**คู่มือหลักสูตรกลุ่มสาระภาษาไทย**

**พุทธศักราช ๒๕๕๒**

**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑**

**โรงเรียนชุมชนบ้านห้วยค้อมิตรภาพที่ ๒๐๖**

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต ๓**

**สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

**กระทรวงศึกษาธิการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **สารบัญ** | **หน้า** |
| คำนำ.................................................................................................................................... |  |
| **ส่วนที่ ๑** **ความนำ**............................................................................................................. | ๒ |
| วิสัยทัศน์ ............................................................................................................................. | **๔** |
| หลักการ............................................................................................................................... | ๔ |
| จุดหมาย............................................................................................................................... | ๔ |
| สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน และคุณลักษณะอันพึงประสงค์............................................... | ๕ |
| สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน.....................................................................................  คุณลักษณะอันพึงประสงค์...................................................................................... | ๕  ๖ |
| **ส่วนที่ ๒ สาระการเรียนรู้ภาษาไทย**.................................................................................... | ๗ |
| - สาระและมาตรฐานการเรียนรู้..................................................................................... | ๘ |
| - คุณภาพผู้เรียน…………………………………………………………………...………  - ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง……………………………………………  - โครงสร้างเวลาเรียน....................................................................................... | ๙  ๑๑  ๔๐ |
| - โครงสร้างหลักสูตรระดับประถมศึกษา.................................................  - โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษา…………………………………………………..  **ส่วนที่ ๓ คำอธิบายรายวิชา**............................................................................................**...** | ๔๑  ๔๗  ๕๐ |
| - รายวิชาพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา.................................................................................  - รายวิชาพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น..................................................................... | ๕๑  ๕๗ |
| **ส่วนที่ ๔ หน่วยการเรียนรู้**.............................................................................................. | ๖๖ |
| - รายวิชาพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา..............................................................................  - รายวิชาพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น................................................................... | ๖๗  ๘๓ |
| **ส่วนที่ ๕ การจัดการเรียนรู้** **และการวัดและประเมินผล**................................................. | ๑๐๗ |
| - การจัดการเรียนรู้........................................................................................................ | ๑๐๘ |
| - สื่อการเรียนรู้.............................................................................................................. | ๑๐๙ |
| - การวัดและประเมินผลการเรียนรู้..................................................................................... | ๑๑๐ |
| - เกณฑ์การวัดและประเมินผลการเรียน............................................................................... | ๑๑๒ |
| - เอกสารอ้างอิง………………………………………………… | ๑๑๘ |
| -คำสั่งโรงเรียนชุมชนบ้านห้วยค้อมิตรภาพที่๒๐๖........................................................... |  |
| **สารบัญ** | **หน้า** |
| คำนำ.................................................................................................................................... |  |
| **ส่วนที่ ๑** **ความนำ**............................................................................................................. | ๒ |
| วิสัยทัศน์ ............................................................................................................................. | **๓** |
| หลักการ............................................................................................................................... | ๓ |
| จุดหมาย............................................................................................................................... | ๔ |
| สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน และคุณลักษณะอันพึงประสงค์............................................... | ๔ |
| สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน.....................................................................................  คุณลักษณะอันพึงประสงค์...................................................................................... | ๔  ๕ |
| **ส่วนที่ ๒ สาระการเรียนรู้**วิทยาศาสตร์............................................................................... | ๗ |
| - สาระและมาตรฐานการเรียนรู้..................................................................................... | ๘ |
| - คุณภาพผู้เรียน…………………………………………………………………...………  - ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง……………………………………………  - โครงสร้างเวลาเรียน....................................................................................... | ๑๐  ๑๓  ๖๓ |
| - โครงสร้างหลักสูตรระดับประถมศึกษา.................................................  - โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษา…………………………………………………..  **ส่วนที่ ๓ คำอธิบายรายวิชา**............................................................................................**...** | ๖๔  ๗๐  ๗๓ |
| - รายวิชาพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา.................................................................................  - รายวิชาพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น..................................................................... | ๗๔  ๘๐ |
| **ส่วนที่ ๔ หน่วยการเรียนรู้**.............................................................................................. | ๘๖ |
| - รายวิชาพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา..............................................................................  - รายวิชาพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น................................................................... | ๘๗  ๑๕๕ |
| **ส่วนที่ ๕ การจัดการเรียนรู้** **และการวัดและประเมินผล**................................................. | ๑๙๔ |
| - การจัดการเรียนรู้........................................................................................................ | ๑๙๔ |
| - สื่อการเรียนรู้.............................................................................................................. | ๑๙๖ |
| - การวัดและประเมินผลการเรียนรู้..................................................................................... | ๑๙๗ |
| - เกณฑ์การวัดและประเมินผลการเรียน............................................................................... | ๑๙๘ |
| **- เอกสารอ้างอิง** |  |
| -คำสั่งโรงเรียนชุมชนบ้านห้วยค้อมิตรภาพที่๒๐๖........................................................... | ๒๐๕ |
|  |  |
|  |  |
| **สารบัญ** | **หน้า** |
| คำนำ.................................................................................................................................... |  |
| **ส่วนที่ ๑** **ความนำ**............................................................................................................. | 2 |
| วิสัยทัศน์ ............................................................................................................................. | **4** |
| หลักการ............................................................................................................................... | 4 |
| จุดหมาย............................................................................................................................... | 4 |
| สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน และคุณลักษณะอันพึงประสงค์............................................... | 5 |
| สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน.....................................................................................  คุณลักษณะอันพึงประสงค์...................................................................................... | 5  6 |
| **ส่วนที่ ๒ สาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี.....................................................** | 7 |
| - สาระและมาตรฐานการเรียนรู้..................................................................................... | 8 |
| - คุณภาพผู้เรียน…………………………………………………………………...………  - ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง……………………………………………  - โครงสร้างเวลาเรียน....................................................................................... | 9  11  45 |
| - โครงสร้างหลักสูตรระดับประถมศึกษา.................................................  - โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษา…………………………………………………..  **ส่วนที่ ๓ คำอธิบายรายวิชา**............................................................................................**...** | 46  52  55 |
| - รายวิชาพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา.................................................................................  - รายวิชาพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น..................................................................... | ๕๐  62 |
| **ส่วนที่ ๔ หน่วยการเรียนรู้**.............................................................................................. | 68 |
| - รายวิชาพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา..............................................................................  - รายวิชาพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น................................................................... | 69  101 |
| **ส่วนที่ ๕ การจัดการเรียนรู้** **และการวัดและประเมินผล**................................................. | 109 |
| - การจัดการเรียนรู้........................................................................................................ | 110 |
| - สื่อการเรียนรู้.............................................................................................................. | 111 |
| - การวัดและประเมินผลการเรียนรู้..................................................................................... | 112 |
| - เกณฑ์การวัดและประเมินผลการเรียน............................................................................... | 114 |
| - เอกสารอ้างอิง……………………………………………………………… |  |
| -คำสั่งโรงเรียนชุมชนบ้านห้วยค้อมิตรภาพที่๒๐๖........................................................... |  |
|  |  |
| **สารบัญ** | **หน้า** |
| คำนำ.................................................................................................................................... |  |
| **ส่วนที่ ๑** **ความนำ**............................................................................................................. | 2 |
| วิสัยทัศน์ ............................................................................................................................. | 4 |
| หลักการ............................................................................................................................... | 4 |
| จุดหมาย............................................................................................................................... | 4 |
| สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน และคุณลักษณะอันพึงประสงค์............................................... | 5 |
| สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน.....................................................................................  คุณลักษณะอันพึงประสงค์...................................................................................... | 5  6 |
| **ส่วนที่ ๒ สาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ...........................................................................** | 7 |
| - สาระและมาตรฐานการเรียนรู้..................................................................................... | 8 |
| - คุณภาพผู้เรียน…………………………………………………………………...………  - ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง……………………………………………  - โครงสร้างเวลาเรียน....................................................................................... | 9  11  66 |
| - โครงสร้างหลักสูตรระดับประถมศึกษา.................................................  - โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษา…………………………………………………..  **ส่วนที่ ๓ คำอธิบายรายวิชา**............................................................................................**...** | 67  73  76 |
| - รายวิชาพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา.................................................................................  - รายวิชาพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น..................................................................... | 77  83 |
| **ส่วนที่ ๔ หน่วยการเรียนรู้**.............................................................................................. | 89 |
| - รายวิชาพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา..............................................................................  - รายวิชาพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น................................................................... | 90  294 |
| **ส่วนที่ ๕ การจัดการเรียนรู้** **และการวัดและประเมินผล**................................................. | 303 |
| - การจัดการเรียนรู้........................................................................................................ | 303 |
| - สื่อการเรียนรู้.............................................................................................................. | 304 |
| - การวัดและประเมินผลการเรียนรู้..................................................................................... | 305 |
| - เกณฑ์การวัดและประเมินผลการเรียน............................................................................... | 307 |
| - เอกสารอ้างอิง…………………………………………………………………………… | 313 |
| -คำสั่งโรงเรียนชุมชนบ้านห้วยค้อมิตรภาพที่๒๐๖........................................................... |  |

**คำนำ**

คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ดำเนินการทบทวนหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๔๔ เพื่อพัฒนาไปสู่หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ โดยนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาวิจัย และข้อมูลจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ ( พ.ศ. ๒๕๕๐ – ๒๕๕๔) มาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรให้มีความเหมาะสมชัดเจนมีเป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน และสามารถนำไปสู่การปฏิบัติในระดับเขตพื้นที่การศึกษาและระดับสถานศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ กระทรวงศึกษาธิการ จึงได้ออกคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ สพฐ. ๒๙๓/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๑ เรื่อง ให้ใช้หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ กำหนดให้โรงเรียนต้นแบบและโรงเรียนที่มีความพร้อม จัดทำหลักสูตรสถานศึกษาและนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ – ๖ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และ 4 ในปีการศึกษา ๒๕๕๒ เป็นต้นไป

โรงเรียนชุมชนบ้านห้วยค้อมิตรภาพที่ ๒๐๖ จึงได้จัดทำหลักสูตรสถานศึกษา โดยยึดกรอบและทิศทางตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ โดยได้เพิ่มเติมในส่วนที่เป็นความจำเป็นตามความต้องการพัฒนาของท้องถิ่น ในรายวิชาพื้นฐานและวิชาเพิ่มเติม เนื่องจากโรงเรียนชุมชนบ้านห้วยค้อมิตรภาพที่๒๐๖ เป็นโรงเรียนศูนย์การเรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และเป็นศูนย์อาเซียนศึกษาของเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต ๓จึงได้ปรับปรุงหลักสูตรโดย

บรูณาการหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และประชาคมอาเซียนทุกกลุ่มสาระและทุกระดับชั้น

ขอขอบคุณคณะครูและบุคลากรทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกสถานศึกษา ที่มีส่วนร่วมในการจัดทำหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนชุมชนบ้านห้วยค้อมิตรภาพที่ ๒๐๖ พุทธศักราช ๒๕๕๑ จนสำเร็จและสามารถนำไปใช้จัดกิจกรรมการเรียนการสอนในปีการศึกษา ๒๕๕๔ ต่อไป

(นายสวัสดิ์ มะลาหอม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนบ้านห้วยค้อมิตรภาพที่ ๒๐๖

**คู่มือหลักสูตรกลุ่มสาระคณิตศาสตร์**

**พุทธศักราช ๒๕๕๒**

**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑**

**โรงเรียนบ้านหนองแวงท่าวัด**

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาขอนแก่น เขต ๓**

**สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

**กระทรวงศึกษาธิการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **สารบัญ** |  |
| คำนำ.................................................................................................................................... |  |
| **ส่วนที่ ๑** **ความนำ**................................................................................................................ |  |
| วิสัยทัศน์ ............................................................................................................................. |  |
| หลักการ............................................................................................................................... |  |
| จุดหมาย............................................................................................................................... |  |
| สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน และคุณลักษณะอันพึงประสงค์............................................... |  |
| สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน.....................................................................................  คุณลักษณะอันพึงประสงค์...................................................................................... |  |
| **ส่วนที่ ๒ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์**............................................................................... |  |
| - ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้........................................................................................... |  |
| - โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์................................................... |  |
| - กำหนดเวลาการจัดการเรียนรู้........................................................................................ |  |
| - ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้........................................................................................... |  |
| - โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์................................................... |  |
| - กำหนดเวลาการจัดการเรียนรู้........................................................................................ |  |
| - ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้........................................................................................... |  |
| **ส่วนที่ ๓ คำอธิบายรายวิชา**............................................................................................ |  |
| - รายวิชาพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา..............................................................................  - รายวิชาพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น.................................................................... |  |
| **ส่วนที่ ๔ หน่วยการเรียนรู้**.............................................................................................. |  |
| - รายวิชาพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา..............................................................................  - รายวิชาพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น.................................................................... |  |
| **ส่วนที่ ๕ การจัดการเรียนรู้** **และการวัดและประเมินผล**.................................................. |  |
| - แนวทางการจัดการเรียนรู้.............................................................................................. |  |
| - กระบวนการเรียนรู้........................................................................................................ |  |
| - การวัดและประเมินผลการเรียนรู้.................................................................................... |  |
| - การพัฒนาสื่อและแหล่งการเรียนรู้................................................................................. |  |
| **ภาคผนวก**-อภิธานศัพท์...................................................................................................... |  |
| -คำสั่งโรงเรียนบ้านหนองแวงท่าวัด................................................................................... |  |

**คำนำ**

คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ดำเนินการทบทวนหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 เพื่อพัฒนาไปสู่หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 โดยนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาวิจัย และข้อมูลจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ( พ.ศ. 2550 – 2554) มาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรให้มีความเหมาะสมชัดเจนมีเป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน และสามารถนำไปสู่การปฏิบัติในระดับเขตพื้นที่การศึกษาและระดับสถานศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ กระทรวงศึกษาธิการ จึงได้ออกคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ สพฐ. 293/2551 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 เรื่อง ให้ใช้หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 กำหนดให้โรงเรียนต้นแบบและโรงเรียนที่มีความพร้อม จัดทำหลักสูตรสถานศึกษาและนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 4 ในปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป

โรงเรียนบ้านหนองแวงท่าวัด จึงได้จัดทำหลักสูตรสถานศึกษา โดยยึดกรอบและทิศทางตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 โดยได้เพิ่มเติมในส่วนที่เป็นความจำเป็นตามความต้องการพัฒนาของท้องถิ่น ในรายวิชาพื้นฐานและวิชาเพิ่มเติม

ขอขอบคุณคณะครูและบุคลากรทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกสถานศึกษา ที่มีส่วนร่วมในการจัดทำหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบ้านหนองแวงท่าวัด พุทธศักราช 2551 จนสำเร็จและสามารถนำไปใช้จัดกิจกรรมการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2552 ต่อไป

(นายสุพิศ อุดมฉวี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแวงท่าวัด