



บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยเรื่อง " ผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเอง ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสังคมศึกษา และความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5" นั้น ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งเป็น 5 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 การเปรียบเทียบผลของการทดสอบจากแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนการทดลองของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเอง และกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยแบบปกติ

ตอนที่ 2 การเปรียบเทียบผลของการทดสอบจากแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการทดลองของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเองและกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ

ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบผลของการทดสอบจากแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มทดลองระหว่างก่อนทดลองและหลังการทดลอง

ตอนที่ 4 การเปรียบเทียบผลของการทดสอบจากแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มควบคุมระหว่างก่อนทดลองและหลังการทดลอง

ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบการวัดความพึงพอใจต่อการเรียนรู้หลังการทดลองของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเองและกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ

ตอนที่ 1 การเปรียบเทียบผลของการทดสอบจากแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนทดลองของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเอง และกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยแบบปกติ

ตารางที่ 1 แสดงค่ามัธยเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่าสถิติทดสอบที่ (t - test) ของคะแนนแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

| กลุ่มตัวอย่าง | n | \bar{X} | S.D. | t | Sig. |
|---------------|----|-----------|------|------|------|
| กลุ่มทดลอง | 30 | 16.10 | 1.35 | .421 | .677 |
| กลุ่มควบคุม | 30 | 15.93 | 1.96 | | |

* Sig. < .05

จากตารางที่ 1 แสดงว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสังคมศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนทดลองสอนไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตอนที่ 2 การเปรียบเทียบผลของการทดสอบจากแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังทดลองของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเองและกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ

ตารางที่ 2 แสดงค่ามัธยเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่าสถิติทดสอบที่ (t - test) ของคะแนนแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

| กลุ่มตัวอย่าง | n | \bar{X} | S.D. | t | Sig. |
|---------------|----|-----------|------|-------|-------|
| กลุ่มทดลอง | 30 | 28.17 | 2.05 | 9.501 | .000* |
| กลุ่มควบคุม | 30 | 23.07 | 2.02 | | |

* Sig. < .05

จากตารางที่ 2 แสดงว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสังคมศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง

สถิติที่ระดับ .05 โดยที่กลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเองมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสังคมศึกษาสูงกว่ากลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ

ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบผลของการทดสอบจากแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มทดลองระหว่างก่อนและหลังทดลอง

ตารางที่ 3 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่าสถิติทดสอบที (t - test) ของคะแนนแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของกลุ่มทดลองก่อนทดลอง และหลังทดลอง

| กลุ่มทดลอง | n | \bar{X} | S.D. | t | Sig. |
|------------|----|-----------|------|--------|-------|
| ก่อนทดลอง | 30 | 16.10 | 1.35 | -26.39 | .000* |
| หลังทดลอง | 30 | 28.17 | 2.05 | | |

* Sig. < .05

จากตารางที่ 3 แสดงว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสังคมศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ของกลุ่มทดลองก่อนและหลังการทดลองสอน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.5 โดยที่ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังจากการทดลองสอนสูงกว่าก่อนทดลองสอน

ตอนที่ 4 การเปรียบเทียบผลของการทดลองจากแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มควบคุมระหว่างก่อนทดลองและหลังทดลอง

ตารางที่ 4 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่าสถิติทดสอบที (t - test) ของคะแนนแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มควบคุมก่อนทดลอง และหลังทดลอง

| กลุ่มควบคุม | n | \bar{X} | S.D. | t | Sig. |
|-------------|----|-----------|------|--------|-------|
| ก่อนทดลอง | 30 | 15.93 | 1.96 | -16.76 | .000* |
| หลังทดลอง | 30 | 23.07 | 2.02 | | |

* Sig. < .05

จากตารางที่ 4 แสดงว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสังคมศึกษาของกลุ่มควบคุม ก่อนและหลังทดลองสอน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยที่ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังจากการทดลองสอนสูงกว่าก่อนทดลองสอน

ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบการวัดความพึงพอใจต่อการเรียนรู้หลังการทดลอง ของกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเองและกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ

ตารางที่ 5 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของแบบวัดระดับ ความพึงพอใจต่อการเรียนรู้โดยรวม

| การเรียนรู้ | ระดับความพึงพอใจ ของกลุ่มทดลอง | | | ระดับความพึงพอใจ ของกลุ่มควบคุม | | |
|---|-----------------------------------|------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------|
| | \bar{X} | S.D. | ความหมาย | \bar{X} | S.D. | ความหมาย |
| 1. ด้านการเปิดโอกาสต่อ การเรียนรู้ของผู้เรียน | 5.30 | .44 | มาก | 4.50 | .57 | ค่อนข้างมาก |
| 2. ด้านทักษะต่อตนเองใน การเป็นผู้เรียนที่มี ประสิทธิภาพ | 5.25 | .51 | มาก | 4.50 | .62 | ค่อนข้างมาก |
| 3. ด้านความคิดริเริ่มและ ความอิสระในการ เรียนรู้ | 5.19 | .65 | มาก | 4.49 | .67 | ค่อนข้างมาก |
| 4. ด้านการมีความสามารถ ในการใช้ทักษะ การศึกษาระดับพื้นฐาน | 5.33 | .48 | มาก | 4.15 | .69 | ค่อนข้างมาก |
| 5. ด้านการมองอนาคตใน แง่ดี | 5.32 | .48 | มาก | 4.62 | .64 | มาก |
| รวม | 5.28 | .49 | มาก | 4.45 | .62 | ค่อนข้างมาก |

จากตารางที่ 5 แสดงว่านักเรียนกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเอง มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้มากในทุกด้านโดยรวม กลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ค่อนข้างมากในทุกด้านโดยรวม ยกเว้นด้านการมองอนาคตในแง่ดีมีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้มาก

ตารางที่ 6 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่าสถิติทดสอบที (t - test) ของระดับความพึงพอใจต่อการเรียนรู้โดยรวม

| การเรียนรู้ | กลุ่มทดลอง | | กลุ่มควบคุม | | t | Sig. |
|---|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | \bar{X} | S.D. | \bar{X} | S.D. | | |
| 1. ด้านการเปิดโอกาสต่อการเรียนรู้ของผู้เรียน | 5.30 | .44 | 4.50 | .57 | 5.75 | .00* |
| 2. ด้านทักษะต่อตนเองในการเป็นผู้เรียนที่มีประสิทธิภาพ | 5.25 | .51 | 4.50 | .62 | 4.51 | .00* |
| 3. ด้านความคิดริเริ่มและความอิสระในการเรียนรู้ | 5.19 | .65 | 4.99 | .67 | 3.34 | .00* |
| 4. ด้านการมีความสามารถในการใช้ทักษะการศึกษาระดับพื้นฐาน | 5.33 | .48 | 4.15 | .69 | 3.91 | .00* |
| 5. ด้านการมองอนาคตในแง่ดี | 5.32 | .48 | 4.62 | .64 | 4.79 | .00* |
| รวม | 5.28 | .49 | 4.45 | .62 | 4.54 | .00* |

จากตารางที่ 6 แสดงว่านักเรียนกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเองมีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้มากกว่านักเรียนกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 7 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และ ระดับ ความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้านการเปิดโอกาสต่อการเรียนรู้ของผู้เรียน

| การเปิดโอกาสต่อการเรียนรู้ ของผู้เรียน | ระดับความพึงพอใจ ของกลุ่มทดลอง | | | ระดับความพึงพอใจ ของกลุ่มควบคุม | | |
|---|-----------------------------------|------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------|
| | \bar{X} | S.D. | ความหมาย | \bar{X} | S.D. | ความหมาย |
| 1. มีความสนใจต่อการเรียน | 5.23 | .50 | มาก | 4.60 | .62 | มาก |
| 2. มีความพึงพอใจต่อการคิดริเริ่มของตนเอง | 5.30 | .53 | มาก | 4.53 | .57 | มาก |
| 3. มีแรงบันดาลใจในการเรียนอย่างต่อเนื่อง | 5.60 | .50 | มากที่สุด | 4.30 | .63 | ค่อนข้างมาก |
| 4. มีการค้นคว้าและการเรียนรู้เพิ่มเติม | 5.20 | .55 | มาก | 4.22 | .70 | ค่อนข้างมาก |
| 5. สามารถยอมรับคำวิจารณ์ในการทำงาน | 5.33 | .71 | มาก | 4.77 | .57 | มาก |
| 6. มีความสามารถในการระบุสิ่งที่ต้องการเรียนได้ | 5.20 | .41 | มาก | 4.57 | .68 | มาก |
| 7. มีบรรยากาศในชั้นเรียนที่กระตุ้นทักษะการคิดในชั้นเรียนอย่างเป็นระบบ | 5.20 | .41 | มาก | 4.50 | .63 | ค่อนข้างมาก |
| รวม | 5.30 | .44 | มาก | 4.50 | .57 | ค่อนข้างมาก |

จากตารางที่ 7 แสดงว่านักเรียนกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเอง มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้านเปิดโอกาสต่อการเรียนรู้มากโดยรวม ยกเว้นเรื่องมีแรงบันดาลใจในการเรียนอย่างต่อเนื่องมีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้มากที่สุด ส่วนนักเรียนกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้อ่อนช้อยมากโดยรวม และมีความพึงพอใจมากในเรื่องมีความสนใจต่อการเรียน มีความพึงพอใจต่อการคิดริเริ่ม

ของตนเอง สามารถยอมรับคำวิจารณ์ในการทำงานและมีความสามารถในการระบุสิ่งที่ต้องการเรียนได้

ตารางที่ 8 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และระดับความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้านทักษะต่อตนเองในการเป็นผู้เรียนที่มีประสิทธิภาพ

| ทักษะต่อตนเองในการเป็นผู้เรียนที่มีประสิทธิภาพ | ระดับความพึงพอใจของกลุ่มทดลอง | | | ระดับความพึงพอใจของกลุ่มควบคุม | | |
|---|-------------------------------|------|----------|--------------------------------|------|-------------|
| | \bar{X} | S.D. | ความหมาย | \bar{X} | S.D. | ความหมาย |
| 1. มีความมั่นใจในการเรียนรู้สิ่งใหม่ | 5.23 | .43 | มาก | 4.32 | .82 | ค่อนข้างมาก |
| 2. มีความสามารถในการจัดแบ่งเวลาในการเรียน | 5.23 | .57 | มาก | 4.50 | .63 | ค่อนข้างมาก |
| 3. มีความกระตือรือร้นในการเรียนรู้ | 5.33 | .61 | มาก | 4.53 | .73 | มาก |
| 4. มีความรับผิดชอบในการเรียน | 5.40 | .67 | มาก | 4.50 | .63 | ค่อนข้างมาก |
| 5. มีความสามารถในการตัดสินใจในการเรียนรู้ | 5.20 | .48 | มาก | 4.57 | .57 | มาก |
| 6. มีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ด้วยตัวนักเรียนเอง | 5.17 | .65 | มาก | 4.60 | .67 | มาก |
| 7. สามารถประเมินความก้าวหน้าในการเรียน | 5.20 | .66 | มาก | 4.53 | .78 | มาก |
| 8. มีความสามารถในการเชื่อมโยงความสัมพันธ์จากเนื้อหาที่ค้นคว้ามา | 5.07 | .58 | มาก | 4.43 | .57 | ค่อนข้างมาก |
| 9. มีการกำหนดเป้าหมายในกิจกรรมการเรียน | 5.40 | .62 | มาก | 4.50 | .73 | ค่อนข้างมาก |

ตารางที่ 8 (ต่อ)

| ทักษะต่อตนเองในการเป็น ผู้เรียนที่มีประสิทธิภาพ | ระดับความพึงพอใจ ของกลุ่มทดลอง | | | ระดับความพึงพอใจ ของกลุ่มควบคุม | | |
|--|-----------------------------------|------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------|
| | \bar{X} | S.D. | ความหมาย | \bar{X} | S.D. | ความหมาย |
| 10. มีความเชื่อมั่นใน ความสามารถของ ตนเอง | 5.40 | .62 | มาก | 4.53 | .94 | มาก |
| 11. สามารถประเมินความ น่าเชื่อถือของข้อมูลใน การนำข้อมูลมาใช้ | 5.13 | .51 | มาก | 4.43 | .57 | ค่อนข้างมาก |
| 12. มีการตรวจสอบการ ทำงานว่าสอดคล้องกับ แผนงานที่กำหนดไว้ หรือไม่ | 5.00 | .53 | มาก | 4.43 | .57 | ค่อนข้างมาก |
| 13. รับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะจากผู้อื่น เพื่อนำมาปรับปรุงใน การปฏิบัติงาน | 5.53 | .51 | มากที่สุด | 4.63 | .61 | มาก |
| รวม | 5.25 | .51 | มาก | 4.50 | .62 | ค่อนข้างมาก |

จากตารางที่ 8 แสดงว่านักเรียนกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเอง มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้านทักษะต่อตนเองในการเป็นผู้เรียนที่มีประสิทธิภาพมากโดยรวมและมีความพึงพอใจมากที่สุดเรื่อง รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้อื่นเพื่อนำมาปรับปรุงในการปฏิบัติงาน ส่วนนักเรียนกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ค่อนข้างมากโดยรวม และมีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้มากในเรื่อง มีความกระตือรือร้นในการเรียนรู้ มีความสามารถในการตัดสินใจในการเรียนรู้ มีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ด้วยตัวนักเรียนเอง สามารถประเมินความก้าวหน้าในการเรียน มีความเชื่อมั่นในความสามารถของตนเอง และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้อื่นเพื่อนำมาปรับปรุงในการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 9 แสดงค่ามัธยฐานเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และระดับความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้านความคิดริเริ่ม และความอิสระในการเรียนรู้

| ความคิดริเริ่ม และความอิสระในการเรียนรู้ | ระดับความพึงพอใจของกลุ่มทดลอง | | | ระดับความพึงพอใจของกลุ่มควบคุม | | |
|---|-------------------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|--------------------|
| | \bar{X} | S.D. | ความหมาย | \bar{X} | S.D. | ความหมาย |
| 1. มีการนำกระบวนการแบบใหม่มาใช้ในการทำงาน | 5.13 | .68 | มาก | 4.25 | .73 | ค่อนข้างมาก |
| 2. เกิดความมั่นใจในความสามารถในการทำงานด้วยตนเอง | 5.30 | .53 | มาก | 4.32 | .68 | ค่อนข้างมาก |
| 3. มีการศึกษาแหล่งการเรียนรู้ใหม่ | 5.27 | .52 | มาก | 4.77 | .73 | มาก |
| 4. มีความสามารถในการพัฒนาแผนการทำงานด้วยตนเอง | 5.13 | .97 | มาก | 4.83 | .65 | มาก |
| 5. มีการค้นคว้า และเรียนรู้สิ่งใหม่อยู่เสมอ | 5.17 | .99 | มาก | 4.25 | .68 | ค่อนข้างมาก |
| 6. มีความสามารถในการหาแหล่งความรู้ ที่เป็นตัวบุคคล | 5.13 | .73 | มาก | 4.32 | .82 | ค่อนข้างมาก |
| 7. สามารถเลือกใช้ทรัพยากรที่นำมาประกอบการเรียนรู้ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม | 5.20 | .55 | มาก | 4.67 | .76 | มาก |
| รวม | 5.19 | .65 | มาก | 4.49 | .67 | ค่อนข้างมาก |

จากตารางที่ 9 แสดงว่านักเรียนกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเอง มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้านความคิดริเริ่ม และความอิสระในการเรียนรู้มากในทุกเรื่องโดยรวม ส่วนนักเรียนกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติมีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ค่อนข้างมากโดยรวม และมีความพึงพอใจมากในเรื่องมีการศึกษาแหล่งการเรียนรู้ใหม่ มีความสามารถในการพัฒนาแผนการทำงานด้วยตนเอง และสามารถเลือกใช้ทรัพยากรที่นำมาประกอบการเรียนรู้ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

ตารางที่ 10 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และ ระดับความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้านการมีความสามารถในการใช้ทักษะการศึกษาระดับพื้นฐาน

| ความสามารถในการใช้ทักษะระดับพื้นฐาน | ระดับความพึงพอใจของกลุ่มทดลอง | | | ระดับความพึงพอใจของกลุ่มควบคุม | | |
|--|-------------------------------|------|----------|--------------------------------|------|-------------|
| | \bar{X} | S.D. | ความหมาย | \bar{X} | S.D. | ความหมาย |
| มีการนำทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน มาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหา | 5.33 | .48 | มาก | 4.15 | .69 | ค่อนข้างมาก |

จากตารางที่ 10 แสดงว่านักเรียนกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเอง มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้านความสามารถในการใช้ทักษะระดับพื้นฐานมาก ส่วนนักเรียนกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ค่อนข้างมาก

ตารางที่ 11 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และระดับความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้านการมองอนาคตในแง่ดี

| การมองอนาคตในแง่ดี | ระดับความพึงพอใจ ของกลุ่มทดลอง | | | ระดับความพึงพอใจ ของกลุ่มควบคุม | | |
|---|-----------------------------------|------------|------------|------------------------------------|------------|------------|
| | \bar{X} | S.D. | ความหมาย | \bar{X} | S.D. | ความหมาย |
| 1. การมองตนเองว่าเป็นผู้ มีความรักในการเรียนรู้ ตลอดชีวิต | 5.33 | .55 | มาก | 4.57 | .57 | มาก |
| 2. มองปัญหาในการเป็น สิ่งท้าทายมากกว่า ปัญหาหรืออุปสรรค | 5.30 | .47 | มาก | 4.67 | .76 | มาก |
| รวม | 5.32 | .48 | มาก | 4.62 | .64 | มาก |

จากตารางที่ 11 แสดงว่านักเรียนกลุ่มทดลองที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบนำตนเอง และนักเรียนกลุ่มควบคุมที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ มีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้านการมองอนาคตในแง่ดีมากในทุกเรื่องโดยรวม