



สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ

การวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ทางวิทยาศาสตร์ กับการเข้าถือโฉกกลางของบุตร และศึกษาระดับของความเรื่อถือโฉกกลางกับระดับของความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ของนิสิตชั้นสองของมหาวิทยาลัย โดยแยกตามระดับการศึกษา เพศ ภูมิลำเนา และภาค

ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบนัดที่ให้จากการทดสอบความเรื่อถือโฉกกลาง และคะแนนความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของนิสิตชั้นมีที่ ๙ และปีที่ ๔ ของคณะวิทยาศาสตร์ ๒๐๐ คน คณะครุศาสตร์(วิทยาศาสตร์) ๔๖ คน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ๒๐๐ คน และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ๑๐๐ คน รวม ๔๔๖ คน แล้วหาค่าสัมประสิทธิ์แห่งสหสัมพันธ์ของคะแนนชุดความรู้ทางวิทยาศาสตร์ กับคะแนนการเข้าถือโฉกกลางโดยใช้วิธีของเพียร์สัน (Pearson's Product Moment) และหาค่าเฉลี่ยของคะแนนทั้งสองชุดคังกล่าว ต่อไปจึงเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์แห่งสหสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มโดยใช้ วิธี Fisher's Z Function และเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างกลุ่มโดยใช้ t-test และ Analysis of Variance

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

๑. ความรู้ทางวิทยาศาสตร์กับการเข้าถือโฉกกลางของนิสิตที่เป็นกลุ่มตัวอย่างห้องทดลอง มีความสัมพันธ์กันในทางตรงกันข้าม คือ คะแนนชุดความรู้ทางวิทยาศาสตร์ จะสูง ส่วนคะแนนชุดความเรื่อถือโฉกกลางจะต่ำ และค่าสหสัมพันธ์ของคะแนนทั้ง ๒ ชุด คังกล่าวมีระดับต่ำคือ เพียง -๐.๙๔

๒. ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ทางวิทยาศาสตร์กับการเข้าถือโฉกกลางของ

นิสิตปีที่ ๔ มากกว่าของนิสิตปีที่ ๐ แม่นากกว่าในทางตรงกันข้าม คือค่าสัมพันธ์ของนิสิตชั้นปีที่ ๔ เป็น -๐.๓๙ และของนิสิตชั้นปีที่ ๐ เป็น -๐.๗๑

๓. ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ทางวิทยาศาสตร์กับความเชื่อถือโฉคลาง ของนิสิตหญิงมากกว่าของนิสิตชาย แม่นากกว่าในทางตรงกันข้าม คือค่าสัมพันธ์ของนิสิตหญิงเป็น -๐.๓๖ ของนิสิตชายเป็น -๐.๙๖

๔. ความรู้ทางวิทยาศาสตร์กับการเชื่อถือโฉคลางของบุสิทธิภาคกลางมีความสัมพันธ์กันในทางตรงข้ามคือ ค่าสัมพันธ์เป็น -๐.๒๔ แสดงว่าเมื่อคะแนนชุดความรู้ทางวิทยาศาสตร์สูง คะแนนชุดความเชื่อถือโฉคลางจะต่ำ ส่วนความรู้ทางวิทยาศาสตร์กับการเชื่อถือโฉคลางของบุสิทธิภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ในอาจก่อให้ความสัมพันธ์กัน

๕. ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ กับการเชื่อถือโฉคลางของบุสิทธิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(วิทยาศาสตร์) และบุสิทธิภาคใต้(ธรรมชาติศาสตร์) มีความสัมพันธ์กันในทางตรงข้าม คือเมื่อคะแนนชุดความรู้ทางวิทยาศาสตร์สูง คะแนนชุดความเชื่อถือโฉคลางจะต่ำ ค่าสัมพันธ์ของคะแนนหัง ๖ ชุด คือ คังกล่าวของนิสิตทั้ง ๓ คณะ เป็น -๐.๖๖, -๐.๘๙ และ -๐.๖๙ ตามลำดับ และเมื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าสัมพันธ์หัง ๖ ค่านี้ก็ไม่แตกต่างกัน ส่วนความรู้ทางวิทยาศาสตร์กับการเชื่อถือโฉคลางของบุสิทธิภาคใต้(ธรรมชาติศาสตร์) ในอาจก่อให้ความสัมพันธ์กัน

๖. นิสิตชั้นปีที่ ๐ มีความเชื่อถือโฉคลางมากกว่านิสิตชั้นปีที่ ๔ และนิสิตชั้นปีที่ ๔ มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์มากกว่านิสิตชั้นปีที่ ๐.

๗. บุสิทธิหญิงมีความเชื่อถือโฉคลางมากกว่านิสิตชาย และมีความรู้ทางวิทยาศาสตร์มากกว่าของนิสิตชาย

๘. บุสิทธิที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ มีความเชื่อถือโฉคลางในแต่ละภาค และความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของนิสิตหัง ๔ ภาคคังกล่าวก็ไม่แตกต่างกันคือ

๔. นิสิตที่ศึกษาอยู่ทางคณะคัน คือคณะวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ (วิทยาศาสตร์) คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีความเชื่อใจอย่างมากท่องกัน และความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของนิสิตหั้ง « คณะคังก่ออาภัยไม่แตกต่างกันทั้ง

จากนักการวิจัยนี้จะเน้นให้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ กับการเชื่อถือใจอย่างช่องนิสิตมีความสัมพันธ์กันจริง และเป็นความสัมพันธ์กันในทางตรงข้าม คือนิสิตมีความเชื่อใจอย่างในระดับท่าแคมป์มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์สูง เป็นยอดให้คะแนนที่ใกล้จากการทดสอบความเชื่อใจอย่างช่องนิสิตมีระดับท่า และคะแนนจากการทดสอบความรู้เรื่องเนคตบล ทางวิทยาศาสตร์มีระดับสูง คำสัมพันธ์ที่ใกล้ชิดมีค่าเป็นลบ

ความแตกต่างระหว่างเพศ และระดับการศึกษาทำให้ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ทางวิทยาศาสตร์กับความเชื่อถือใจอย่างช่องนิสิตท่องกัน แก่ความสัมพันธ์ระหว่างก่อนรู้ทางวิทยาศาสตร์กับการเชื่อถือใจอย่างช่องนิสิตที่มีภูมิปัญญาทางเด็กต่างกัน และศึกษาทางคณะกับไม่แตกต่างกัน

นอกจากนี้ ความแตกต่างระหว่างเพศ ระดับการศึกษา และคะแนนสิ่งศึกษาอยู่ทำให้ระดับความเชื่อถือใจอย่างช่องนิสิตท่องกัน และระดับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของนิสิตที่แตกต่างกันทั้ง แทนนิสิตที่มีภูมิปัญญาทางเด็กต่างกันมีความเชื่อถือใจอย่างในแผนกต่างกัน และระดับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของนิสิตที่ไม่แตกต่างกันทั้ง

ขอเสนอแนะ

ควรจะไก่มีการวิจัยเกี่ยวกับเรื่องนี้ด้วยนิสิตทุกคณะในชุดทางแผนกวิทยาศาสตร์ เพื่อจะไก่ศึกษาเบร์บันเพียงกันว่า ความสัมพันธ์ของความรู้ทางวิทยาศาสตร์กับการเชื่อถือใจอย่างช่องนิสิตที่ศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ กับนิสิตที่ไม่ไก่ศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ จะมีความแตกต่างกันเพียงไร และเพื่อจะไก่ศึกษาเบร์บันระดับความเชื่อถือใจอย่างช่องระหว่างนิสิตที่ศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์กับนิสิตที่ไม่ไก่ศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ ว่าจะมีความแตกต่างกัน

เพียงไร และควรจะให้จัดเรื่องนักบันดิศคนักศึกษาในมหาวิทยาลัยอื่น ๆ หรือกับนักเรียนในระดับการศึกษาอื่น ๆ ด้วย เพื่อจะได้ให้เกิดผลการวิจัยเกี่ยวกับเรื่องนี้ด้วยความเข้มข้นมากขึ้น ทั้งอาจจะเป็นแนวทางสำหรับผู้ที่สนใจในการเขียนทesis หรือวิชาวิชาวิทยาศาสตร์ โดยมีคือเป็นหลักที่จะสร้างหนังสือปฐกพิมพ์ทั้งหมดที่ทางวิทยาศาสตร์นี้ออกต้องให้เกิดขึ้น

สำหรับผู้ที่จะนำแบบทดสอบฉบับนี้ไปใช้จัดในครั้งต่อ ๆ ไป ก็อาจปรับปรุงแบบทดสอบฉบับนี้ใหม่ได้บานวนซ้อมมากขึ้นอีก แต่ไม่ควรเกินชุดละ ๑๐ ชุด เพราะจะทำให้ข้อสอบเนื่องนานไป ให้ความร่วมมือเท่าที่ควร ในแบบทดสอบฉบับนี้ถ้าความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบทดสอบซึ่งความถูกต้องทางวิทยาศาสตร์ เป็น ๐.๙๕ ผู้ว่าอยู่ในระดับกลาง หากผู้ที่นำไปใช้จะได้ปรับปรุงแก้ไขเพื่อในข้อทดสอบมีความเชื่อถือได้สูงกว่านี้ ก็จะเป็นผลก่อการวิจัยมากขึ้น

