

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การสร้างและพัฒนาชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้าง และหาประสิทธิภาพการพัฒนาชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ตามเกณฑ์ 75/75 เพื่อเบรียบเทียบความสามารถในการคิดวิเคราะห์ และความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรม ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ตามเกณฑ์ 75/75 เพื่อเบรียบเทียบความสามารถในการคิดวิเคราะห์ และความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรม ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ซึ่งดำเนินการตามกระบวนการทางวิจัย และพัฒนา(Research and Development) 3 ขั้นตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ดำเนินการสร้างและหาประสิทธิภาพดังนี้

ขั้นที่ 1 ศึกษาสภาพปัจ្យาความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน

ขั้นที่ 2 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี ที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวคิดการสร้าง และการใช้ชุดกิจกรรม การเรียนรู้และแนวคิดเกี่ยวกับการคิดวิเคราะห์

ขั้นที่ 3 ศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ขั้นที่ 4 ตรวจสอบความเหมาะสมของชุดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยการหาประสิทธิภาพ ในด้านความเหมาะสมในองค์ประกอบของชุดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ และการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน ตามเกณฑ์ 75/75

ขั้นที่ 5 สร้างและการตรวจสอบคุณภาพของแบบวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์

ขั้นที่ 6 การหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิเคราะห์ด้วยการหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ตอบที่ 2 การทดลองใช้ชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข้าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ดำเนินการทดลองใช้ชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข้าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้กับกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553 โรงเรียนสัตยาไส สำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษาลพบุรี เขต 2 จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 30 คน โดยทำการทดสอบก่อนเรียน (Pretest) ด้วยแบบวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์ ดำเนินการทดลองโดยใช้ชุดกิจกรรม 5 ชุด ทดลองสัปดาห์ละ 3 ชั่วโมงเป็นเวลา 5 สัปดาห์ แล้วทำการทดสอบ หลังเรียน (Posttest) โดยใช้แบบทดสอบฉบับเดียวกับ(Pretest) หลังจากนั้นนำคะแนนไปวิเคราะห์โดยใช้ค่าสถิติ t-test แบบDependent

ตอบที่ 3 การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ต่อการจัดการเรียนการสอนโดยใช้ชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข้าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ประเมินโดยใช้แบบประเมินความพึงพอใจ กับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553 โรงเรียนสัตยาไส สำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษาลพบุรี เขต 2 จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 30 คน แล้ววิเคราะห์ด้วยการหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาค้นคว้าการพัฒนาชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข้าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สรุปผลได้ดังนี้

1. ชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข้าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน

กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยรวมมีความเหมาะสมในระดับมาก ($\bar{X} = 4.45$)

2. ชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน

กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยรวมทุกชุดโดย ชุดที่ 1 มีประสิทธิภาพ $79.67 / 78.33$ ชุดที่ 2 มีประสิทธิภาพ $75.67 / 76.00$ ชุดที่ 3 มีประสิทธิภาพ $75.33 / 77.00$ ชุดที่ 4 มีประสิทธิภาพ $77.67 / 75.33$ และชุดที่ 5 มีประสิทธิภาพ $77.33 / 76.33$

3. ความสามารถในการคิดวิเคราะห์โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน

กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หลังเรียน ($\bar{X} = 23.33$) สูงกว่าก่อนเรียน ($\bar{X} = 14.53$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

4. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยรวมในระดับมาก ($\bar{X} = 4.26$)

อภิปรายผล

จากการวิจัยครั้งนี้ สามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

1. ผลการสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์ โดยใช้หนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสารสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

1.1 ชุดกิจกรรมส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์ โดยใช้หนังสือพิมพ์รายวัน

กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 การพิจารณาความเหมาะสมจากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 ท่าน เมื่อพิจารณาโดยรวมพบว่า องค์ประกอบของชุดกิจกรรมมีความเหมาะสมระดับมาก ทั้งนี้因为มาจากการสร้างชุดกิจกรรมผู้วิจัย ได้ศึกษาเอกสารแนวคิดในการพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ รูปแบบการเรียนการสอนที่ส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน พร้อมทั้งได้ศึกษากระบวนการสร้างชุดกิจกรรม การเรียนรู้ใช้แนวคิดในการสร้างชุดกิจกรรมของชัยยงค์ พรมวงศ์ (2545, หน้า 119 – 120) คือการประยุกต์ทฤษฎีความแตกต่างระหว่างบุคคล เปลี่ยนแปลงการเรียนการสอนไปจากยึด “ครู” เป็นแหล่ง

เรียนรู้หลักมาเป็นการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยให้ผู้เรียนเรียนด้วยการใช้แหล่งเรียนรู้จากสื่อในชีวิตประจำวันในรูปแบบต่างๆ โดยมีการจัดระบบการใช้สื่อการสอนที่บูรณาการกันอย่างเหมาะสม แนวคิดในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างครุภัณฑ์เรียน นักเรียนกับนักเรียน และการนำหลักจิตวิทยามาใช้ในการจัดการเรียนรู้ เพื่อให้บรรลุจุดมุ่งหมายอย่างมีประสิทธิภาพ แล้วจึงนำชุดกิจกรรมการเรียนรู้นั้นไปใช้จริงต่อไป

1.2 ผลการทดลองเพื่อหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรม ปรากฏว่าชุดกิจกรรมมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดทุกชุด ทั้งนี้เนื่องจากผู้วิจัยได้มีการแก้ไขข้อบกพร่องตลอดเวลา โดยมีการทดลองกับนักเรียนจำนวน 3 คน เพื่อตรวจสอบภาษา สื่อที่ใช้ในชุดกิจกรรม และปัญหาที่พบในการทำชุดกิจกรรมพร้อมทั้งแก้ไขข้อบกพร่อง แล้วนำไปทดลองใช้กับนักเรียน 9 คน เพื่อค้นหาข้อบกพร่องของชุดกิจกรรม และเมื่อปรับปรุงแล้วนำมาหาประสิทธิภาพ กับนักเรียนจำนวน 30 คน พบว่า ชุดกิจกรรมทั้ง 5 ชุด มีประสิทธิภาพ $79.67/78.33, 75.67/76.00, 75.33/77.00, 77.67/75.33$ และ $77.33/76.33$ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้น่าจะมาจากกิจกรรมในชุดมีเนื้อหา ของข่าวที่น่าสนใจ และทันต่อเหตุการณ์ รูปภาพที่นำมาใช้ความสนใจของผู้เรียน และเนื้อหาของข่าวที่นำมาใช้ในการทำชุดกิจกรรมการเรียนรู้ไม่ยากจนเกินไป และมีภาษาที่ใช้ในชุดอ่านเข้าใจง่าย แต่ละกิจกรรมให้นักเรียนได้ฝึกคิดวิเคราะห์ อภิปรายแลกเปลี่ยนข้อมูลฝึกการคิดอย่างมีระบบเป็นขั้นตอน มีการให้เหตุผลและแนวทางในการแก้ปัญหาอย่างชัดเจน ซึ่งสอดคล้องกับชัยยงค์ พรมวงศ์ (2545, หน้า 31) ที่กล่าวว่า ชุดการสอนที่ผลิตแล้วเป็นอย่างดีตามขั้นตอน จะต้องนำไปหาประสิทธิภาพกับกลุ่มทดลอง จึงจะได้ชุดการสอนที่มีประสิทธิภาพ ทำนองเดียวกับงานวิจัยของภัทราพร บริโภตัย(2551: บทคัดย่อ) ได้พัฒนาชุดฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ผลการวิจัยพบว่าชุดฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่สร้างขึ้นมา มีประสิทธิภาพโดยเฉลี่ย $82.20/81.42$ ซึ่งมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน $80/80$ และบริชา วันแวน (2551 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาชุดกิจกรรมฝึกทักษะการอ่านจับใจความสำคัญแบบคิดวิเคราะห์จากบทความ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ผลการวิจัยพบว่า ชุดกิจกรรมฝึกทักษะการอ่านจับใจความสำคัญแบบคิดวิเคราะห์จากบทความ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพโดยเฉลี่ย $88.15 / 87.64$

2. ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนโดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทั้งนี้เนื่องมาจากนักเรียนได้รับการเรียนรู้จากการจัดกระบวนการเรียนการสอนที่ได้วางแผนมาเป็นอย่างดี กิจกรรมการเรียนรู้ฝึกให้นักเรียนคิดอย่างเป็นระบบ ตามขั้นตอนโดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน และการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน ซึ่งประกอบ 5 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นที่ 1 เสนอสถานการณ์ ขั้นที่ 2 กำหนดวัตถุประสงค์ ขั้นที่ 3 กำหนดหลักการ หรือกฎเกณฑ์ ขั้นที่ 4 พิจารณาแยกแยะ และขั้นที่ 5 สรุป ซึ่งผู้สอนได้นำเรื่องข่าว ที่อยู่ในความสนใจของผู้เรียนมาให้ผู้เรียนได้ศึกษา และตั้งคำถามที่เน้นประเด็นกระบวนการคิดวิเคราะห์ ซึ่งประกอบด้วย วิเคราะห์ความสำคัญ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ และวิเคราะห์หลักการ เพื่อฝึกให้ผู้เรียนได้คิดอย่างมีระบบ และเป็นขั้นตอน มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เกี่ยวกับข้อมูล และวิธีการคิดวิเคราะห์ ซึ่งการเรียนโดยขั้นตอนเหล่านี้ทำให้นักเรียนได้มีการปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม และในขั้นตอนการสรุปผล มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น อภิปรายผลร่วมกันเพื่อหาแนวทางแก้ไขที่ถูกต้อง ซึ่งนักเรียนเกิดการเรียนรู้ และสามารถเข้าใจในเรื่องที่เรียนได้ดี ทำให้นักเรียน มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน ซึ่งเป็นไปในทางเดียวกับผลงานวิจัยของ ภัทรพร บริโภทัย (2551 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาชุดฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ กลุ่มสารการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์หลังการใช้ชุดฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์สูงกว่าก่อนการใช้ชุดฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01 และประทีป ยอดเกตุ (2551 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิชาภาษาไทยเพื่อส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ผลการวิจัยพบว่าความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 เอกศิลป์ สิงห์เสนา (2552 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาความสามารถในการคิดวิเคราะห์กลุ่มสารการเรียนรู้วิชาภาษาไทยของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเมืองเลย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเลย เขต 2 ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์กลุ่มสารการเรียนรู้ภาษาไทยหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมส่งเสริม

การคิดวิเคราะห์ โดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษาฯ และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 พบว่าจะดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ที่เป็นเช่นนี้อาจเนื่องมาจากการเรียนด้วยชุดกิจกรรมเป็นการสร้างความแปลกใหม่ให้กับนักเรียน ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวันช่วยเร้าความสนใจ และทำให้นักเรียนมีความกระตือรือร้น การใช้กระบวนการ กลุ่ม มีการร่วมกันทำกิจกรรมทำให้นักเรียนมีความสุขในการเรียน มีคำตามที่ฝึกให้นักเรียนได้ใช้ความสามารถในการคิดวิเคราะห์อย่างมีระบบ และมีขั้นตอนช่วยให้นักเรียนประสบความสำเร็จในการเรียน นอกจากนี้ขั้นตอนการเรียนรู้ในชุดกิจกรรมจะช่วยลดบทบาทของครู เปิดโอกาสให้นักเรียนได้ศึกษาด้วยตนเอง ทำให้มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ได้ดีขึ้น ฝึกให้นักเรียนได้ศึกษาด้วยตนเอง ทำให้มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ได้ดีขึ้น ฝึกให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการเรียนอย่างแท้จริง อีกทั้งยังสนองต่อความแตกด้วยระหว่างบุคคลด้วย ทำนองเดียวกับแนวคิดของชัยยงค์ พรมวงศ์ (2533, หน้า 117) ซึ่งสอนคล้องกับงานวิจัยของปรีชญา วันแวน (2551 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาชุดกิจกรรมฝึกทักษะการอ่านจับใจความสำคัญแบบคิดวิเคราะห์จากบทความ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจต่อพัฒนาชุดกิจกรรมฝึกทักษะการอ่านจับใจความสำคัญแบบคิดวิเคราะห์จากบทความในระดับมาก และอัมพร วงศ์ (2549 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ โดยใช้สารจากหนังสือพิมพ์รายวัน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 พบว่านักเรียนมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สารจากหนังสือพิมพ์รายวันในระดับมาก

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้

1.1 ในกรณานำชุดกิจกรรมไปใช้ ครูผู้สอนต้องศึกษา คู่มือการใช้ชุดกิจกรรมให้เข้าใจถึงวิธีการในขั้นตอนต่างๆ ประกอบการใช้ชุดฝึกให้เข้าใจก่อน เพื่อครูจะสามารถดำเนินการสอนตามกระบวนการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีอุปสรรคน้อย

1.2 นักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีปัญหาด้านการอ่านไม่คล่อง ครูผู้สอนควรให้การดูแลอย่างใกล้ชิด โดยการจับคู่ให้ศึกษา กับนักเรียนที่อ่านได้คล่อง เพื่อเป็นการช่วยเหลือในเรื่องการอ่าน

1.3 กิจกรรมการเรียนรู้ทุกขั้นตอนควรกำหนดเวลาให้ชัดเจน เพื่อประโยชน์ และสังคม
ต่อการสอนแทน

1.4 สื่อการเรียนการสอนโดยใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์รายวัน ที่เป็นข่าว และบทความ
โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “บทความ” ครุผู้สอนควรตรวจสอบ และพิจารณาให้รอบคอบ เพราะอาจมีผลกระทบ
ทั้งทางบวกและทางลบ

2. ข้อเสนอแนะในการวิจัย

2.1 ควรมีพัฒนาชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ในกลุ่มสาระอื่น เพื่อให้นักเรียน
ได้รับการพัฒนากระบวนการคิดวิเคราะห์ที่หลากหลาย

2.2 ควรมีการพัฒนาชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ กลุ่มสารการเรียนรู้สังคม
ศึกษาศาสนา และวัฒนธรรม ในระดับชั้นมัธยม เพื่อเป็นการพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ที่ต่อเนื่อง
อันนำไปสู่การพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบต่อไป

2.3 ครุผู้สอนควรเป็นผู้ที่ติดตามข่าวสารจากหนังสือพิมพ์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ
เป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อให้ทันสมัย ทันโลก ทันเหตุการณ์ และเป็นผู้ที่เตรียมตัวสำหรับการสอน
อย่างสม่ำเสมอ