

บทที่ 4

สรุปผลการวิจัย

ในการวิจัยนี้ มีคุณประส่งก์ที่จะถันปัญหาและสาเหตุต่าง ๆ ที่ทำให้การเรียนการสอน วิชาคอมพิวเตอร์ไม่ได้ผลเท่าที่ควร โดยศึกษาถึงองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสาเหตุเหล่านั้น เช่น พื้นฐานการศึกษาของเรียนระดับอุดมศึกษา ความต้องการในการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ ความประมาทความสับเพربาเวลากัดคำนวณ และการสอนในชั้นที่มีนักศึกษาเป็นจำนวนมาก และองค์ประกอบอื่น ๆ ซึ่งศึกษาจากนักศึกษาและอาจารย์ที่เรียนและสอนวิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน จากสถาบันอุดมศึกษา ในจังหวัดเชียงใหม่ 4 สถาบัน ดังนี้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยพายัพ สถาบันเทคโนโลยี การเกษตรแม่โจ้ และ วิทยาลัยครุเชียงใหม่ โดยขนาดของตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์มีนักศึกษา 864 คน และ อาจารย์ 20 คน

ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม และข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและขอเสนอแนะต่าง ๆ ผู้ที่วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลออกมาระบุว่า จำนวนข้อมูลทั้งหมด และหาความสัมพันธ์ระหว่างปัญหา กับองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการทดสอบคุณสถิติ T-test และวิเคราะห์สัมพันธ์ (Correlation Analysis) ซึ่งวัดระดับความสัมพันธ์ออกมารูปของสัมประสิทธิ์สัมพันธ์ (Correlation coefficient) โดย สัมประสิทธิ์สัมพันธ์นี้จะเป็นตัวบ่งบอกถึงระดับความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ ตลอดจนทิศทางของ ความสัมพันธ์นั้นด้วย

4.1 ข้อกันพนในการวิจัยโดยสรุป

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้กันหนึ่งหากำที่ทำให้การเรียนคณิตศาสตร์ไม่ประสบผลสำเร็จ มีหลายปัจจัยที่สำคัญ ๆ ได้แก่ พื้นความรู้วิชาคณิตศาสตร์ของนักศึกษา ความสนใจในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ความประมาทความสับเพرب่า เวลาคิดคำนวณ ความกังวลของนักศึกษา ก่อนเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เวลาที่ใช้ในการบทหวานวิชาคณิตศาสตร์หลังจากการเรียนในห้อง และการเรียนในห้องที่มีนักศึกษาเป็นจำนวนมาก

พื้นความรู้วิชาคณิตศาสตร์ของนักศึกษา มีความสัมพันธ์ในทางเดียวกันกับความสนใจในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักศึกษาและเวลาที่ใช้ในการบทหวานวิชาคณิตศาสตร์หลังจากการเรียนในห้อง กล่าวคือ นักศึกษาที่มีความสนใจในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ จะสามารถรับความรู้ได้ดีกว่า นักศึกษาที่ไม่มีความสนใจ ยิ่งมีเวลามากในการบทหวานหลังจากการเรียนในห้อง จะทำให้นักศึกษาเหล่านี้ มีพื้นความรู้มากยิ่งขึ้น

ความสนใจในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักศึกษา มีความสัมพันธ์ในทางเดียวกันกับ พื้นฐานการศึกษา และเวลาที่ใช้ในการบทหวานวิชาคณิตศาสตร์ หลังจากการเรียนในห้อง กล่าวคือ นักศึกษาที่มีพื้นฐานการศึกษาสายวิทยาศาสตร์ หรือ ศิลป์คำนวณ และมีเวลาในการบทหวานวิชาคณิตศาสตร์ จะมีผลทำให้นักศึกษามีความสนใจในการเรียนมากกว่านักศึกษาที่จบสายศิลป์ภาษาหรือสายอาชีวศึกษา ฯ

ความประมาทสับเพرب่า เวลาคิดคำนวณ มีความสัมพันธ์ในทางเดียวกันกับความกังวล ก่อนเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ความสนใจในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ และเวลาที่ใช้ในการบทหวานวิชาคณิตศาสตร์ กล่าวคือ นักศึกษาที่มีความกังวลก่อนเรียนวิชาคณิตศาสตร์ และไม่มีความสนใจในวิชานี้ อีกซึ่งไม่มีเวลาในการบทหวานหลังจากการเรียนในห้อง มีผลทำให้นักศึกษาเกิดความสับเพرب่า ความประมาท เวลาคิดคำนวณ ตรงข้าม นักศึกษาที่ไม่มีความกังวล จะมีความรอบคอบมากกว่า

เวลาที่ใช้ในการบทหวานวิชาคณิตศาสตร์หลังจากการเรียนในห้อง มีความสัมพันธ์ในทางเดียวกันกับงานติเตียนออกหนีจากการเรียน ฐานะทางเศรษฐกิจ และความกังวลก่อนเรียนวิชาคณิตศาสตร์

กล่าวคือ นักศึกษาที่มีภูมิทางเศรษฐกิจ นักจดหมายพิเศษนอกเหนือจากการเรียน เช่น รับสอนหนังสือ ทำงานกลางคืนหรืออื่น ๆ นักศึกษาเหล่านี้ จะไม่ค่อยมีเวลาในการพบทวนวิชา คณิตศาสตร์หลังจากเรียนในห้อง

การเรียนในห้องที่มีนักศึกษาเป็นจำนวนมาก มีความสัมพันธ์กับการสอนเนื้อหาอย่างรวดเร็วและรวดรัด ความสนใจและเอาใจใส่ของผู้สอนต่อนักศึกษาในชั้นเรียน การถูกกรบกวนโดยการคุยกันของนักศึกษาในชั้นและโอกาสในการซักถามปัญหาในชั้นเรียน กล่าวคือ ในกรณีที่ผู้สอนสอนเนื้อหาอย่างรวดเร็วและรวดรัด และไม่ได้อาใจใส่ต่อนักศึกษาในชั้น รวมทั้งนักศึกษาคุยกัน เวลาเรียน จะมีผลต่อการเรียนในชั้นที่มีนักศึกษาเป็นจำนวนมาก

สำหรับปัญหาที่ทำให้การสอนคณิตศาสตร์พื้นฐานไม่ໄคคลดี จากการวิเคราะห์พบว่า ชั้นอนุบาลปัจจัยที่สำคัญถัดต่อไปนี้ พื้นความรู้วิชาคณิตศาสตร์ของนักศึกษา ความสำมั่นและ การทรงตัวเวลาในการเข้าชั้นเรียนของนักศึกษาตลอดการเรียน ความสนใจและเอาใจใส่ต่อการเรียน วิชาคณิตศาสตร์ของนักศึกษา การสอนในห้องเรียนที่มีนักศึกษาเป็นจำนวนมาก ๆ ความเพียงพอของ อุปกรณ์การสอนและความสอดคล้องในการทดสอบย่อยแต่ละครั้ง กล่าวคือ นักศึกษาที่ไม่มีพื้นความรู้ คณิตศาสตร์มาก่อน จะเรียนไม่ค่อยทันเพื่อน ยิ่งเรียนในห้องที่มีจำนวนนักศึกษามาก ๆ โอกาสผิด สอนจะเอาใจใส่ต่อนักศึกษาในชั้นยิ่งไม่มี นอกจากนี้ นักศึกษาที่ไม่ค่อยจะตรงต่อเวลาในการเข้าเรียน ขาดน้อย ๆ จะทำให้เรียนไม่ทัน ถ้าไม่กลับไปพบทวนและเอาใจใส่อย่างสม่ำเสมอ.

4.2 ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาที่ทำให้การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานระดับอุดมศึกษาในประสบผลสำเร็จ

4.2.1 ข้อเสนอแนะที่ได้จากนักศึกษาที่กำลังเรียนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน จาก 4 สถาบัน

เนื่องจากมีนักศึกษางานจำนวนไม่ใช่น้อยที่ไม่มีพื้นฐานความรู้วิชาคณิตศาสตร์ ไม่ชอบการคิดคำนวณ เวลาเรียนในชั้นเรียนมักจะฟังและตอบร่ายไม่ทัน ในการทำแบบฝึกหัดของแต่ละบท เรียน มักจะทำครึ่งคนเองไม่ได้ เวลาคิดคำนวณจะประมาณสับเปลี่ยน เหล่านี้เป็นส่วนหนึ่งของปัญหาและสาเหตุที่ทำให้การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ไม่ประสบ ผลสำเร็จ นักศึกษาในจำนวนเหล่านี้ ได้เขียนข้อเสนอแนะเพื่อแก้ปัญหา ซึ่งขอจะสรุปได้ดังนี้

1. นักศึกษาต้องการให้อาจารย์ผู้สอน สอนแต่ละเรื่องอย่างช้าพอสมควร ไม่สอนเร็วเกินไป อธิบายให้ชัดเจน พร้อมทั้งยกตัวอย่างจากง่ายไปหาตัวอย่างยาก และอาจารย์ผู้สอนก็ไม่ควรสอนรวดเร็ว
2. ในการสอนแต่ละชั่วโมง อาจารย์ผู้สอนควรจะให้เวลาแก่นักศึกษาในชั้นเรียน เพื่อข้ามปัญหาและเนื้อหาที่ยังไม่เข้าใจบ้าง อาจจะสอนໄດล์ส์ระยะหนึ่ง ก็ เปิดโอกาสให้นักศึกษาถามปัญหาหรือให้นักศึกษาสามารถตอบแทนท้ายชั่วโมง
3. ในการเขียนกระดาษ อาจารย์ผู้สอนควรจะเขียนให้เป็นระเบียบ เชื่บเรียงกัน ให้เป็นไปตามลำดับของเนื้อหาที่สอน เพราะมีอาจารย์บางท่านเขียนกระดาษไม่เป็นระเบียบ กลับไปกลับมาจนไม่สามารถจะจดเนื้อหาได้ ผู้ทำวิจัยก็เห็นถูกกับข้อเสนอแนะนี้ เพราะการเรียนคณิตศาสตร์ จะต้องอาศัยการอธิบายบนกระดาษ จะใช้เทคโนโลยีเช่นคําคูณนักศึกษาอาจจะไม่เข้าใจ
4. อาจารย์ผู้สอนควรอยู่ประจำห้องทำงาน ตามเวลาที่ได้กำหนดไว้ อาจารย์ บางท่านไม่เคยจะอยู่ห้องทำงาน เวลาที่นักศึกษามีปัญหาไปหาเพื่อต้องการสอบถาม อาจจะไม่พบอาจารย์

5. อาจารย์ผู้สอนควรจะจัดชั่วโมงตัวให้กับนักศึกษาที่เรียนออนไลน์ หรือนักศึกษาที่ไม่มีพื้นความรู้วิชาคณิตศาสตร์
6. นักศึกษาต้องการให้มีหนังสือประกอบการสอนที่เป็นภาษาไทยไว้ในห้องสมุดให้เพียงพอ กับจำนวนนักศึกษาที่เรียนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน
7. ในชั้นเรียนที่มีนักศึกษาเป็นจำนวนมากและขนาดห้องใหญ่ อาจารย์ผู้สอนควรจะใช้เครื่องขยายเสียง เพราะจะทำให้นักศึกษาได้ยินชัดเจนและทั่วถึงกัน
8. นักศึกษาส่วนมาก ต้องการเรียนคณิตศาสตร์ช่วงเช้า เพราะช่วงบ่ายนักศึกษาอาจจะไม่ตั้งใจเรียน ง่วงนอน และเรียนวิชาอื่น ๆ มาแล้วหลายวิชา
9. นักศึกษาต้องการให้ผู้สอนเฉลยแบบฝึกหัดที่ได้แจกให้นักศึกษาทำในแต่ละบทเรียน เพื่อนักศึกษาจะได้ตรวจสอบว่า ที่ทำไปนั้นถูกต้องหรือไม่
10. ในการสอน ไม่ควรจะใช้สีฟ้า เทคนิคมากเกินไป ในการอธิบาย ควรจะใช้คำพูดที่ง่ายแก่การเข้าใจ

4.2.2 ข้อเสนอแนะที่ได้จากการยุ่งส่องวิปากปีอาทิตย์พื้นฐาน

เนื่องจากมีนักศึกษางานส่วนไม่ตั้งใจเรียน ขาดเรียนบ่อย มาเรียนสาย ชอบคุยกันเล่นกันในห้องเรียน หรือบางคนชอบหลับในขณะที่กำลังสอน หลังจากเรียนในห้อง นักศึกษาไม่ได้กลับไปทบทวนเนื้อหาที่ได้เรียนไป บางคนไม่ได้ทำแบบฝึกหัด บางคนไม่ได้ทำคิวยังตัวเอง สิ่งเหล่านี้เป็นส่วนหนึ่งของปัญหาและสาเหตุที่ทำให้การสอนวิชาคณิตศาสตร์ไม่ได้ผลก็เท่าที่ควร อาจารย์ผู้สอนจึงได้เสนอแนะวิธีการแก้ปัญหาไว้ดังนี้

1. จำนวนนักศึกษาในแต่ละชั้นไม่ควรจะมีมากเกินไป เพราะจะทำให้คุ้ลดและเออใจใส่ได้ไม่ทั่วถึง
2. นักศึกษาจะต้องเข้าเรียนให้ตรงเวลา และเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ ไม่จำเป็นไม่ควรขาดเรียน เพราะจะทำให้ไม่เข้าใจในเนื้อหาส่วนที่ขาดเรียน
3. ในขณะที่สอน นักศึกษาจะต้องตั้งใจเรียน ไม่ควรคุยกัน เล่นกัน เพราะจะเป็นการรบกวนสมาธิในการสอนและการเรียนในชั้นเรียน และ อาจารย์ทำให้ไม่เข้าใจในเนื้อหาที่อาจารย์กำลังสอน

4. ในขณะที่เรียนหรือหลังจากเรียนในชั้นเรียน ถ้าหาก็จะไม่เข้าใจ ฟังไม่ทันในเนื้อหาส่วนใด ขอให้นักศึกษาสามารถอาจารย์ผู้สอนหันตัว หรือไปกานอกเวลาเรียน หรือไปค้นคว้าเพิ่มเติมจากหนังสือประกอบการเรียนในห้องสมุด
 5. นักศึกษาจะต้องทำแบบฝึกหัดทุกหน่วยความเข้าใจ และทำวิทยานิพนธ์ เนื่องจากการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ จะได้ผลดี จะต้องมีการฝึกทักษะอยู่เสมอ จะเรียนแต่เพียงทฤษฎีอย่างเดียวไม่ได้
 6. ในการจัดชั้นเรียนแต่ละตอน ควรจะแยกนักศึกษาที่เรียนเก่ง และเรียนอ่อนไว้คนละห้องถ้าเป็นไปได้
 7. ในเวลาสอน ไม่ควรจะมีเสียงรบกวนจากภายนอกห้องเรียน เช่น เครื่องตัดหญ้า รถໄด เสียงจากเครื่องซ้ายเสียง และ อื่น ๆ
- ชั้งข้อเสนอแนะห้องหมานี้ ผู้ทำวิจัยเห็นว่าเป็นประโยชน์มากสำหรับนักศึกษาและอาจารย์ผู้สอน

4.2.3 ข้อเสนอแนะจากคณะผู้ทำวิจัย

จากข้อมูลในแบบสอบถาม ทั้งของนักศึกษาและอาจารย์ จากผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบต่าง ๆ ที่สัมภาษณ์กับผู้ทำการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ และจากประสบการณ์ของผู้ทำวิจัยเอง จึงอยากจะสรุปข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากของอาจารย์ผู้สอนและนักศึกษาซึ่งได้กล่าวไปแล้ว ที่คิดว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์เป็นฐาน และอาจจะเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาที่ทำให้การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ไม่ประสบผลสำเร็จคงท่อไปนี้

1. นักศึกษาที่เริ่มเข้าเรียนในสถาบันอุดมศึกษา จะต้องฝึกการฟังและจดจำรายละเอียด กัน เพราะการเรียนในระดับอุดมศึกษา ไม่เหมือนกับการเรียนระดับมัธยมศึกษา นักศึกษาจะต้องจดบันทึกโดยไปพร้อมกับการฟัง บางครั้งนักศึกษาจะต้องไปค้นคว้าเพิ่มเติมต่อจากอาจารย์สอน หรือ อาจารย์บ้านท่านอาจจะมีเอกสารประกอบการสอน นักศึกษาจะต้องอ่านเนื้อหาเตรียมไว้ล่วงหน้า หรือกลับไปบทใหม่อีกหลังจากการเรียนในชั้นเรียน ถ้าเนื้อหาส่วนใดไม่เข้าใจ จะต้องถามอาจารย์ผู้สอน ไม่ควรปล่อยทิ้งไว้

2. นักศึกษาที่มีกิจกรรมนอกเหนือจากการเรียน เช่น เป็นสมาชิกชมรมทาง ๆ หรือ มีงานพิเศษเพื่อช่วยด้านเศรษฐกิจ ควรจะแบ่งเวลาในการทำกิจกรรม หรือเวลา ในการทำงาน ไม่ควรให้กระทบกระเทือนต่อการเรียน ไม่ควรขาดเรียนเพื่อทำ กิจกรรมต่าง ๆ กิจกรรมควรจะทำในเวลาที่ว่างจากการเรียน
3. นอกจากการเรียนในห้องเรียนแล้ว นักศึกษาควร จะค้นคว้าเพิ่มเติมจากหนังสือ ประกอบการเรียนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพราะในหนังสือจะมีตัวอย่าง มากมาย จากง่ายไปยาก หนังสือภาษาอังกฤษบางเล่ม ที่ใช้กันทั่วโลก ที่อ่านง่าย เข้าใจได้ง่าย ซึ่งจะทำให้นักศึกษาเข้าใจได้ดียิ่งขึ้น
4. นักศึกษาที่ไม่มีพื้นความรู้วิชาคณิตศาสตร์หรือนักศึกษาที่เรียนสายศิลป์ภาษา หรือ สายอาชีพที่เรียนคณิตศาสตร์ไม่มาก ควรจะสนใจและเอาใจใส่เป็นพิเศษต่อการ เรียนวิชาคณิตศาสตร์ ไม่เข้าใจต้องถามอาจารย์ผู้สอนทันที แบ่งเวลาในการ หนทวน ควรทำแบบฝึกหัดคุ้ยหันเอง เอาใจใส่ตลอดเวลา ไม่ควรขาดเรียน ทางด้านอาจารย์ผู้สอน อาจจะช่วยนักศึกษาเหล่านี้โดยการจัดชั่วโมงติวพิเศษ นอกเวลาเรียน ให้ทำแบบฝึกหัดคุ้ยหันเอง และสังอาจารย์ผู้สอนด้วย
5. สภาพของห้องเรียน ควรจะมีอุปกรณ์หรือเครื่องอ่านวิทยาความรู้ที่จำเป็นต่อ การเรียน เช่น ความพัฒนามีแสงสว่างให้เพียงพอ ไม่ต้องเก้าอี้ให้เพียงพอ กับ จำนวนนักศึกษา ห้องที่ใหญ่ควรจะมีเครื่องขยายเสียง เพราะสิ่งเหล่านี้เป็น ส่วนหนึ่งที่ช่วยในการเรียนและการสอนได้ดี
6. อาจารย์ผู้สอน ควรจะมีความมั่นใจและแม่นยำในเนื้อหาวิชาที่สอน มีความสามารถ ใน การถ่ายทอดเนื้อหาวิชาให้นักศึกษาเข้าใจได้ และ อาจารย์จะต้องเตรียมการ สอนล่วงหน้า ก่อนที่จะเข้าสอนทุกครั้ง
7. ในเวลาเรียน อาจารย์ผู้สอนควรจะเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ถามเนื้อหาที่ยัง ไม่เข้าใจ และสามารถตอบปัญหานั้น ไม่ควรสอนจนเต็มความเวลาจนนักศึกษาไม่มี โอกาสได้ถาม เพราะนักศึกษานางคนมีเวลาว่าง ไม่ตรงกับเวลาว่างของ ของอาจารย์ผู้สอน จึงไม่สามารถไปพบอาจารย์ผู้สอนนอกเวลาเรียนได้

8. ในการจัดแบบฝึกหัดให้นักศึกษาทำ อาจารย์ผู้สอนควรจะให้นักศึกษาได้ทำแบบฝึกหัดทุกบท ไม่ควรจะให้เป็นจำนวนมากเกินไปหรือน้อยเกินไป ควรจะให้จำนวนพอดี ที่ครอบคลุมเนื้อหาและบท
9. อาจารย์ผู้สอนควรจะให้ความเป็นกันเองและพยายามทำความรู้จักกับนักศึกษาในชั้นเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ เพื่อนักศึกษาจะไม่มีความรู้สึกอุ่นใจ กล้าถามปัญหาต่าง ๆ
10. อาจารย์ผู้สอนขอแนะนำ เทคนิคหรือวิธีจูงใจให้นักศึกษามีความกระตือรือร้นอย่างเรียน ให้นักศึกษาได้เห็นคุณประโยชน์ของการเรียนคอมพิวเตอร์ โดยการยกตัวอย่างที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันแทรกในเนื้อหาทุกบทเรียน
11. เนื่องจากทำร่างประกอบการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ที่เป็นภาษาไทย มีจำนวนไม่เพียงพอ กับจำนวนนักศึกษาที่เรียนวิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ดังนั้น อาจารย์ผู้สอนควรจะแต่งทำร่างประกอบการเรียน ให้มีจำนวนเพียงพอ กับนักศึกษา เพื่อนักศึกษาจะได้ใช้อ่านประกอบ
12. อาจารย์ผู้สอนควรจะมีการทดสอบบ่อย ๆ ถ้าเป็นไปได้ เพราะการทดสอบบ่อย ๆ จะช่วยกระตุ้นให้นักศึกษามีความสนใจและเข้าใจสื่ออยู่เสมอ
13. อาจารย์ผู้สอน ควรจะมีความรับผิดชอบในหน้าที่การสอน มีความสนใจ เอาใจใส่ คุณลักษณะของนักศึกษาอยู่เสมอ เพื่อให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพ ไม่ควรเอาเรื่อง ส่วนตัวหรือกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวกับการเรียนการสอนมาปะปนกับหน้าที่การสอนมากเกินไป ควรจะแบ่งเป็นสัดส่วน
14. อาจารย์ผู้สอน ควรจะพัฒนาตัวเองอยู่เสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านวิชาการ ควรจะมีการปรับปรุงวิธีการสอน มีการค้นคว้าเพิ่มเติมในเนื้อหาวิชา ทางเทคนิคใหม่ ๆ ในการสอน เพื่อนักศึกษาจะได้มีความสนใจ

15. ข้อเสนอแนะสุคัญที่อาจารย์ผู้สอนทุกท่านจะขาดไม่ได้ก็คือ ความมุ่งมั่น
มีความมุ่งมั่น และความต้องการที่จะทำงาน

จากข้อเสนอแนะทั้งหมดคือให้สรุปไว้ ผู้ทำวิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะเป็นประโยชน์
ไม่มากก็น้อยสำหรับนักศึกษาที่เรียนภาควิชาสตรี สำหรับอาจารย์ผู้สอนวิชาภาควิชาสตรี และบุคคล
อื่น ๆ ที่สนใจในวิชาภาควิชาสตรี.