

บทที่ ๑
ผลของการวิจัย

จากการดำเนินการและเก็บข้อมูลตามวาระที่ได้บรรยายในแบบที่สอง ผู้วิจัยจะได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ในแต่ละหัวข้อตามวัตถุประสงค์เฉพาะที่ตั้งไว้ ซึ่งในการนี้ ไก่ การห้ามเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนการปรับตัวในกลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนสูง กลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนคำ กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุมาก กลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนสูง กลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนคำและมีเชื้อชาติไทย กลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนสูงและมีเชื้อชาติจีน กลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนสูงและมีเชื้อชาติไทย และกลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนคำและมีเชื้อชาติไทย ตั้งแต่แรกเริ่มจนถึงปัจจุบัน。

ตารางที่ ๑. ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนการปรับตัวของกลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ที่ดีในการเรียน อายุ และเชื้อชาติทางๆ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	ความเห็นในการปรับตัว	
		ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
๑.ผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนสูง	๘๐	๖๐.๐๖	๒๐.๖๖
๒.ผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนคำ	๘๐	๖๖.๐๖	๒๔.๖๗
๓.อายุมาก	๑๐๐	๙๗.๔๔	๒๔.๙๕
๔.ผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนสูง อายุมาก	๙๖	๘๘.๐๗	๒๔.๐๙
๕.ผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนสูง เชื้อชาติจีน	๙๐	๙๗.๔๐	๒๔.๖๐
๖.ผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนคำ เชื้อชาติจีน	๙๖	๗๖.๐๗	๓๑.๙๗
๗.ผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนสูง เชื้อชาติไทย	๘๐	๘๐.๖๐	๒๔.๕๖
๘.ผลลัพธ์ที่ดีในการเรียนคำ เชื้อชาติไทย	๑๖	๖๖.๙๐	๙๔.๐๔

จากตาราง กลุ่มที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยในด้านความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวสูงที่สุดคือ กลุ่ม

กัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนสูงและอยู่มาก รองลงมาคือกลุ่มกัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนสูงและนิเวศฯ ไทย ตัวกับที่สามคือกลุ่มกัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนสูง. กลุ่มกัวอย่างที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยในด้านความเห็นในการปรับตัวน้อยที่สุด คือ กลุ่มกัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนต่ำ

จากการแบ่งกลุ่มโดยใช้คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวเป็นเกณฑ์ ไทยที่ในกรังแกร็ช์คะแนนรวมของ "ลังกวนมหิดล" และ "ไกร เอเย" ครึ่งที่สองใช้เฉพาะคะแนน "ลังกวนมหิดล" และครึ่งที่สาม ใช้เฉพาะคะแนนจากแบบสอบถาม "ไกร เอเย" ให้กลุ่มกัวอย่างที่เป็นกลุ่มสูง มีจำนวน ๑ กลุ่ม และกลุ่มกัวอย่างที่เป็นกลุ่มต่ำ ๑ กลุ่ม. ค่าเฉลี่ยของผลลัพธ์ในการเรียนของกลุ่มกัวอย่างแต่ละกลุ่ม รวมทั้งค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของแต่ละค่าเฉลี่ย แสดงไว้ในตารางที่สอง

ตารางที่ ๒. ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลลัพธ์ในการเรียนของกลุ่มกัวอย่างที่มีคะแนนในการปรับตัวสูง และกลุ่มที่มีคะแนนในการปรับตัวต่ำ

กลุ่มกัวอย่าง	จำนวน	ผลลัพธ์ในการเรียน ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
๑. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (S+G) สูง	๕๐	๗๘๔.๘๔ ๗๐๖.๖๔
๒. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (S+G) ต่ำ	๕๐	๖๘๓.๐๐ ๗๖๙.๕๖
๓. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (S) สูง	๕๐	๗๗๗.๕๔ ๗๕๔.๖๐
๔. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (S) ต่ำ	๕๐	๖๘๓.๐๐ ๗๖๙.๕๐
๕. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (G) สูง	๕๐	๗๗๗.๒๐ ๗๐๖.๖๐
๖. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (G) ต่ำ	๕๐	๖๘๓.๒๒ ๗๖๙.๕๐

จะสังเกตเห็นว่า กลุ่มกัวอย่างที่ได้คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (ทั้งที่เป็น S+G , S , และ G) สูง ทางที่มีค่าเฉลี่ยของผลลัพธ์ในการเรียน สูงกว่ากลุ่มกัวอย่างที่ได้คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวต่ำ. และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มกัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวสูง (S+G, S, G) มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มกัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวต่ำ

กู้มทัวอย่างที่ประกอบกิจธุรกิจให้ครับคณ์ความเห็นในการปรับตัวสูงที่สุด ๒๐ คน กับ
บัญชีให้ครับคณ์ความเห็นในการปรับตัวที่สุด ๒๐ คน ให้ทำแบบสอบถามนี้บัญชีกับแปลงมากราก
Mooney Problem Check Lists อันนี้ปัญหาเล็กๆน้อยๆ จำนวน ๒๐ ข้อ (ขึ้นลงราย
ละเอียดไว้ในภาคแยก) ซึ่งเกี่ยวกับก้านอุปการะทางร่างกาย การปรับตัวทางสังคม การ
เงิน ปัญหาในครอบครัว ปัญหาด้านการเรียนและการเดือกวิชาชีพ ปัญหาการใช้เวลาว่าง
ปัญหาทางอารมณ์ และปัญหาทางอาการโรคประจำ身. บัญชีทำแบบสอบถาม จะอ่านปัญหาทั้ง
๒๐ ข้อ และเข้าเส้นให้ถูกที่ เป็นปัญหาของตน เมื่อทำถูกน้ำหนึ่งเส้น จึงจะเน้นหาขอให้เข้าเส้น
เข้าไว้ ถ้าอย่างมีความรุนแรงมากควรขอ บัญชีทำระหว่างกลุ่มรวมเลขข้อ. ในการที่
คะแนน ขอทั้งเส้นให้ ๑ คะแนน ขอทั้งห้าเส้นให้ ๕ คะแนน และหกกลุ่ม ๑๖ คะแนน ส่วนขอ
ที่ผู้ทำไม่ได้เขียนเครื่องหมายอะไร เป็นขอที่ไม่มีคะแนน. ดังนั้น คะแนนทำสูงที่จะเป็นไปได้ก็
คือ ๕๖ และคะแนนสูงสุดที่จะเป็นไปได้ ก็คือ ๒๐

ในการทางท่อใบนี้ จะแสดงการเฉลี่ยของจำนวนปัญหาที่กู้มทัวอย่างกิจกรรมนี้ รวมทั้ง
ส่วนเบื้องบนมาตรฐานของกำลังเฉลี่ยนั้น

ตารางที่ ๑. กำลังเฉลี่ยและส่วนเบื้องบนมาตรฐานของจำนวนปัญหาที่กู้มทัวอย่างที่ใช้
คะแนนในการปรับตัวสูง และกู้มทัวอย่างที่ให้ครับคณ์แผนการปรับตัวที่ กิจกรรมนี้

กู้มทัวอย่าง	จำนวน	กำลังเฉลี่ย	ส่วนเบื้องบนมาตรฐาน
๑. คะแนนการปรับตัวสูง	๒๐	๗๗.๔๔	๘๘.๔
๒. คะแนนการปรับตัวที่	๒๐	๒๐.๔๔	๒๒.๔

จะเห็นว่า กู้มทัวอย่างที่ให้ครับคณ์แผนการปรับตัวสูง มีกำลังเฉลี่ยของจำนวนปัญหาที่ตนเอง
กิจกรรมน้อยกว่ากู้มทัวอย่างที่ให้ครับคณ์แผนในการปรับตัวที่. และมีค่าเบื้องบนมาตรฐานน้อยกว่าค่า
แสดงให้เห็นว่า การกระจัดกระจาดของปัญหาในหมู่ที่ให้ครับคณ์แผนปรับตัวสูงนั้น มีน้อยกว่ากู้มทัว
อย่างที่ให้ครับคณ์แผนปรับตัวที่.

ผู้จัดทำค่าແນนคิช่องความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว และค่าແນนผลสัมฤทธิ์ในการเรียน ของแต่ละกลุ่ม ก่อร่วมกัน กลุ่มนี้มีผลลัพธ์ในการเรียนสูง กลุ่มนี้มีผลลัพธ์ในการเรียนค่อนข้างมาก กลุ่มนี้มีผลลัพธ์ในการเรียนสูงและอยู่ในระดับกลาง กลุ่มนี้มีผลลัพธ์ในการเรียนค่อนข้างมาก กลุ่มนี้มีผลลัพธ์ในการเรียนสูงและไม่เรื่อชาทิ้น กลุ่มนี้มีผลลัพธ์ในการเรียนค่อนข้างมาก มาก้าวสัมภันธ์ ทั้งปวงขออนุญาตในการรายงานดังนี้

ตารางที่ ๔. ค่าสัมภันธ์ระหว่างความเห็นของเพื่อนเกี่ยวกับการปรับตัว กับความสัมฤทธิ์ผลในการเรียน ของกลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียน อยู่ และเรื่อชาทิ ทางๆ

กลุ่มตัวอย่าง	ความเห็นของเพื่อนเกี่ยวกับการปรับตัว
๑.ผลลัพธ์ในการเรียนสูง	.๖
๒.ผลลัพธ์ในการเรียนค่อนข้างมาก	.๒๕
๓.ผลลัพธ์ในการเรียนของกลุ่มอยู่ในระดับกลาง	.๖
๔.ผลลัพธ์ในการเรียนสูง และอยู่ในระดับกลาง	.๙๙
๕.ผลลัพธ์ในการเรียนสูง เรื่อชาทิ้น	.๖๖
๖.ผลลัพธ์ในการเรียนทาง เรื่อชาทิ้น	.๗๙

จากค่าในตารางนี้ แสดงว่า ผลลัพธ์ในการเรียนกับความเห็นของเพื่อนในการปรับตัว มีความสัมภันธ์กันในทางบวก. เมื่อพิจารณาแต่ละกลุ่มแล้ว ปรากฏว่า กลุ่มนี้อยู่มาก ค่าสัมภันธ์ระหว่างผลการเรียนกับการปรับตัวสูง แสดงให้เห็นว่าคนที่อยู่ในกลุ่มนี้ การปรับตัวดี และการเรียนก็ดีกว่า. และในหัวข้อเกี่ยวกับ คนที่เรียนก็มีการปรับตัวดีกว่า เช่นกัน.



เมื่อแบ่งกลุ่มตัวอย่างตามคะแนนการปรับตัว ที่ได้จากสังคมติ และ "ไกร เอย" โดยที่กรังแร็ก ใช้คะแนนรวมของแบบสอบถามทั้งสอง ครั้งที่สองใช้เฉพาะคะแนนจากแบบสอบถาม "สังคมติ" และครั้งที่สามใช้เฉพาะคะแนนจากแบบสอบถาม "ไกร เอย" แบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็นกลุ่มสูง และกลุ่มต่ำ ซึ่งเมื่อแบ่งเรียบร้อยแล้ว ให้กลุ่มตัวอย่างที่มีการปรับตัวสูง เป็นจำนวน ๗ กลุ่ม และกลุ่มตัวอย่างที่มีการปรับตัวต่ำ ๔ กลุ่ม คะแนนการปรับตัวของกลุ่มตัวอย่างแท้จะลดลงน้อย นำไปหาค่าสหสัมพันธ์กับผลลัมดุหรือในการเรียนที่แท้จะกลุ่มตัวอย่างท่าไก จากการสอดคล้อง ปีการศึกษา ๒๕๖๐ ซึ่งได้ผลลัพธ์แสดงไว้ในตารางที่ไป

ตารางที่ ๔. ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างผลลัมดุหรือในการเรียน กับคะแนนการปรับตัว ของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนในการปรับตัวสูง และกลุ่มตัวอย่างที่ได้คะแนนการปรับตัวต่ำ

กลุ่มตัวอย่าง	ผลลัมดุหรือในการเรียน
๑. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (S+G) สูง	- .๙๗
๒. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (S+G) ต่ำ	.๘๖
๓. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (S) สูง	- .๙๐
๔. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (S) ต่ำ	.๘๖
๕. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (G) สูง	- .๗๙
๖. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (G) ต่ำ	.๘๗

กลุ่มตัวอย่างที่มีคะแนนการปรับตัว (S+G, S, G) สูง มีค่าสหสัมพันธ์ระหว่างผลลัมดุหรือในการเรียน กับคะแนนในการปรับตัว ที่มีระดับค่าต่ำ มากเป็นไปในทางลบ. ส่วนค่าสหสัมพันธ์ในกลุ่มที่มีคะแนนการปรับตัวต่ำ เป็นไปในทางบวก.

จากคะแนนความเห็นในการปรับตัวของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด แบ่งออกเป็นกลุ่มดังนี้ ได้รับคะแนนความเห็นในการปรับตัวสูง เป็นอันดับหนึ่งถึงสิบ และผู้ที่ได้รับคะแนนความเห็นในการปรับตัว น้อยเป็นอันดับที่ ๑ ถึง ๒๐. ทั้งนี้ โดยที่คะแนนความเห็นในการปรับตัวนี้ใช้ในการแบ่งกลุ่ม เป็นคะแนนรวมของคะแนนจากแบบสอบถาม "สังคมนิยม" และ "ไกรเดย์"

นำคะแนนการปรับตัวถังกล่าว มาหาค่าสหสัมพันธ์กับ คะแนนปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างคิดว่าคนเองมี(วัดจากแบบสอบถาม Mooney Problem Check Lists) โดยการแบ่งการหาค่าสหสัมพันธ์ออกเป็นสองครั้ง กล่าวคือ ในกลุ่มที่ได้รับคะแนนความเห็นในการปรับตัวสูง เป็นอันดับ ๑ ถึง ๒๐ ครั้งหนึ่ง และในกลุ่มที่ได้รับคะแนนความเห็นในการปรับตัวน้อยเป็นอันดับที่ ๑ ถึง ๒๐ อีกครั้งหนึ่ง

คั่งประภูมิของค่าสหสัมพันธ์ในการวางแผนช่างดำเนิน

ตารางที่ ๖. ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความเห็นในการปรับตัวกับปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างคิดว่ามี

กลุ่มตัวอย่าง	ปัญหาที่คิดว่ามี
๑. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (S+G) สูง	- .๔๖
๒. คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว (S+G) ต่ำ	- .๖๖

ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความเห็นในการปรับตัว กับปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างคิดว่ามี เป็นความสัมพันธ์ในเชิงลบหักส่องกรณี และมีค่าความสัมพันธ์ในเกณฑ์ปานกลาง. แสดงว่า ผู้ที่มีคะแนนการปรับตัวสูง เนื่องด้วยคิดว่าตนเองมีปัญหาน้อย ส่วนผู้ที่มีคะแนนความเห็นข้างเดียวกับการปรับตัวต่ำ เป็นผู้ที่คิดว่าตนเองเป็นคนมีปัญหามาก

จากตารางที่ ๑ จะเห็นว่า ค่าเฉลี่ยของความเห็นในการปรับตัวของกลุ่มตัวอย่าง ที่มีผลสัมฤทธิ์ในการเรียนสูง เท่ากับ ๔๐.๙๖ ส่วนค่าเฉลี่ยของความเห็นในการปรับตัวของ กลุ่มตัวอย่างที่มีผลการเรียนสูงและอยู่มาก เท่ากับ ๔๙.๐๗ และเมื่อส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๒๐.๔๔ กับ ๒๕.๙๔ ตามลำดับ

เพื่อที่จะทราบว่า ความเห็นของเดือนในการปรับตัวของกลุ่มตัวอย่างที่มีผลสัมฤทธิ์ในการเรียนสูง กับกลุ่มตัวอย่าง ที่มีผลสัมฤทธิ์ในการเรียนสูงและมีอยู่มาก มีความแตกต่าง กันอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ จึงได้ใช้วิธีวิเคราะห์ความแปรผัน ซึ่งให้ผล กังปรากฎใน ตารางดังไปนี้

ตารางที่ ๔. วิเคราะห์ความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวของกลุ่มตัวอย่าง ที่มีผลสัมฤทธิ์ในการเรียนสูง กับ กลุ่มตัวอย่างที่มีผลสัมฤทธิ์ในการเรียนสูง และมีอยู่มาก

Source of variation	SS	df	MS	F
การปรับตัว	๔๘.๔๔	๑	๔๘.๔๔	.๙๖
ความคลาดเคลื่อน ๒๐๓๘๔.๖๐	๖๖	๑๖	๓๗๐.๐๐	
ทั้งหมด	๒๐๘๗๖.๐๔	๖๗		

ค่า F จากการคำนวณเท่ากับ .๙๖ ที่ระดับนัยสำคัญ ๕% ค่า F จากตารางที่ ๑,๖๖ df มีค่า ๗.๔๔ ดังนั้น ค่าเฉลี่ยของความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวของกลุ่มตัวอย่าง ที่มีผลสัมฤทธิ์ในการเรียนสูง กับ กลุ่มตัวอย่างที่มีผลสัมฤทธิ์ในการเรียนสูง และมีอยู่มาก จึง ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .๐๕

จากการที่ ๑. คะแนนเฉลี่ยของความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวของกลุ่มทัวอย่าง ที่มีผลลัพธ์ในการเรียนคำ และมีเชื้อชาติไทย เท่ากับ ๓๖.๐๗ และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๗๐.๔๙ ส่วนค่าเฉลี่ยของความเห็นในการปรับตัวของกลุ่มทัวอย่าง ที่มีผลลัพธ์ในการเรียนคำ และมีเชื้อชาติไทย เท่ากับ ๘๗.๙๐ และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๙๔.๐๕

เท่าที่ระบุไว้ว่า มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ระหว่างความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวของกลุ่มทัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนคำ และมีเชื้อชาติจีน กับความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวของกลุ่มทัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนคำ และมีเชื้อชาติไทย หรือไม่ จึงได้ใช้วิธีทางการทดสอบ ซึ่งได้ผลดังนี้

ตารางที่ ๒. วิเคราะห์ความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวของกลุ่มทัวอย่าง ที่มีผลลัพธ์ในการเรียนคำ และมีเชื้อชาติจีน กับความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวของกลุ่มทัวอย่าง ที่มีผลลัพธ์ในการเรียนคำ และมีเชื้อชาติไทย

Source of variation	SS	df	MS	F
---------------------	----	----	----	---

การปรับตัว	๐๘๘๔.๘๘	๑	๐๘๘๔.๘๘	๗.๔
ความคลาดเคลื่อน	๒๖๗๗๕.๔๔	๖๖	๔๙๔.๕๖	
ทั้งหมด	๒๗๖๖๙.๘๔	๖๖		

ค่า F จากการคำนวณเท่ากับ ๗.๔ ที่ระดับนัยสำคัญ ๕% ค่า F จากตารางที่ ๐.๔๔ df มีค่า ๔.๐๖ ดังนั้น ค่าเฉลี่ยของความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวของกลุ่มทัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนคำ และมีเชื้อชาติจีน กับค่าเฉลี่ยของกลุ่มทัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนคำ และมีเชื้อชาติไทย จึงไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .๐๕

จากตารางที่ ๑ คะแนนเฉลี่ยของความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว ของกลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนสูง และมีเชื้อชาติจีน เท่ากับ ๗๙.๕๐ และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น ๖๖.๐๖ ส่วนค่าเฉลี่ยของคะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว ของกลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนสูง และมีเชื้อชาติไทย เท่ากับ ๘๐.๐๖ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๖๖.๔๖

เพื่อที่จะหาว่า มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ระหว่าง คะแนนความเห็นเกี่ยวกับ การปรับตัวของกลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนสูงและมีเชื้อชาติจีน กับ คะแนนความเห็น เกี่ยวกับการปรับตัวของกลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนสูง และมีเชื้อชาติไทย หรือไม่ จึงใช้วิธีทางการทดสอบ ชี้วัดได้ดังในตารางนี้

ตารางที่ ๒. วิเคราะห์ความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวของกลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนสูงและมีเชื้อชาติจีน กับ กลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนสูง และมีเชื้อชาติไทย

Source of variation	SS	df	MS	F
การปรับตัว	๙๖๓.๗๙	๑	๙๖๓.๗๙	.๗๗
ความถูกทางการเปลี่ยน	๘๙๙๐๙.๔๐	๔๔	๒๐๔.๗๙	
ทั้งหมด	๙๖๒๖๔.๔๙	๔๕		

ค่า F จากการคำนวณเท่ากับ .๗๗ ที่รับคืนนัยสำคัญ ๔% ค่า F จากตารางที่ ๑.๔๔ df มีค่า ๔.๐๔ ดังนั้น ค่าเฉลี่ยของความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว ของกลุ่มตัวอย่างที่ มีผลลัพธ์ในการเรียนสูง และมีเชื้อชาติจีน กับ ของกลุ่มตัวอย่างที่มีผลลัพธ์ในการเรียนสูง และมีเชื้อชาติไทย จึงไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่รับคืน .๐๔

จากการที่๒. คะแนนเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นในการปรับตัว(สังคมศิริรวมกับไกร เออย)สูง เท่ากับ ๗๖๘.๖๔ และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๐๕.๖๔ ส่วน คะแนนเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นในการปรับตัว(คะแนนรวมของสังคมศิริกับไกร เออย)ต่ำ เท่ากับ ๖๘๓.๐๐ และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๙๖.๕๖

เพื่อพิจารณาว่า มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ระหว่าง ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว(คะแนนรวมของสังคมศิริและไกร เออย)สูง กับ ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว(คะแนนรวมของสังคมศิริกับไกร เออย)ต่ำ หรือไม่ จึงใช้วิวิเคราะห์ความแปรผัน ชี้่งไกด์ล์ก์ในตารางท่อไปนี้

ตารางที่ ๑๐. วิเคราะห์ ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็น
เกี่ยวกับการปรับตัว(คะแนนรวมของสังคมศิริกับไกร เออย)สูง กับ ผลสัมฤทธิ์
ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้คะแนนในการปรับตัว(คะแนนรวมของสังคมศิริกับ
ไกร เออย)ต่ำ

Source of variation	SS	df	MS	F
ผลสัมฤทธิ์	๑๗๘.๗๗๗.๗๖	๑	๑๗๘.๗๗๗.๗๖	๒๕.๖
ความคาดคะเน	๗๗๗.๖๗๗.๗๖	๑	๗๗๗.๖๗๗.๗๖	๑๙.๙
ทั้งหมด	๘๕๖.๖๐๐.๖๔	๑	๘๕๖.๖๐๐.๖๔	

ค่า F จากการคำนวณ เท่ากับ ๒๕.๖ ที่ระดับนัยสำคัญ .๐๑ ค่า F จากตารางที่ ๑๙.๙ df มีค่า ส.๙๙ ดังนั้น ค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มที่ได้คะแนนการปรับตัวสูง(คะแนนรวมของสังคมศิริและไกร เออย) กับ ค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มที่ได้คะแนนการปรับตัวต่ำ จึงมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับนัยสำคัญ .๐๑

จากการที่^๒ คะแนนเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ในการเรียน ของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว(สังคมมติ)สูง เท่ากับ ๗๗๓.๔๔ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น ๔๔.๖๐ ส่วน ค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่าง ที่ได้รับคะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว(สังคมมติ)ต่ำ เท่ากับ ๖๕๓.๐๐ และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๘๖.๕๐

เพื่อที่จะทราบว่า มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ระหว่าง ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว(สังคมมติ)สูง กับ ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่าง ที่ได้รับคะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว(สังคมมติ)ต่ำ หรือไม่ จึงใช้วิธีทางการทดสอบ ชี้ว่าได้ดังที่ไปนี้

ตารางที่ ๙. วิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นในการปรับตัว(สังคมมติ)สูง กับ ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นในการปรับตัว(สังคมมติ)ต่ำ

Source of variation	SS	df	MS	F
ผลสัมฤทธิ์	๙๙๐,๖๖๐.๐๙	๑	๙๙๐,๖๖๐.๐๙	๖.๖๖
ความคลาดเคลื่อน	๑,๖๔๔,๐๗๔.๕๔	๑๑	๑๕๓,๕๙๔.๙๔	
ทั้งหมด	๑,๔๖๔,๗๓๔.๕๓	๑๒		

ผล F จากการคำนวณ เท่ากับ ๖.๖๖ ที่ระดับนัยสำคัญ ๘% ค่า F จากการที่ ๖.๖๖ df มีค่า ๔.๐๔ กันนั้น ค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว(สังคมมติ)สูง กับ ของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนในการปรับตัว(สังคมมติ)ต่ำ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับนัยสำคัญ .๐๘

จากการที่ ๒. ค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นในการปรับตัว(ไคร เออย)สูง เท่ากับ ๗๘๓.๔๐ และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น ๑๐๕.๕๐ ส่วน ค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับความเห็นในการปรับตัว(ไคร เออย)ต่ำ มีค่าเท่ากับ ๖๔๒.๒๒ และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๗๖๑.๕๐

เพื่อที่จะทราบว่า มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ระหว่าง ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นในการปรับตัว(ไคร เออย)สูง กับ ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นในการปรับตัว(ไคร เออย)ต่ำ หรือไม่ จึงทำการวิเคราะห์ความแปรผัน ซึ่งได้ผลดังนี้

ตารางที่ ๑๓. วิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับความเห็นในการปรับตัว(ไคร เออย)สูง กับ ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว(ไคร เออย)ต่ำ

Source of variation	SS	df	MS	F
ผลสัมฤทธิ์	๒๖๔,๕๕๔.๔๙	๑	๒๖๔,๕๕๔.๔๙	๖๖.๙๐
ความคลาดเคลื่อน	๒๖๒,๔๔๔.๔๔	๔๔	๕,๗๖๐.๐๕	
พัฒนา	๕๔๙,๑๗๔.๕๕	๔๕		

ค่า F จากการคำนวณ เท่ากับ ๖๖.๙๐ ที่ระดับนัยสำคัญ ๐% จากการ ค่า F ที่ ๖๖.๙๐ df มีค่า ๔๓.๙๓ ก็แสดงว่า ค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ในการเรียน ของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว(ไคร เออย)สูง กับ ค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนใน การปรับตัว(ไคร เออย)ต่ำ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับนัยสำคัญ ๐%

จากการที่ ๑. ค่าเฉลี่ยของปัญหาของคนที่กลุ่มตัวอย่างที่มีคะแนนการปรับตัวสูงมีค่ามาก
๙๙.๔๘ และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๙๖.๕ สรุนในกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคะแนนความเห็น
เกี่ยวกับการปรับตัวทำ นิ่ว่าเฉลี่ยของปัญหาที่กิจกรรมมี ๙๐.๔๘ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
๙๙๕.๕๐

เพื่อที่จะทราบ กลุ่มตัวอย่างทั้งสอง มีความแตกต่างกันในด้านปัญหาที่กิจกรรมมีโดยมี
นัยสำคัญทางสถิติ หรือไม่ จึงใช้วิเคราะห์ความแปรผัน ซึ่งได้ผลดังนี้

การที่ ๒. วิเคราะห์ปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างกิจกรรม โดยเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มที่
ได้รับคะแนนการปรับตัวสูง กับ กลุ่มที่ได้รับคะแนนการปรับตัวทำ

Source of variation	SS	df	MS	F
ปัญหา	๙.๗๗๗.๓	๑	๙.๗๗๗.๓	๔.๙๐
ความคลาดเคลื่อน ๙๖.๙๙๖.๕	๗๗	๑,๗๗๐.๖		
ทั้งหมด	๙๔.๒๙๗.๗	๗๗		

ค่า F จากการคำนวณ เท่ากับ ๔.๙๐ ที่ระดับนัยสำคัญ ๐% ค่า F จากตารางที่
๑.๗๔ df มิ่ว่า ๔.๙๐ ดังนั้น ระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่ได้คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัว
สูง กับ กลุ่มตัวอย่างที่ได้คะแนนความเห็นเกี่ยวกับการปรับตัวทำ คะแนนปัญหาที่กลุ่มตัวอย่าง
ทางกิจกรรมของมีนัย นิ่ว่าความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับนัยสำคัญ .๐๐

ในบทนี้ ได้กล่าวถึงการวิเคราะห์ข้อมูลที่รวมรวมมาได้ เพื่อที่จะเป็นแนวทางเข้าใจวัตถุ
ประสงค์เฉพาะที่ทางที่ได้ทั้งไว้ ในบทท่อไป จะให้มีการนำเอาผลเหล่านี้ ไปศึกษา
และอภิปรายท่อไป