

บทที่ 4

ผลการดำเนินการวิจัย

ในการเสนอผลการวิจัย ดังนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการรายงานผลเป็นสองส่วน ส่วนแรกเป็นการเสนอรูปแบบวารสาร โรงเรียนมัธยมศึกษาตามรูปแบบที่ตรงกับความต้องการของนักเรียนตามที่ได้ศึกษามา ส่วนที่สอง เป็นการเสนอผลการพัฒนาวารสารผู้วิจัยเสนอรูปแบบและผลการประเมินรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้น ซึ่งผู้วิจัยได้กล่าวไว้แล้วในบทที่ 3 ดังนี้

1. แบบสอบถามความพึงพอใจเบื้องต้นต่อรูปแบบวารสารโรงเรียน เพื่อนำไปใช้ในการออกแบบวารสารโรงเรียน แบ่งเป็นส่วนต่าง ๆ ของวารสารประกอบด้วยสิ่งต่อไปนี้

1.1 หน้าปก

1.2 ปกหน้าด้านใน

1.3 หน้าเนื้อหา

1.3.1 สี ขนาด และชนิดของตัวอักษร

1.3.2 การวางหน้า(layout)

1.3.3 สี แบบและขนาดภาพ

1.3.4 จำนวนหน้าวารสารของ

1.4 หน้ากลาง

1.5 หลังด้านใน

1.6 ปกหลัง

2. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นแบ่งเป็นส่วนต่าง ๆ ของวารสารประกอบด้วยสิ่งต่อไปนี้

2.1 หน้าปก

2.2 ปกหน้าด้านใน

2.3 หน้าเนื้อหา

2.3.1 สี ขนาด และชนิดของตัวอักษร

2.3.2 การวางหน้า(layout)

2.3.3 สี แบบและขนาดภาพ

2.3.4 จำนวนหน้าวารสารของ

2.4 หน้ากลาง

2.5 ปกหลังด้านใน

2.6 ปกหลัง

ส่วนที่ 1 ผลการประเมินความพึงพอใจเบื้องต้นต่อรูปแบบวารสารโรงเรียน

1. ด้านหน้าปก

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในตำแหน่งชื่อวารสาร

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ชิดริมบน	3.84	0.90	มาก
2. ชิดริมล่าง	2.85	1.08	ปานกลาง

จากตารางที่ 4 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของตำแหน่งชื่อวารสารแบบชิดริมบนอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.84 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.90

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในตำแหน่งตราสัญลักษณ์โรงเรียน

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ชิดริมบนซ้าย	3.61	1.02	มาก
2. ชิดริมบนขวา	3.44	0.89	ปานกลาง
3. ชิดริมล่างซ้าย	2.61	1.02	ปานกลาง

จากตารางที่ 5 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของตำแหน่งตราสัญลักษณ์ของโรงเรียนแบบชิดริมบนซ้ายอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.61 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.02

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในตำแหน่งฉบับที่วารสาร

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ชิดริมบน	3.61	1.06	มาก
2. ชิดริมล่าง	3.41	1.07	ปานกลาง

จากตารางที่ 6 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของตำแหน่งฉบับที่วารสารแบบชิดริมบนอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.61 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.06

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในตำแหน่งภาพประกอบหน้าปก

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. แบบเต็มหน้า	3.47	0.99	ปานกลาง
2. แบบไม่เต็มหน้า	3.55	1.12	มาก

จากตารางที่ 7 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของตำแหน่งของภาพประกอบหน้าปกแบบไม่เต็มหน้าอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.55 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.12

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในลักษณะของภาพประกอบหน้าปก

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
ภาพตัดแปะ			
1. ภาพเดี่ยว	3.35	1.03	ปานกลาง
2. ภาพผสมผสาน	3.56	0.92	มาก
ภาพใช้เทคนิคพิเศษ			
1. ภาพเดี่ยว	3.37	0.94	ปานกลาง
2. ภาพผสมผสาน	3.64	1.05	มาก

จากตารางที่ 8 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของลักษณะภาพแบ่งเป็นภาพตัดแปะลักษณะภาพผสมผสานอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ เท่ากับ 3.56 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.92 และภาพใช้เทคนิคพิเศษลักษณะภาพผสมผสานอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.64 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.04

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในลักษณะของภาพที่ใช้ขึ้นปก

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ภาพเทศกาล ณ เวลานั้น	3.95	0.82	มาก
2. ภาพกิจกรรมของโรงเรียน	3.90	0.86	มาก
3. ภาพบุคคลที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียน	3.32	0.94	ปานกลาง

จากตารางที่ 9 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของลักษณะภาพที่ใช้ขึ้นปกแบบการใช้ภาพเทศกาล ณ เวลานั้นอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.95 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.82

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในขนาดของชื่อวารสาร

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ขนาด 100 พอยท์	3.45	0.95	ปานกลาง
2. ขนาด 120 พอยท์	3.62	0.91	มาก
3. ขนาด 140 พอยท์	3.21	1.01	ปานกลาง

จากตารางที่ 10 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบขนาดของชื่อวารสารขนาด 120 พอยท์อยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.62 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.91

ตารางที่ 11 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในลักษณะตัวอักษรของชื่อวารสาร

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. อักษรประดิษฐ์	4.23	0.79	มาก
2. อักษรสำเร็จรูป	3.11	0.87	ปานกลาง

จากตารางที่ 11 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของลักษณะวารสารแบบอักษรประดิษฐ์อยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.23 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.79

2. ปกหน้าด้านใน

ตารางที่ 12 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในจำนวนหน้าของปกหน้าด้านใน

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. 1 หน้า	3.81	0.92	ปานกลาง
2. 3 หน้า	3.49	0.98	มาก

จากตารางที่ 12 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อจำนวนหน้าของปกหน้าด้านในแบบ 1 หน้าอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.81 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.92

ตารางที่ 13 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในตำแหน่งคำบรรยายภาพ

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ด้านบนของภาพ	3.80	0.98	มาก
2. แทรกทับในภาพ	3.11	0.90	ปานกลาง
3. ด้านล่างของภาพ	3.21	1.01	ปานกลาง

จากตารางที่ 13 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของตำแหน่งคำบรรยายของภาพแบบด้านบนของภาพอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.80 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.98

ตารางที่ 14 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในขนาดของตัวอักษรหัวข้อความ

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ขนาด 24 พอยท์	3.75	0.98	มาก
2. ขนาด 36 พอยท์	3.64	0.83	มาก
3. ขนาด 48 พอยท์	3.05	0.96	ปานกลาง

จากตารางที่ 14 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของขนาดของตัวอักษรหัวข้อความขนาด 24 พอยท์อยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.75 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.95

ตารางที่ 15 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในลักษณะของตัวอักษรหัวข้อความ

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. อักษรประดิษฐ์	3.24	0.86	ปานกลาง
2. อักษรสำเร็จรูป	4.19	0.80	มาก

จากตารางที่ 15 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของลักษณะของตัวอักษรหัวข้อความแบบอักษรสำเร็จรูปอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.19 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.80

ตารางที่ 16 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในลักษณะของภาพประกอบ

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
ภาพตัดแปะ			
1. ภาพเดี่ยว	3.44	1.04	ปานกลาง
2. ภาพผสมผสาน	3.57	0.97	มาก
ภาพใช้เทคนิคพิเศษ			
1. ภาพเดี่ยว	3.45	1.12	ปานกลาง
2. ภาพผสมผสาน	3.69	1.01	มาก

จากตารางที่ 16 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของลักษณะของภาพประกอบแบบภาพตัดปะลักษณะภาพผสมผสานอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.69 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01 และภาพประกอบแบบใช้เทคนิคพิเศษลักษณะภาพผสมผสานอยู่ในระดับมาก ซึ่งเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.69 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01

3. ปกติด้านหลัง

ตารางที่ 17 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจตำแหน่งของหัวข้อการบรรยายภาพ

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ด้านใต้ภาพ	4.06	0.91	มาก
2. ด้านบนของภาพ	3.54	1.02	มาก
3. แทรกทับในภาพ	2.95	1.04	ปานกลาง

จากตารางที่ 17 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของตำแหน่งของหัวข้อการบรรยายภาพแบบด้านใต้ภาพอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.06 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.91

ตารางที่ 18 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในลักษณะของภาพประกอบ

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
ภาพตัดปะ			
1. ภาพเดี่ยว	3.62	1.04	มาก
2. ภาพผสมผสาน	3.49	1.03	ปานกลาง
ภาพใช้เทคนิคพิเศษ			--
1. ภาพเดี่ยว	3.53	1.13	มาก
2. ภาพผสมผสาน	3.71	1.05	มาก

จากตารางที่ 18 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของลักษณะของภาพประกอบแบบภาพตัดปะลักษณะภาพเดี่ยวอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความ

พึงพอใจเท่ากับ 3.62 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.04 และภาพใช้เทคนิคพิเศษลักษณะภาพผสมผสานอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.71 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.05

4. ปกหลังด้านใน

ตารางที่ 19 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในจำนวนหน้าของปกหลังด้านใน

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. 1 หน้า	3.95	0.92	มาก
2. 3 หน้า	3.48	1.01	ปานกลาง

จากตารางที่ 19 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของจำนวนหน้าของปกหลังด้านในจำนวน 1 หน้าอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.95 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.92

ตารางที่ 20 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในตำแหน่งหัวข้อการบรรยายภาพ

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ด้านบนของภาพ	3.61	0.96	มาก
2. ด้านล่างของภาพ	3.59	0.95	มาก
3. แทรกทับในภาพ	3.20	1.11	มาก

จากตารางที่ 20 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของตำแหน่งหัวข้อการบรรยายภาพด้านบนของภาพอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.61 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96

ตารางที่ 21 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในขนาดตัวอักษรหัวข้อความ

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ขนาด 24 พอยท์	3.55	0.97	มาก
2. ขนาด 36 พอยท์	3.74	0.93	มาก
3. ขนาด 48 พอยท์	3.18	0.99	ปานกลาง

จากตารางที่ 21 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของขนาดตัวอักษรหัวข้อความขนาด 36 พอยท์อยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.74 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.93

ตารางที่ 22 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในลักษณะตัวอักษรหัวข้อความ

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. อักษรประดิษฐ์	3.26	1.04	ปานกลาง
2. อักษรสำเร็จรูป	4.09	0.91	มาก

จากตารางที่ 22 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของลักษณะตัวอักษรหัวข้อความแบบอักษรสำเร็จรูปอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.09 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.91

ตารางที่ 23 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในลักษณะของภาพประกอบ

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
ภาพตัดแปะ			
1. ภาพเดี่ยว	3.44	1.03	ปานกลาง
2. ภาพผสมผสาน	3.67	0.90	มาก
ภาพใช้เทคนิคพิเศษ			
1. ภาพเดี่ยว	3.63	1.03	มาก
2. ภาพผสมผสาน	3.79	1.09	มาก

จากตารางที่ 23 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของลักษณะภาพประกอบแบบภาพตัดปะลักษณะภาพผสมผสานอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.67 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.90 และภาพใช้เทคนิคพิเศษลักษณะภาพผสมผสานอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.79 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.09

5. หน้ากลาง

ตารางที่ 24 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในตำแหน่งหัวข้อภาพ

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ด้านบนของภาพ	3.89	0.99	มาก
2. ด้านล่างของภาพ	3.44	1.00	ปานกลาง

จากตารางที่ 24 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของตำแหน่งหัวข้อภาพแบบด้านบนของภาพอยู่ในระดับมากจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.89 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.99

ตารางที่ 25 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในขนาดของหัวข้อภาพ

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ขนาด 24 พอยท์	3.55	0.95	มาก
2. ขนาด 36 พอยท์	3.69	0.98	มาก
3. ขนาด 48 พอยท์	3.11	1.08	ปานกลาง

จากตารางที่ 25 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของขนาดของหัวข้อภาพขนาด 36 พอยท์อยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.69 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.98

ตารางที่ 26 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในลักษณะตัวอักษร

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. อักษรประดิษฐ์	3.41	0.98	ปานกลาง
2. อักษรสำเร็จรูป	3.97	0.95	มาก

จากตารางที่ 26 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของลักษณะตัวอักษรแบบอักษรสำเร็จรูปอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.97 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.95

ตารางที่ 27 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในลักษณะของภาพประกอบ

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
ภาพตัดแปะ			
1. ภาพเดี่ยว	3.64	1.02	มาก
2. ภาพผสมผสาน	3.67	0.96	มาก
ภาพใช้เทคนิคพิเศษ			
1. ภาพเดี่ยว	3.54	0.97	มาก
2. ภาพผสมผสาน	3.61	1.14	มาก

จากตารางที่ 27 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของลักษณะของภาพประกอบแบบภาพตัดแปะลักษณะภาพผสมผสานอยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.67 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96 และภาพใช้เทคนิคพิเศษลักษณะภาพผสมผสานอยู่ในระดับมาก ได้ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.61 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.14

6. ด้านในส่วนของเนื้อหาของวารสาร

ตารางที่ 28 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในจำนวนหน้าของวารสาร

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ไม่เกิน 16 หน้า	3.34	1.06	ปานกลาง
2. ไม่เกิน 32 หน้า	3.56	1.26	มาก
3. ไม่เกิน 48 หน้า	3.71	0.78	มาก

จากตารางที่ 28 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของจำนวนหน้าของวารสารแบบไม่เกิน 48 หน้า อยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.71 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.78

ตารางที่ 29 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจสี่ของตัวอักษรที่ใช้ในส่วนเนื้อหา

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. วรรณศิลป์ร้อน(ส้มเหลือง, ส้ม, ส้มแดง, แดง, ม่วงแดง)	3.22	1.09	ปานกลาง
2. วรรณศิลป์เย็น(เขียวเหลือง, เขียว, เขียวน้ำเงิน, น้ำเงิน, ม่วงน้ำเงิน)	3.94	1.01	มาก
3. วรรณศิลป์ทั้งร้อนและเย็น(เหลือง, ม่วง)	3.71	0.96	มาก

จากตารางที่ 29 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของสีของตัวอักษร ที่ใช้ในส่วนเนื้อหาเป็นวรรณศิลป์เย็นจะอยู่ในระดับมาก ซึ่งเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.94 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01

ตารางที่ 30 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจขนาดของตัวอักษรในส่วนเนื้อหา

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. 12 พอยท์	3.23	1.03	ปานกลาง
2. 14 พอยท์	3.66	1.14	มาก
3. 16 พอยท์	3.61	0.93	มาก

จากตารางที่ 30 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของขนาดของตัวอักษรในส่วนเนื้อหาขนาด 14 พอยท์ อยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.66 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.14

ตารางที่ 31 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจขนาดของตัวอักษรที่เป็นหัวเรื่อง

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. 20 พอยท์	3.01	1.05	ปานกลาง
2. 24 พอยท์	3.17	1.28	ปานกลาง
3. 30 พอยท์	3.34	1.00	ปานกลาง
4. 36 พอยท์	3.54	1.04	มาก
5. 40 พอยท์	3.36	0.99	ปานกลาง

จากตารางที่ 31 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของขนาดของตัวอักษรที่เป็นหัวเรื่องขนาด 36 พอยท์อยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.54 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.04

ตารางที่ 32 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจในจำนวนคอลัมน์ (Column)

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. 1 Column	3.74	0.90	มาก
2. 2 Column	3.72	0.95	มาก

จากตารางที่ 32 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อรูปแบบของจำนวนคอลัมน์(Column) แบบ 1 Column อยู่ในระดับมาก ซึ่งจะเห็นได้จากค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.74 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.90

การประมวลรูปแบบที่ได้จากการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจเบื้องต้น

รูปแบบวารสารที่สามารถสรุปได้ใน 6 ด้านคือ ปกด้านหน้า ปกหน้าด้านใน ปกหลัง ปกหลังด้านใน หน้ากลางและเนื้อหาของวารสาร โดยผู้วิจัยจะขอนำเสนอการสรุปผลการศึกษาค้นคว้า ดังนี้

1. ปกด้านหน้า

- 1.1 ตำแหน่งชื่อของวารสารอยู่ชั้ริมบนของวารสาร
- 1.2 ตำแหน่งตราสัญลักษณ์ของโรงเรียนอยู่ชั้ริมบนด้านซ้ายของวารสาร
- 1.3 เลขบอกลบปีที่ของวารสารอยู่ชั้ริมด้านบนของวารสาร
- 1.4 ลักษณะของภาพประกอบด้านหน้าของปกเป็นแบบไม่เต็มหน้า
- 1.5 ลักษณะของภาพหน้าปกเป็นภาพแบบผสมผสาน โดยภาพเป็นภาพที่ใช้เทคนิค

พิเศษ

- 1.6 ลักษณะของภาพที่ใช้ขึ้นปกควรเป็นรูปเทศกาล ณ เวลานั้น ๆ
- 1.7 ขนาดของชื่อวารสารควรมีขนาด 120 พอยท์
- 1.8 ลักษณะของตัวอักษรของชื่อวารสารเป็นแบบอักษรประดิษฐ์

2. ปกหน้าด้านใน

- 2.1 จำนวนหน้าของปกหน้าด้านในควรมี 1 หน้า
- 2.2 ตำแหน่งคำบรรยายภาพควรเป็นข้อความที่อยู่ทางด้านบนของภาพ
- 2.3 ขนาดของตัวอักษรหัวข้อภาพควรเป็นตัวอักษรสำเร็จรูป
- 2.4 ลักษณะของตัวอักษรหัวข้อภาพควรมีขนาด 24 พอยท์
- 2.5 ลักษณะของภาพประกอบ เป็นภาพแบบผสมผสานหลายภาพ และเป็นภาพ

ใช้เทคนิคพิเศษ

3. ปกด้านหลัง

- 3.1 ตำแหน่งของหัวข้อการบรรยายภาพควรอยู่ด้านใต้ของภาพ
- 3.2 ลักษณะของภาพประกอบเป็นภาพแบบผสมผสานซึ่งนักเรียนมีความพึงพอใจทั้ง

ภาพที่เป็นภาพตัดปะและภาพใช้เทคนิคพิเศษ

4. ปกหลังด้านใน

- 4.1 จำนวนหน้าของปกหลังด้านในควรมีจำนวน 1 หน้าซึ่งสอดคล้องกับปกหน้าด้าน
- 4.2 ตำแหน่งของหัวข้อการบรรยายภาพควรอยู่ทางด้านบนของภาพ

หลัง

4.3 ลักษณะของตัวอักษรหัวข้อภาพควรเป็นอักษรสำเร็จรูปซึ่งสอดคล้องกับ ตัวอักษรหัวข้อภาพของปกหน้าด้านใน

4.4 ขนาดของตัวอักษรหัวข้อภาพควรมีขนาด 36 พอยท์

4.5 ลักษณะของภาพประกอบควรเป็นภาพแบบใช้เทคนิคพิเศษซึ่งนักเรียนมีความพึงพอใจทั้งภาพที่เป็นภาพเดี่ยวและภาพผสมผสาน

5. หน้ากลาง

5.1 ตำแหน่งของหัวข้อภาพควรอยู่ด้านบนของภาพ

5.2 ขนาดของหัวข้อภาพควรมีขนาด 36 พอยท์

5.3 ลักษณะตัวอักษรควรเป็นอักษรสำเร็จรูปซึ่งสอดคล้องกับตัวอักษรหัวข้อภาพของปกหน้าด้านใน

5.4 ลักษณะของภาพประกอบควรเป็นภาพแบบผสมผสาน โดยเป็นภาพตัดปะหรือภาพเทคนิคพิเศษก็ได้

6. ด้านในส่วนเนื้อหาของวารสาร

6.1 จำนวนหน้าของเนื้อหาวารสารทั้งหมดไม่ควรเกิน 48 หน้า

6.2 สีของตัวอักษรที่ใช้ในส่วนเนื้อหาควรใช้สีในวรรณะเย็นได้แก่ เขียวเหลือง เขียว เขียวน้ำเงิน น้ำเงิน ม่วงน้ำเงิน

6.3 ขนาดของตัวอักษรควรมีขนาด 14 พอยท์

6.4 ขนาดตัวอักษรที่เป็นหัวเรื่องควรมีขนาด 36 พอยท์

6.5 จำนวนคอลัมน์ (column) ควรมี 1 คอลัมน์

ส่วนที่ 2 ผลการประเมินความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้น

1. ปกหน้า

ตารางที่ 33 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นใน ส่วนของปกด้านหน้า

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ตำแหน่งของชื่อวารสาร	3.94	0.63	มาก
2. ตำแหน่งตราสัญลักษณ์ของโรงเรียน	4.21	0.68	มาก
3. ตำแหน่งบอกฉบับที่วารสาร	3.78	0.75	มาก
4 ตำแหน่งของภาพประกอบหน้าปก	3.96	0.78	มาก
5. ลักษณะของภาพประกอบ	4.01	0.78	มาก
6. ลักษณะของภาพที่ใช้ขึ้นปก	3.93	0.78	มาก
7. ขนาดของชื่อวารสาร	3.94	0.80	มาก
8. ลักษณะของชื่อวารสาร	3.90	0.79	มาก

จากตารางที่ 33 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นในส่วนของปกด้านหน้าอยู่ในระดับมาก

2. ปกหน้าด้านใน

ตารางที่ 34 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นใน ส่วนของปกหน้า ด้านใน

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. จำนวนหน้าของปกด้านใน	3.97	0.78	มาก
2. ตำแหน่งคำบรรยายภาพ	3.97	0.78	มาก
3. ขนาดของตัวอักษรหัวข้อภาพ	3.96	0.77	มาก
4. ลักษณะของตัวอักษรหัวข้อภาพ	3.92	0.72	มาก
5. ลักษณะของภาพ	4.07	0.78	มาก
รวม	3.98	0.77	มาก

จากตารางที่ 34 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นในส่วนของ ปกหน้าด้านในอยู่ในระดับมาก

3. ปกหลัง

ตารางที่ 35 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นใน ส่วนของปกหลัง

ชื่อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ตำแหน่งหัวข้อบรรยายภาพ	3.98	0.70	มาก
2. ลักษณะของภาพ	4.01	0.84	มาก

จากตารางที่ 35 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นในส่วนของ ปกหลังอยู่ในระดับมาก

4. ปกหลังด้านใน

ตารางที่ 36 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นใน ส่วนของปกหลัง ด้านใน

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. จำนวนหน้าของปกหลังด้านใน	3.94	0.77	มาก
2. ตำแหน่งหัวข้อการบรรยายภาพ	3.93	0.77	มาก
3. ขนาดของตัวอักษรหัวข้อภาพ	3.96	0.79	มาก
4. ลักษณะของภาพ	4.04	0.89	มาก

จากตารางที่ 36 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นในส่วนของ ปกหลังด้านในอยู่ในระดับมาก

5. หน้ากลาง

ตารางที่ 37 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นใน ส่วนของหน้ากลาง

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. ตำแหน่งหัวข้อภาพ	4.11	0.69	มาก
2. ขนาดของหัวข้อภาพ	4.01	0.76	มาก
3. ลักษณะของตัวอักษร	4.06	0.72	มาก
4. ลักษณะของภาพประกอบ	4.09	0.75	มาก

จากตารางที่ 37 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นในส่วนของ หน้ากลางอยู่ในระดับมาก

6. ด้านในส่วนเนื้อหาของวารสาร

ตารางที่ 38 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับ ความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นใน ส่วนของด้านในส่วนเนื้อหาของวารสาร

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับ
1. จำนวนหน้าของวารสาร	4.15	0.73	มาก
2. สีของตัวอักษรที่ใช้ในส่วนเนื้อหา	3.99	0.81	มาก
3. ขนาดของตัวอักษรในส่วนเนื้อหา	4.04	0.80	มาก
4. ขนาดของตัวอักษรที่เป็นหัวเรื่อง	4.07	0.75	มาก
5. จำนวนคอลัมน์(column)	3.95	0.90	มาก

จากตารางที่ 38 พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อรูปแบบวารสารที่พัฒนาขึ้นในส่วนของ ด้านในส่วนเนื้อหาของวารสารอยู่ในระดับมาก