



**ภาคผนวก**

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ที่ ศธ 1520.02/ว. 018

บัณฑิตวิทยาลัย  
สถาบันราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000

14 กุมภาพันธ์ 2545

เรื่อง ขออนุญาต และขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย  
เรียน ผู้อำนวยการสามัญศึกษาจังหวัดขอนแก่น

ด้วย นางสาวสุพรรณมา มานิตยศิริกุล นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตร  
ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา ได้ศึกษาวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ ชื่องานวิจัย  
“ การศึกษาการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัด  
กรมสามัญศึกษา จังหวัดขอนแก่น” เพื่อให้การศึกษาวิจัย และทำวิทยานิพนธ์ ดำเนินไปด้วย  
ความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์ และเกิดประสิทธิผล สถาบันฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือ  
โรงเรียน และหน่วยงานในสังกัดสามัญศึกษาจังหวัดขอนแก่น ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อ  
การวิจัยในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือ  
จากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สานิตย์ กายาผาด)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดี

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร 0 - 4372 - 5438

โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดมหาสารคาม  
ซึ่งผู้วิจัยนำข้อมูลไป Try - out

| ที่ | โรงเรียน          | ขนาดโรงเรียน | หมายเหตุ   |
|-----|-------------------|--------------|--|
| 1   | วาปีปทุม          | ใหญ่พิเศษ    | ค่าความเชื่อมั่นของ<br>แบบสอบถามทั้งฉบับ<br>เท่ากับ 0.94 |
| 2   | สารคามพิทยาคม     | ใหญ่พิเศษ    |  |
| 3   | ผดุงนารี          | ใหญ่พิเศษ    |  |
| 4   | พยัคฆภูมิวิทยาคาร | ใหญ่         |  |
| 5   | บรบือวิทยาคาร     | ใหญ่         |  |
| 6   | โกสุมพิทยาสรรค์   | ใหญ่         |  |
| 7   | นาเชือกพิทยาสรรค์ | ใหญ่         |  |
| 8   | เขียงยืนพิทยาคม   | ใหญ่         |  |
| 9   | บรบือ             | ใหญ่         |  |
| 10  | มหาวิชานุกูล      | กลาง         |  |
| 11  | เขวาไร่ศึกษา      | กลาง         |  |
| 12  | กันทรวิชัย        | กลาง         |  |
| 13  | มิตรภาพ           | กลาง         |  |
| 14  | นาอุดมประชาสรรค์  | กลาง         |  |
| 15  | ท่าขอนยางพิทยาคม  | กลาง         |  |
| 16  | นาข่าวิทยาคม      | กลาง         |  |
| 17  | ชื่นชมพิทยาคาร    | กลาง         |  |
| 18  | นาโพธิ์พิทยาสรรค์ | กลาง         |  |
| 19  | วังยาวศึกษาวิทย์  | กลาง         |  |
| 20  | เมืองเดาวิทยาคม   | กลาง         |  |
| 21  | มัธยมยางสีสุราช   | กลาง         |  |
| 22  | ประชาพัฒนา        | กลาง         |  |
| 23  | หนองโพธิ์วิทยาคม  | เล็ก         |  |
| 24  | หนองม่วงวิทยาคาร  | เล็ก         |  |
| 25  | กุ้ทองพิทยาคม     | เล็ก         |  |
| 26  | แกดำวิทยาคาร      | เล็ก         |  |
| 27  | จัวบาววิทยาคม     | เล็ก         |  |
| 28  | ปอพานพิทยาคม      | เล็ก         |  |
| 29  | เลิงแฝกประชาบำรุง | เล็ก         |  |
| 30  | ศรีสุขพิทยาคม     | เล็ก         |  |

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย  
เรื่อง การศึกษาการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของผู้บริหาร  
โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดขอนแก่น

---

แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหาในการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดขอนแก่น ในโรงเรียนของท่านโดยแยกแบบสอบถามเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สอบถามสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 สอบถามสภาพการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา

ตอนที่ 3 สอบถามสภาพปัญหาการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา

ผู้วิจัยขอให้ท่านตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อตามความคิดเห็นหรือเป็นจริงมากที่สุด เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์สามารถนำไปวิเคราะห์ได้ ข้อมูลที่ท่านตอบจะนำไปประมวลผลเป็นภาพรวม จึงไม่เกิดผลเสียหายแก่ตัวท่านและโรงเรียนของท่าน แต่ประการใด และผู้วิจัยจะมารับแบบสอบถามคืนภายใน 10 วัน

ขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือด้วยดี

นางสาวสุวรรณา มานิตย์ศิริกุล  
นักศึกษาปริญญาโท สาขาการบริหารการศึกษา  
สถาบันราชภัฏมหาสารคาม

แบบสอบถามเรื่อง การศึกษาการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของ  
ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดขอนแก่น

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย ( ✓ ) ลงในช่องหน้าข้อความตามสภาพที่เป็นจริงเกี่ยวกับ  
ตัวท่าน

1. วุฒิการศึกษา

( ) ปริญญาตรี ( ) สูงกว่าปริญญาตรี

2. อายุ.....ปี

3. ระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ผู้บริหาร.....ปี

4. ขนาดของโรงเรียนของท่าน

- ( ) ขนาดใหญ่พิเศษ จำนวนนักเรียนตั้งแต่ 2,500 คนขึ้นไป  
( ) ขนาดใหญ่ จำนวนนักเรียนตั้งแต่ 1,500 – 2,499 คน  
( ) ขนาดกลาง จำนวนนักเรียนตั้งแต่ 500 – 1,499 คน  
( ) ขนาดเล็ก จำนวนนักเรียนไม่เกิน 499 คน

**ตอนที่ 2 สภาพการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของ  
ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา**

**คำชี้แจง**

ในฐานะที่ท่านเป็นผู้บริหารโรงเรียน ขอให้ท่านโปรดพิจารณาว่า ท่านได้บริหารการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา เพียงใด โดยให้กาเครื่องหมาย ( ✓ ) ในช่องระดับการปฏิบัติ ตามเกณฑ์ดังนี้

- 5 หมายความว่า มีระดับปฏิบัติมากที่สุด
- 4 หมายความว่า มีระดับปฏิบัติมาก
- 3 หมายความว่า มีระดับปฏิบัติปานกลาง
- 2 หมายความว่า มีระดับปฏิบัติน้อย
- 1 หมายความว่า มีระดับปฏิบัติน้อยที่สุด

| สภาพการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของ<br>ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา  | ระดับการปฏิบัติ |   |   |   |   |
|--|-----------------|---|---|---|---|
|  | 5               | 4 | 3 | 2 | 1 |
| <b>1. ด้านสภาพแวดล้อมทั่วไป</b>  |                 |   |   |   |   |
| 1) โรงเรียนมีการจัดสภาพอาคารเรียน ห้องเรียน<br>พร้อมที่จะจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามกระบวนการ<br>ปฏิรูปการเรียนรู้.....              |                 |   |   |   |   |
| 2) โรงเรียนจัดให้มีน้ำประปา ไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ.....  |                 |   |   |   |   |
| 3) โรงเรียนมีการจัดกิจกรรมส่งเสริม พัฒนาระบวนการ<br>เรียนรู้ให้กับนักเรียน.....  |                 |   |   |   |   |
| 4) โรงเรียนจัดให้มีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์<br>ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการทางภาษา.....                               |                 |   |   |   |   |
| 5) การจัดการเรียนการสอนของครูในโรงเรียน<br>โดยยึดผู้เรียนเป็นสำคัญ.....  |                 |   |   |   |   |
| 6) ครูผู้สอนมีการประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนก่อน<br>และหลังเรียนทุกครั้ง.....  |                 |   |   |   |   |
| 7) โรงเรียนจัดบรรยากาศในชั้นเรียนให้มีส่วนส่งเสริม<br>การแสดงความคิดเห็น และการมีส่วนร่วมในการทำ<br>กิจกรรมต่าง ๆ ของนักเรียน..... |                 |   |   |   |   |

| สภาพการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของ<br>ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา   | ระดับการปฏิบัติ |   |   |   |   |
|---|-----------------|---|---|---|---|
|   | 5               | 4 | 3 | 2 | 1 |
| <b>2. ด้านการจัดปัจจัยสนับสนุน</b>  |                 |   |   |   |   |
| 1) จัดสรรงบประมาณสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง<br>กับการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้.....                                      |                 |   |   |   |   |
| 2) จัดสื่อ วัสดุ อุปกรณ์ที่ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงาน<br>ปฏิรูปการเรียนรู้.....   |                 |   |   |   |   |
| 3) จัดแหล่งเรียนรู้ที่ส่งเสริมการศึกษาค้นคว้า เช่น<br>ห้องสมุดโรงเรียน ห้องสมุดหมวดวิชา ศูนย์การเรียนรู้<br>หมวดวิชา เป็นต้น..... |                 |   |   |   |   |
| 4) จัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพของโรงเรียนให้สะอาด<br>ร่มรื่นและสวยงาม.....  |                 |   |   |   |   |
| 5) มีการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ มีทักษะเกี่ยวกับ<br>การจัดประสบการณ์การเรียนรู้.....   |                 |   |   |   |   |
| 6) ส่งเสริมการจัดกิจกรรมนักเรียนที่เอื้อต่อการจัด<br>ประสบการณ์การเรียนรู้.....   |                 |   |   |   |   |
| 7) เสริมสร้างบรรยากาศประชาธิปไตยในโรงเรียน.....   |                 |   |   |   |   |
| 8) จัดอัตรากำลังได้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ.....  |                 |   |   |   |   |
| <b>3. ด้านกระบวนการดำเนินงาน</b>  |                 |   |   |   |   |
| 1) โรงเรียนจัดการเรียนการสอนจากง่ายไปหายาก<br>นักเรียนสนุกสนานกับการเรียนรู้.....   |                 |   |   |   |   |
| 2) โรงเรียนจัดให้มีการส่งเสริมการเรียนรู้ที่พัฒนากระบวนการ<br>เรียนรู้ที่สัมพันธ์และสอดคล้องกับธรรมชาติ.....                      |                 |   |   |   |   |
| 3) โรงเรียนจัดให้มีการส่งเสริมให้นักเรียนมีปฏิสัมพันธ์กับ<br>บุคคลอื่นเพื่อให้เกิดการเรียนรู้.....                                |                 |   |   |   |   |
| 4) โรงเรียนจัดสถานการณ์ให้นักเรียนได้เรียนรู้อย่าง<br>หลากหลายและสอดคล้องกับสภาพของชีวิตจริง<br>ในสังคม.....                      |                 |   |   |   |   |

| สภาพการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของ<br>ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา  | ระดับการปฏิบัติ |   |   |   |   |
|--|-----------------|---|---|---|---|
|  | 5               | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 5) โรงเรียนจัดให้มีการใช้สื่อที่เป็นเทคโนโลยีใหม่ ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิตทัศน์ ให้นักเรียนได้ฝึกคิด และปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ..... |                 |   |   |   |   |
| 6) โรงเรียนจัดให้มีการจัดเตรียมกระบวนการฝึกให้นักเรียน รู้จักคิดและปฏิบัติอย่างเป็นระบบชัดเจน.....                                     |                 |   |   |   |   |
| 7) โรงเรียนจัดให้มีการเรียนการสอนแบบบูรณาการ ที่สอดคล้องและสัมพันธ์กับธรรมชาติ.....  |                 |   |   |   |   |
| 8) โรงเรียนจัดกิจกรรมให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้ของตนเอง.....  |                 |   |   |   |   |
| <b>4. ด้านผลการดำเนินงาน</b>   |                 |   |   |   |   |
| ครูสามารถจัดกิจกรรมการเรียนการสอนทำให้   |                 |   |   |   |   |
| 1) นักเรียนเกิดการเรียนรู้อย่างสนุกสนานและมีความสุข.....   |                 |   |   |   |   |
| 2) นักเรียนได้เรียนรู้จากกระบวนการเรียนรู้ที่สัมพันธ์และ สอดคล้องกับธรรมชาติ.....  |                 |   |   |   |   |
| 3) นักเรียนสามารถเรียนรู้กับบุคคลอื่นได้อย่างมีความสุข.....  |                 |   |   |   |   |
| 4) นักเรียนได้เรียนรู้จากสถานการณ์อย่างหลากหลายและ สอดคล้องกับสภาพของชีวิตจริงในสังคม.....   |                 |   |   |   |   |
| 5) นักเรียนได้เรียนรู้จากสื่อที่เป็นเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อ ฝึกคิดและปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ.....   |                 |   |   |   |   |
| 6) นักเรียนรู้จักฝึกทักษะคิดและปฏิบัติอย่างเป็นระบบ ชัดเจน.....  |                 |   |   |   |   |
| 7) นักเรียนได้เรียนรู้แบบบูรณาการที่สอดคล้องและสัมพันธ์ กับหลักธรรมชาติ.....   |                 |   |   |   |   |
| 8) นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการ เรียนรู้ของตนเอง.....   |                 |   |   |   |   |

**ตอนที่ 3 สภาพปัญหาการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของ  
ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา**

**คำชี้แจง**

โปรดพิจารณาปัญหาการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา ว่ามีปัญหาดังรายการต่าง ๆ ในระดับใด แล้วกาเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน ตามเกณฑ์ดังนี้

- 5 หมายความว่า มีระดับปัญหามากที่สุด
- 4 หมายความว่า มีระดับปัญหามาก
- 3 หมายความว่า มีระดับปัญหาปานกลาง
- 2 หมายความว่า มีระดับปัญหาน้อย
- 1 หมายความว่า มีระดับปัญหาน้อยที่สุด

| สภาพปัญหาการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของ<br>ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา                                      | ระดับของปัญหา |   |   |   |   |
|---|---------------|---|---|---|---|
|   | 5             | 4 | 3 | 2 | 1 |
| <b>1. ด้านสภาพแวดล้อมทั่วไป</b>   |               |   |   |   |   |
| 1) การจัดสภาพอาคารเรียน ห้องเรียน ให้พร้อมที่จะจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามกระบวนการปฏิรูปการเรียนรู้.....               |               |   |   |   |   |
| 2) การจัดให้มีน้ำประปา ไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ.....  |               |   |   |   |   |
| 3) การจัดกิจกรรมส่งเสริม พัฒนาระบบการเรียนรู้ให้กับนักเรียนอย่างเหมาะสม.....  |               |   |   |   |   |
| 4) การจัดให้มีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการทางภาษา.....                          |               |   |   |   |   |
| 5) การจัดจัดการเรียนการสอนของครูในโรงเรียน โดยยึดผู้เรียนเป็นสำคัญและเน้นให้ผู้เรียนปฏิบัติจริง.....                  |               |   |   |   |   |
| 6) การจัดให้มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนก่อนและหลังเรียนทุกครั้ง.....   |               |   |   |   |   |
| 7) การจัดบรรยากาศในชั้นเรียนให้มีส่วนส่งเสริมการแสดงความคิดเห็น และการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของนักเรียน..... |               |   |   |   |   |

| สภาพปัญหาการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของ<br>ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา                                   | ระดับของปัญหา |   |   |   |   |
|--|---------------|---|---|---|---|
|  | 5             | 4 | 3 | 2 | 1 |
| <b>2. ด้านการจัดปัจจัยสนับสนุน</b>   |               |   |   |   |   |
| 1) การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน<br>ปฏิรูปการเรียนรู้.....   |               |   |   |   |   |
| 2) ครูสอนได้ตรงตามเนื้อหาสาระที่กำหนด.....   |               |   |   |   |   |
| 3) การสนับสนุนในด้านการพัฒนาวิชาการ อย่าง<br>หลากหลาย เช่น การศึกษา อบรม ประชุมและ<br>สัมมนา เป็นต้น.....          |               |   |   |   |   |
| 4) การเปิดโอกาสให้ครูได้ปรึกษาหารือ ร่วมคิด<br>ร่วมปฏิบัติงานกับผู้ร่วมงานอย่างใกล้ชิด.....                        |               |   |   |   |   |
| 5) ครูสามารถเตรียมการสอนและดำเนินการสอน<br>ได้ตรงตามเนื้อหาที่กำหนด.....   |               |   |   |   |   |
| 6) การเสริมสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ภายในโรงเรียน.....  |               |   |   |   |   |
| 7) สามารถจัดวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถในท้องถิ่น<br>ตามที่คุณเรียนสนใจและต้องการได้.....                        |               |   |   |   |   |
| <b>3. ด้านกระบวนการดำเนินงาน</b>   |               |   |   |   |   |
| 1) การจัดให้มีการจัดการเรียนการสอนจากง่ายไปหายาก<br>นักเรียนสนุกสนานกับการเรียนรู้.....                            |               |   |   |   |   |
| 2) การจัดให้มีการส่งเสริมการเรียนรู้ที่พัฒนากระบวนการ<br>การเรียนรู้ที่สัมพันธ์และสอดคล้องกับธรรมชาติ.....         |               |   |   |   |   |
| 3) การจัดให้มีการส่งเสริมให้นักเรียนมีปฏิสัมพันธ์กับ<br>บุคคลอื่นเพื่อให้เกิดการเรียนรู้.....                      |               |   |   |   |   |
| 4) การจัดให้มีการจัดสถานการณ์ให้นักเรียนได้เรียนรู้<br>อย่างหลากหลายและสอดคล้องกับสภาพของชีวิตจริง<br>ในสังคม..... |               |   |   |   |   |

| สภาพปัญหาการดำเนินงานปฏิรูปการเรียนรู้ตามทัศนะของ<br>ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา   | ระดับของปัญหา |   |   |   |   |
|--|---------------|---|---|---|---|
|  | 5             | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 5) การจัดให้มีการใช้สื่อที่เป็นเทคโนโลยีใหม่ ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ช่วยสอน วีดีทัศน์ ให้นักเรียนได้ฝึกคิด และปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ..... |               |   |   |   |   |
| 6) การจัดให้มีการจัดเตรียมกระบวนการฝึกให้นักเรียน รู้จักคิดและปฏิบัติอย่างเป็นระบบชัดเจน.....                                      |               |   |   |   |   |
| 7) การจัดให้มีการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ ที่สอดคล้องและสัมพันธ์กับธรรมชาติ.....   |               |   |   |   |   |
| 8) การจัดกิจกรรมให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้ของตนเอง.....   |               |   |   |   |   |
| <b>4. ด้านผลการดำเนินงาน</b>   |               |   |   |   |   |
| การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเพื่อให้  |               |   |   |   |   |
| 1) นักเรียนเกิดการเรียนรู้อย่างสนุกสนานและมีความสุข.....   |               |   |   |   |   |
| 2) นักเรียนได้เรียนรู้จากกระบวนการเรียนรู้ที่สัมพันธ์ และสอดคล้องกับธรรมชาติ.....  |               |   |   |   |   |
| 3) นักเรียนสามารถเรียนรู้กับบุคคลอื่นได้อย่างมีความสุข.....  |               |   |   |   |   |
| 4) นักเรียนได้เรียนรู้จากสถานการณ์อย่างหลากหลาย และสอดคล้องกับสภาพของชีวิตจริงในสังคม.....   |               |   |   |   |   |
| 5) นักเรียนได้เรียนรู้จากสื่อที่เป็นเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อฝึกคิดและปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ.....  |               |   |   |   |   |
| 6) นักเรียนรู้จักฝึกคิดและปฏิบัติอย่างเป็นระบบ ชัดเจน.....   |               |   |   |   |   |
| 7) นักเรียนได้เรียนรู้แบบบูรณาการที่สอดคล้องและสัมพันธ์กับหลักธรรมชาติ.....  |               |   |   |   |   |
| 8) นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้ของตนเอง.....  |               |   |   |   |   |