเรียนเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

13. นักเรียนต้องการที่จะมีคอมพิวเตอร์เป็นของตนเองเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

14. ถ้านักเรียนยังไม่มีคอมพิวเตอร์นักเรียนต้องการที่จะซื้อหรือไม่

- ( ) ต้องการซื้อ  
( ) ไม่ต้องการซื้อ

15. ในกรณีที่ซื้อคอมพิวเตอร์ในปีไม่ได้ในปีหน้านักเรียนจะซื้อคอมพิวเตอร์หรือไม่

- ( ) ต้องการ  
( ) ไม่ต้องการ

16. สมมุติว่านักเรียนมีคอมพิวเตอร์แล้วนักเรียนต้องการให้เพื่อนมาเรียนด้วยเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

17. ในกรณีที่จำเป็นต้องเรียน 2 คนต่อ 1 เครื่อง นักเรียนจะเลือกเรียนกับเพศใดก่อน

- ( ) ชาย  
( ) หญิง  
( ) ไม่จำกัด

18. นักเรียนต้องการเข้าใช้คอมพิวเตอร์นอกจากเวลาเรียนเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5

19. นอกจากที่โรงเรียนแล้วนักเรียนต้องการที่จะใช้คอมพิวเตอร์อีกเพียงใด

น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	2	3	4	5



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล นายสงกรานต์ รัตนแสงศรี  
วัน เดือน ปีเกิด 16 เมษายน 2510  
ที่อยู่ปัจจุบัน 50/1 หมู่ที่ 5 ตำบลนาใต้ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
วุฒิการศึกษา สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2533  
ประสบการณ์ในการทำงาน ข้าราชการครูสังกัดโรงเรียนบ้านนาวิทยาคม อำเภอบ้านนาเดิม  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2533- ปัจจุบัน