**ข้อมูลและสารสนเทศ**

**ปีการศึกษา ๒๕๖๒**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์**

**โรงเรียนด่านทับตะโกราษฎร์อุปถัมภ์**

**งานสารสนเทศ**

**วิสัยทัศน์**

ส่งเสริมคุณธรรมนำปัญญา พัฒนาสู่มาตรฐานสากล

**พันธกิจ**

1. ส่งเสริมให้ผู้เรียนตระหนักถึงความมั่นคงของสถาบันหลักของชาติและการปกครองในระบอบ ประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์

3. พัฒนาสถานศึกษาให้เป็นแหล่งเรียนรู้และมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ

4. ส่งเสริมให้ผู้เรียนปฏิบัติตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

5. พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาและมาตรฐานสากล

6. บุคลากรทางการศึกษาจัดกระบวนการจัดการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและก้าวทันเทคโนโลยี

7. บริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมตามหลักธรรมมาภิบาลโดยมีการร่วมมือกับชุมชน

**เป้าประสงค์**

1. ครู บุคลากรและผู้เรียนตระหนักถึงความมั่นคงของสถาบันหลักของชาติและการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรมตามคุณลักษณะอันพึงประสงค์

3. ครูและผู้เรียนร่วมกันพัฒนาสถานศึกษาให้เป็นแหล่งเรียนรู้และมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้

4. ครูและผู้เรียนปฏิบัติตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

5. ผู้เรียนมีคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาและมาตรฐานสากล

6. ครูและบุคลากรทางการศึกษาจัดกระบวนการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและก้าวทันเทคโนโลยี

7. บริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมตามหลักธรรมมาภิบาลและมีการร่วมมือกับชุมชน

**คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียนตามหลักสูตร พระราชบัญญัติการศึกษา พ.ศ. 2551**

1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์

2. ซื่อสัตย์สุจริต

3. มีวินัย

4. ใฝ่เรียนรู้

5. อยู่อย่างพอเพียง

6. มุ่งมั่นในการทำงาน

7. รักความเป็นไทย

8. มีจิตสาธารณะ

**สมรรถนะของผู้เรียนตามหลักสูตรพระราชบัญญัติการศึกษา พ.ศ. 2551**

1. ความสามารถในการสื่อสาร
2. ความสามารถในการคิด
3. ความสามารถในการแก้ปัญหา
4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต
5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

**๑. ข้อมูลบุคลากร**

 **๑.๑ จำนวนบุคลากรในกลุ่มสาระการเรียนรู้**

**ตาราง ๑ แสดงจำนวนบุคลากรของกลุ่มสาระจำแนกตามตำแหน่ง/วิทยฐานะ/วุฒิการศึกษา/ความสามารถพิเศษ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่งเลขที่ | ตำแหน่ง วิทยฐานะ | วุฒิการศึกษา | ความสามารถพิเศษ |
| 1 | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | 651 (ส) | คศ.2 | ปริญญาโท |  |
| 2 | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | 127324 | คศ.1 | ปริญญาโท |  |
| 3 | นางสาวชนิดา จำปาอ่อน |  | คศ.1 | ปริญญาตรี |  |
| 4 | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | 31685 | คศ.1 | ปริญญาตรี |  |

**ตาราง ๒ แสดงอัตรากำลังกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ งานสอน ภาคเรียนที่ ๑/ ๒๕๖๒**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ-สกุล** | **วิชาที่สอน** | **ชั้น** | **จำนวนห้อง** | **จำนวนคาบสอน** | **รวมคาบสอน** | **คาบโฮมรูมและคาบประชุมตามตารางสอน** | **รวมคาบสอนทั้งหมด** |
| **รหัส** | **ชื่อวิชา** | **วิชากลุ่มสาระ** | **ลส-นน บำเพ็ญประโยชน์** | **ชุมนุม** |
| 1 | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | 2 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน,เพิ่มเติม | ม.2,6 | 4 | 15 | 1 | 1 | 14 | 4 | 18 |
| 2 | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | 3 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน,เพิ่มเติม | ม.1,3,5 | 6 | 14 | 1 | 1 | 19 | 4 | 23 |
| 3 | นางสาวชนิดา จำปาอ่อน | 4 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน,เพิ่มเติม | ม.2,4,6 | 9 | 16 | 1 | 1 | 18 | 3 | 21 |
| 4 | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | 3 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน,เพิ่มเติม | ม.1,3,5 | 5 | 19 | 1 | 1 | 15 | 4 | 19 |

**ตาราง ๓ แสดงอัตรากำลังกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ งานสอน ภาคเรียนที่ ๒/ ๒๕๖๒**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ-สกุล** | **วิชาที่สอน** | **ชั้น** | **จำนวนห้อง** | **จำนวนคาบสอน** | **รวมคาบสอน** | **คาบโฮมรูมและคาบประชุมตามตารางสอน** | **รวมคาบสอนทั้งหมด** |
| **รหัส** | **ชื่อวิชา** | **วิชากลุ่มสาระ** | **ลส-นน บำเพ็ญประโยชน์** | **ชุมนุม** |
| 1 | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | 2 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน,เพิ่มเติม | ม.2,6 | 4 | 15 | 1 | 1 | 14 | 5 | 19 |
| 2 | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | 2 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน,เพิ่มเติม | ม.1,3 | 6 | 14 | 1 | 1 | 16 | 6 | 22 |
| 3 | นางสาวชนิดา จำปาอ่อน | 4 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน,เพิ่มเติม | ม.2,4,6 | 7 | 16 | 1 | 1 | 16 | 4 | 20 |
| 4 | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | 3 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน,เพิ่มเติม | ม.3,5 | 6 | 19 | 1 | 1 | 18 | 4 | 22 |

**ตาราง ๔ แสดงอัตรากำลัง กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ จำแนก งานพิเศษ/งานระดับชั้น ปีการศึกษา ๒๕๖๒**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่อ-สกุล | งานพิเศษ(หน้าที่) | งานระดับชั้น |
| กลุ่มบริหารฯ | กลุ่มสาระการเรียนรู้ | โครงการพิเศษ | หัวหน้าระดับชั้น/ ที่ปรึกษาห้อง |
| 1 | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | งบประมาณและแผน | คณิตศาสตร์ |  | ม.5/2 |
| 2 | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | งบประมาณและแผน | คณิตศาสตร์ |  | ม.4/1 |
| 3 | นางสาวชนิดา จำปาอ่อน | งบประมาณและแผน | คณิตศาสตร์ |  | ม.4/2 |
| 4 | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | วิชาการ | คณิตศาสตร์ |  | ม.2/2 |

**๑.๒ บุคลากรจำแนกตามตำแหน่ง วุฒิการศึกษา**

 **๑.๒.๑ จำแนกตามตำแหน่ง**

 **ตาราง ๕ แสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามตำแหน่ง**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | รายการ | จำนวนบุคลากร | รวม |
| ชาย | หญิง |
| ๑ | ครูอันดับ ค.ศ.๑ | - | ๓ | ๓ |
| ๒ | ครูอันดับ ค.ศ.๒ | - | ๑ | ๑ |
| ๓ | ครูอันดับ ค.ศ. ๓ | - | - | - |
| ๔ | ครูผู้ช่วย | - | - | - |
|  | รวม | - | ๔ | ๔ |

 **๑.๒.๒ จำแนกตามวุฒิการศึกษา**

 **ตาราง ๖ แสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามวุฒิการศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | รายการ | จำนวนบุคลากร | รวม |
| ชาย | หญิง |
| 1 | ต่ำกว่าปริญญาตรี | - | - | - |
| 2 | ปริญญาตรี | - | ๒ | ๒ |
| 3 | ปริญญาโท | - | ๒ | ๒ |
| 4 | ปริญญาเอก | - | - | - |
|  | รวม | - | ๔ | ๔ |

**๑.๓ การพัฒนาบุคลากร**

**ตาราง ๗ แสดงจำนวนบุคลากรของกลุ่มสาระที่ได้รับการพัฒนา ( อบรม/ประชุม/สัมมนา ) ปี ๒๕๖๒**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ว / ด / ป** | **ชื่อ - สกุล** | **ชื่อหลักสูตรที่อบรม** | **หน่วยงานที่จัด** |
| ๑ | ๒๖ พ.ค.๒๕๖๒ | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | พัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๘ |
| ๒ | ๙ ก.ย. ๒๕๖๒ | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | การสร้างเครือข่ายผู้ตรวจสอบภายในสถานศึกษา | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๘ |
| ๓ | ๗ ต.ค. ๒๕๖๒ | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | ประชุมแนวทางการจัดทำข้อสอบการแข่งขันซูโดกุ | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๘ |
| ๔ | ๑๖ พ.ย.๒๕๖๒ | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | โรงเรียนเบญจมราชูทิศ | สถาบันคุณภาพวิชาการ |
| ๕ | ๑๐ ธ.ค. ๒๕๖๒ | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | การมีส่วนร่วมในชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพและการประเมินผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติหน้าที่ (วฐ.๒) | สพม. ๘ ร่วมกับโรงเรียนด่านทับตะโกราษฎร์อุปถัมภ์ |
| ๖ | ๒๖ ธ.ค.๒๕๖๒ | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | โรงเรียนปลอดภัยในประเทศไทย หลักสูตรการลดความเสี่ยงภัยพิบัติธรรมชาติและการปรับตัวรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รหัส ๖๒๐๓๗ | สพฐ. ร่วมกับ มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย |
| ๗ |  ๕-๘ ก.พ.๒๕๖๒ | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน | โรงเรียนด่านทับตะโกราษฎร์อุปถัมภ์ |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ว / ด / ป** | **ชื่อ - สกุล** | **ชื่อหลักสูตรที่อบรม** | **หน่วยงานที่จัด** |
| ๑ | ๑๐ ธ.ค.๒๕๖๒ | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | อบรมเชิงปฏิบัติการการมีส่วนร่วมในชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพและการประเมินผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติหน้าที่ (วฐ.๒) | โรงเรียนด่านทับตะโกราษฎร์อุปถัมภ์ |
| ๒ | ๒๑ ธ.ค.๒๕๖๒ | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับคุณภาพด้วยการพัฒนาครูตามหลักสูตรแนวใหม่ที่เน้นความแตกต่างตามพหุปัญญา (MI) ด้วยแนวคิดกระบวนการพัฒนาวิชาชีพครู (PLC) ครอบคลุมเทคนิค | สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) |
| ๓ | ๑๕ ก.พ.๒๕๖๓ | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | อบรมเชิงปฏิบัติการ กฎหมายกับการปฏิบัติงานของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา | โรงเรียนเบญจมราชูทิศ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ว / ด / ป** | **ชื่อ - สกุล** | **ชื่อหลักสูตรที่อบรม** | **หน่วยงานที่จัด** |
| ๑ |  | นางสาวชนิดา จำปาอ่อน |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ว / ด / ป** | **ชื่อ - สกุล** | **ชื่อหลักสูตรที่อบรม** | **หน่วยงานที่จัด** |
| ๑ | ๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | ประชุมแนวทางการจัดทำข้อสอบการแข่งขันซูโดกุ | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๘ |
| ๒ | ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | รับฟังการประชุมผ่านระบบVDO Conference และผ่านการประเมินภาคความรู้ เรื่อง การขับเคลื่อนนโยบายการนิเทศภายในโรงเรียน โดยใช้ห้องเรียนเป็นฐานเพื่อพัฒนาคุณภาพผู้เรียน | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๘ |
| ๓ | ๑๖ พฤศจิกายน๒๕๖๒ | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมรับการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสี่ | โรงเรียนเบญจมราชูทิศ |
| ๔ | ๑๐ ธันวาคม๒๕๖๒ | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | การมีส่วนร่วมในชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพและการประเมินผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติหน้าที่ (วฐ.๒) | สพม.๘ ร่วมกับโรงเรียนด่านทับตะโกราษฎร์อุปถัมภ์ |
| ๕ | ๒๖ ธันวาคม๒๕๖๒ | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | โรงเรียนปลอดภัยในประเทศไทย หลักสูตรการลดความเสี่ยงภัยพิบัติธรรมชาติและการปรับตัวรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รหัส ๖๒๐๓๗ | สพฐ.ร่วมกับมูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย |
| ๖ | ๕-๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน | โรงเรียนด่านทับตะโกราษฎร์อุปถัมภ์ |
| ๗ | ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ“กฎหมายกับการปฏิบัติงานของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา” | โรงเรียนเบญจมราชูทิศ |

**๑.๔ ข้อมูลการลา / ไปราชการ**

 **ตาราง ­­๘ แสดงข้อมูลแสดงสถิติการป่วย ลา ไปราชการ ของบุคลากร ปี ๒๕๖๒**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่อ – สกุล | ป่วย | ลากิจ | ไปราชการ | อื่น ๆ |
| ครั้ง | วัน | ครั้ง | วัน | ครั้ง | วัน | ครั้ง | วัน |
| 1 | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | นางสาวสุนารี ศรีบุญ |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  |
| 3 | นางสาวชนิดา จำปาอ่อน |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | 4 | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  |

**๑.๕ การสอนแทน**

 **ตาราง ๙ แสดงการบันทึกการสอนแทน**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **อาจารย์ผู้สอนแทน** | **ว/ด/ป** | **ชั้น** | **จน. คาบ** | **อาจารย์ประจำวิชา** | **สาเหตุที่ไม่มา (ลา,ไปราชการ)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |

**๑.๖ การสอนซ่อมเสริม**

**ตาราง ๑๐ แสดงการบันทึกการสอนซ่อมเสริม**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **อาจารย์ผู้สอน** | **ว/ด/ป** | **ชั้น** | **จำนวนคาบ** | **หมายเหตุ** |
| ๑ |  |  |  |  |  |

1. **รายวิชาและจำนวนคาบของกลุ่มสาระคณิตศาสตร์**

 **ตาราง ๑๑ แสดงรายวิชาที่เปิดสอนของกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ภาคเรียนที่...๑.....ปี ๒๕๖๒**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชั้น** | **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **คาบ/****สัปดาห์** | **จำนวน****ห้อง** | **รวม****คาบ** |
| 1 | ม.1 | ค 21101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | 4 | 12 |
| 2 | ม.2 | ค 22101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | 3 | 9 |
| 3 | ม.3 | ค 23101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | 3 | 9 |
| 4 | ม.4 | ค 31101 | คณิตศาสตร์ 2 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| 5 | ม.5 | ค 32101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | 2 | 4 |
| 6 | ม.6 | ค 33101 | คณิตศาสตร์ 6 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| สาระเพิ่มเติม |
| 1 | ม.1 | ค 21201 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 0.5 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | ม.2 | ค 31101 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 0.5 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | ม.3 | ค 23201 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 0.5 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | ม.4 | ค 31201 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2 | 1.5 | 3 | 1 | 3 |
| 5 | ม.5 | ค 32201 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 1.5 | 3 | 1 | 3 |
| 6 | ม.6 | ค 33201 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 1.5 | 3 | 1 | 3 |
| รวมทั้งสิ้น |  |
| คาบสอนเฉลี่ยของกลุ่มสาระ / สัปดาห์ |  |

**แสดงรายวิชาที่เปิดสอนของกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ภาคเรียนที่...๒.....ปี ๒๕๖๒**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชั้น** | **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **คาบ/****สัปดาห์** | **จำนวน****ห้อง** | **รวม****คาบ** |
| 1 | ม.1 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | 4 | 12 |
| 2 | ม.2 | ค 22102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | 3 | 9 |
| 3 | ม.3 | ค 23102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | 3 | 9 |
| 4 | ม.4 | ค 31102 | คณิตศาสตร์ 2 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| 5 | ม.5 | ค 32102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | 2 | 4 |
| 6 | ม.6 | ค 33102 | คณิตศาสตร์ 6 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| สาระเพิ่มเติม |
| 1 | ม.1 | ค 21202 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 0.5 | 1 | 4 | 4 |
| 2 | ม.2 | ค 31102 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 0.5 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | ม.3 | ค 23202 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 0.5 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | ม.4 | ค 31202 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2 | 1.5 | 3 | 1 | 3 |
| 5 | ม.5 | ค 32202 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 1.5 | 3 | 1 | 3 |
| 6 | ม.6 | ค 33202 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 1.5 | 3 | 1 | 3 |
| รวมทั้งสิ้น |  |
| คาบสอนเฉลี่ยของกลุ่มสาระ / สัปดาห์ |  |

**๓. แผนการจัดกิจกรรมชุมนุม**

 **ตาราง ๑๒ แสดงแผนการจัดกิจกรรมชุมนุม**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อชุมนุม** | **อาจารย์ที่ปรึกษา** | **จำนวนนักเรียน** |
| 1 | คณิตศาสตร์พาเพลิน | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | 9 |
| 2 | คณิตคิดหรรษา | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | 13 |
| 3 | มหัศจรรย์เศษผ้า | นางสาวชนิดา จำปาอ่อน | 12 |
| 4 | พีชคณิตพิชิตฝัน | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | 16 |

**ตาราง ๑๓ แสดงแบบประเมินผลโครงการ/งาน/กิจกรรม ภาคเรียนที่ ๑-๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **โครงการ/งาน/กิจกรรม** | **งบประมาณ/บาท** | **การดำเนินงาน** | หมายเหตุ |
| **เงินอุดหนุน** | **เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **เงิน** **รายได้สถานศึกษา** | **อื่นๆ** | **รวม** | **งบประมาณ(ใช้)** | **คงเหลือ** | **ร้อยละ** |
| ๑ | กิจกรรมยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  | - | - | - | - | - | - | - | - | สอดแทรกข้อสอบโอเน็ต ในคาบเรียน ระดับชั้น ม.๓ และ ม.๖ |

**๔. ผลการดำเนินงานตามโครงการ**

**ตาราง ๑๔ แสดงผลงานตามโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ โครงการ..............**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **โครงการ/งาน/กิจกรรม** | **ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ** | **จุดเด่น** | **จุดควรพัฒนา** |
| **ผู้ดำเนินการ** | **ผู้รับบริการ** |
| xbar1 | **S.D.** | **xbar1** | **S.D.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**๕. สื่อ / นวัตกรรม**

 **ตาราง ๑๕ แสดง จำนวนสื่อ / นวัตกรรม**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รายการ** | **จำนวน/หน่วย** | **ชื่อครูผู้ผลิตสื่อ** |
| 1 | ใบงาน/ใบกิจกรรม |  | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์นางสาวสุนารี ศรีบุญนางสาวชนิดา จำปาอ่อนนางสาวสุรีย์พร สูงเนิน |
| 2 | เอกสารประกอบการเรียน |  | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์นางสาวสุนารี ศรีบุญนางสาวชนิดา จำปาอ่อนนางสาวสุรีย์พร สูงเนิน |

**๖. แผนการจัดการเรียนรู้**

**ตาราง ๑๖ แสดงจำนวนแผนการจัดการเรียนรู้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รหัส/รายวิชา** | **จำนวนแผน** | **ชื่อครูผู้จัดทำ** |
| 1 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 1 | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ |
| 2 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 1 | นางสาวสุนารี ศรีบุญ |
| 3 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 1 | นางสาวชนิดา จำปาอ่อน |
| 4 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 1 | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน |

**ตาราง ๑๗ แสดงจำนวนแผนการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รหัส/รายวิชา** | **จำนวนแผน** | **ชื่อครูผู้จัดทำ** |
|  |  |  |  |

**ตาราง ๑๘ แสดงจำนวนแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นการสอนแบบโครงงาน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รหัส/รายวิชา** | **จำนวนแผน** |  | **ชื่อครูผู้จัดทำ** |
|  |  |  |  |  |

**๗. การจัดกิจกรรมส่งเสริมวิชาการ**

 **ตาราง ๑๙ แสดงการจัดกิจกรรมส่งเสริมวิชาการ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ - สกุล** | **กิจกรรม** | **จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วม** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| **ม.ต้น** | **ม.ปลาย** | **รวม** |
| ๑ |  |  |  |  |  |  |

**๘. ผลงานวิจัยชั้นเรียน**

 **ตาราง ๒o แสดงผลงานวิจัยชั้นเรียนกลุ่มสาระคณิตศาสตร์**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่อ - สกุล | ชื่อผลงานวิจัย | ปีการศึกษา |
| 1 | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | - การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์เรื่อง การบวกและการลบจำนวนเต็ม โดยการใช้แบบฝึก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 2- การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์เรื่อง การบวกและการลบเอกนาม โดยการใช้แบบฝึก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 2 | ๒๕๖๒ |
| 2 | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | - การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1 ในเรื่องการไม่ส่งงาน/ การบ้าน - การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวโดยใช้กิจกรรมเกม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 | ๒๕๖๒ |
| 3 | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน |  - การพัฒนานักเรียนที่เรียนอ่อน ด้วยวิธีการสอนเสริมเรื่อง ความคล้าย โดยใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/1 โรงเรียนด่านทับ-ตะโกราษฎร์อุปถัมภ์ จังหวัดราชบุรี - การพัฒนานักเรียนที่เรียนอ่อน ด้วยวิธีการสอนเสริมเรื่อง สถิติ โดยใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/1 โรงเรียนด่านทับ-ตะโกราษฎร์อุปถัมภ์ จังหวัดราชบุรี | ๒๕๖๒ |
| 4 | นางสาวชนิดา จำปาอ่อน |  | ๒๕๖๒ |

**๙. แหล่งเรียนรู้**

**ตาราง ๒๑ แสดงแหล่งเรียนรู้ของกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ ๑) แหล่งเรียนรู้ภายใน ๒) แหล่งเรียนรู้ภายนอก**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **เรื่อง** | **แหล่งเรียนรู้/วิทยากรท้องถิ่น** | **วิชาที่เกี่ยวข้อง** |
| ๑ |  |  |  |

**๑o. รายชื่อครูกลุ่มสาระคณิตศาสตร์**

 **ตาราง ๒๒ รายชื่อครูกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ผู้รับผิดชอบแหล่งการเรียนรู้**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ที่** | **ครูผู้รับผิดชอบ** | **ห้อง** |
|  |  |  |

**๑๑. การจัดป้ายนิเทศ**

 **ตาราง ๒๓ แสดงผลการจัดกิจกรรมป้ายนิเทศของกลุ่มสาระคณิตศาสตร์**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **อาจารย์ผู้จัด** | **ว/ด/ป** | **เรื่อง / สาระสำคัญ** | **สถานที่** |
| 1 |  |  |  |  |

**๑๒. ข้อมูลผลการสอบ O-NET**

**ตารางที่ ๒๔ แสดงค่าเฉลี่ยผลการสอบ O-NETมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ปี ๒๕60-๒562 วิชาคณิตศาสตร์**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **ค่าเฉลี่ย** | **สูงกว่า/ต่ำกว่าระดับประเทศ** |
| **ระดับโรงเรียน** | **ระดับจังหวัด** | **ระดับต้นสังกัด** | **ระดับประเทศ** |
| ๒๕60 | 26.3 |  |  |  |  |
| ๒๕61 | ๒๕.๑๐ |  |  |  |  |
| ๒๕62 | 20.65 | 27.44 | 26.98 | 26.73 | - 6.08 |

**ตารางที่ ๒๕ แสดงค่าเฉลี่ยผลการสอบ O-NETมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ปี ๒๕60-๒๕62 วิชาคณิตศาสตร์**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **ค่าเฉลี่ย** | **สูงกว่า/ต่ำกว่าระดับประเทศ** |
| **ระดับโรงเรียน** | **ระดับจังหวัด** | **ระดับต้นสังกัด** | **ระดับประเทศ** |
| ๒๕60 | 24.88 |  |  |  |  |
| ๒๕61 | 20.63 |  |  |  |  |
| ๒๕62 | 19.09 | 27.84 | 25.62 | 25.41 | - 5.51 |

**๑๓. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**

 **ตาราง ๒๖ แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทั้งสาระพื้นฐานและเพิ่มเติมระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๒**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชั้น** | **ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒** | **จำนวน****นร.ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป** | **ร้อยละ นร.ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป** |
| **วิชา** | **จำนวนนักเรียนที่มีผลการเรียน** |
| **0** | **๑** | **๑.๕** | **๒** | **๒.๕** | **๓** | **๓.๕** | **๔** |
| ม.๑ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 8 | 14 | 24 | 15 | 15 | 16 | 14 | 12 | 42 | 35.59 |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | - | - | 2 | 11 | 2 | 5 | 7 | 2 | 14 | 48.28 |
| ม.๒ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 10 | 12 | 9 | 18 | 18 | 12 | 9 | 20 | 41 | 37.96 |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ม.๓ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 11 | 8 | 5 | 15 | 14 | 18 | 16 | 9 | 43 | 44.79 |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 1 | 4 | - | 2 | 7 | 4 | 11 | 5 | 20 | 58.82 |

**ตาราง ๒๗ แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทั้งสาระพื้นฐานและเพิ่มเติมระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๒**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชั้น** | **ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๒** | **จำนวน****นร.ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป** | **ร้อยละ นร.ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป** |
| **วิชา** | **จำนวนนักเรียนที่มีผลการเรียน** |
| **0** | **๑** | **๑.๕** | **๒** | **๒.๕** | **๓** | **๓.๕** | **๔** |
| ม.๑ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 10 | 4 | 23 | 20 | 19 | 22 | 13 | 5 | 40 | 34.48 |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | - | 4 | 7 | 5 | 5 | 7 | 1 | - | 8 | 27.59 |
| ม.๒ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 11 | 4 | 10 | 23 | 20 | 17 | 13 | 9 | 39 | 36.45 |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ม.๓ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 14 | 12 | 18 | 15 | 9 | 10 | 5 | 12 | 27 | 28.42 |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 2 | 6 | 1 | - | 4 | 5 | 9 | 7 | 21 | 62.76 |

**ตาราง ๒๘ แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทั้งสาระพื้นฐานและเพิ่มเติมระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๒**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชั้น** | **ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒** | **จำนวน****นร.ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป** | **ร้อยละ นร.ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป** |
| **วิชา** | **จำนวนนักเรียนที่มีผลการเรียน** |
| **0** | **๑** | **๑.๕** | **๒** | **๒.๕** | **๓** | **๓.๕** | **๔** |
| ม.๔ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ม.๕ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 2 | 8 | 6 | 5 | 10 | 7 | 13 | 19 | 39 | 55.71 |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | - | 1 | 1 | 9 | 9 | 7 | 4 | 2 | 13 | 39.39 |
| ม.๖ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 1 | 1 | - | 1 | 8 | 6 | 4 | 3 | 13 | 54.17 |

**ตาราง ๒๙ แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทั้งสาระพื้นฐานและเพิ่มเติมระดับมัธยมศึกษาตอนปลายภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๒**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชั้น** | **ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๒** | **จำนวน****นร.ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป** | **ร้อยละ นร.ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป** |
| **วิชา** | **จำนวนนักเรียนที่มีผลการเรียน** |
| **0** | **๑** | **๑.๕** | **๒** | **๒.๕** | **๓** | **๓.๕** | **๔** |
| ม.๔ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ม.๕ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 2 | 6 | 12 | 9 | 9 | 3 | 10 | 9 | 22 | 36.67 |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 1 | 1 | 7 | 6 | 10 | 4 | 3 | 1 | 8 | 24.24 |
| ม.๖ | คณิตศาสตร์พื้นฐาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม | 1 | 1 | - | 1 | 8 | 6 | 4 | 3 | 13 | 54.17 |

**๑๔. ผลงานดีเด่นของครู**

**ตารางที่ ๓๐ แสดงผลงานดีเด่นของครู (กลุ่มสาระคณิตศาสตร์) ปีการศึกษา ๒๕๖๒**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ระดับ** | **ที่** | **ประเภท** | **ชื่อ-สกุล** | **หน่วยงานที่จัด** |
| **เขตพื้นที่** | **1** | ครูผู้สอน ได้รับรางวัลเหรียญทอง ชนะเลิศอันดับที่ 1 กิจกรรมการแข่งขันแข่งขันซูโดกุ ระดับชั้นม.1 – ม.3 | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 8 |
| **2** | ครูผู้สอน ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง กิจกรรมการแข่งขันแข่งขันซูโดกุ ระดับชั้นม.1 – ม.3 | นางสาวพัชรี แน่นทรัพย์ | สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน |
| **3** | ผู้ฝึกสอน กิจกรรมการแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ระดับชั้น ม.1-3 | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 8 |
| **4** | ผู้ฝึกสอน กิจกรรมการแข่งขันต่อสมการคณิตศาสตร์ ระดับชั้น ม.1-3 | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 8  |
|  | **5** | ผู้ฝึกสอน กิจกรรมการแข่งขันคิดเลขเร็ว ระดับชั้น ม.1-3 | นางสาวสุนารี ศรีบุญ | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 8 |
| **6** | ครูผู้สอนนักเรียน ได้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันเวทคณิต ระดับชั้น ม.1-3 | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 8 |
| **7** | ครูผู้สอนนักเรียน ได้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันคิดเลขเร็ว ระดับชั้น ม.4-6 | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 8 |
| **8** | ครูผู้สอนนักเรียน ได้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ระดับชั้น ม.4-6 | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 8 |
|  | **9** | ได้รับรางวัล ครูผู้สอนดีเด่น เนื่องในโอกาสวันครู ประจำปีการศึกษา 2562 | นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน | เครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการศึกษามัธยมศึกษา จังหวัดราชบุรี |

**๑๕. ผลงานดีเด่นของนักเรียน**

 **ตารางที่ ๓๑ แสดงผลงานดีเด่นของนักเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๒**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ระดับ** | **ที่** | **ประเภท** | **ชื่อ-สกุล** | **ชั้น** | **หน่วยงานที่จัด** |
| **นานาชาติ** | **๑** |  |  |  |  |
| **๒** |  |  |  |  |
| **๓** |  |  |  |  |
| **๔** |  |  |  |  |
| **ประเทศ** | **๑** |  |  |  |  |
| **๒** |  |  |  |  |
| **๓** |  |  |  |  |

**แผนกลยุทธ์เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๒**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนด่านทับตะโกราษฎร์อุปถัมภ์**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ด้าน** | **กลยุทธ์** | **วัตถุประสงค์** | **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **งาน/โครงการ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
|  |  |  |  |  |  |  |

ผู้รวบรวมข้อมูล นางสาวสุรีย์พร สูงเนิน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์