

## คำนำ

กระทรวงศึกษาธิการมีคำสั่งให้ใช้มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสาระภูมิศาสตร์ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีคำสั่งให้ เปลี่ยนแปลง มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ลง วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๑ รวมทั้งประกาศ เรื่องการบริหารจัดการหลักสูตร สถานศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑ โรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม จึงได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรสถานศึกษา พุทธศักราช ๒๕๖๒ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสาระภูมิศาสตร์ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ใช้ในชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ๒ ๔ และ ๕ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ๒ เพื่อ นำไปใช้ประโยชน์และเป็นกรอบในการวางแผนและพัฒนาหลักสูตรของสถานศึกษาและจัดการเรียนการสอน อีกทั้งใน ปีการศึกษา ๒๕๖๒ โรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม ได้จัดการเรียนการสอนโดยเน้นให้ผู้เรียน เกิดความรู้ มีคุณธรรมและ เสริมสร้างทักษะอาชีพ โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน ให้มีกระบวนการนำหลักสูตรไป สู่การปฏิบัติ โดย มีการกำหนดวิสัยทัศน์ จุดหมาย สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน คุณลักษณะอันพึงประสงค์ มาตรฐานการเรียนรู้และ ตัวชี้วัด โครงสร้างเวลาเรียน ตลอดจนเกณฑ์การวัดประเมินผล ให้มีความสอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ เปิด โอกาสให้โรงเรียนสามารถกำหนดทิศทางการจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนในแต่ละระดับตามความพร้อมและ จุดเน้น โดยมีกรอบแกนกลางเป็นแนวทางที่ชัดเจนเพื่อตอบสนองนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ มีความพร้อมในการก้าวสู่ สังคมคุณภาพ มีความรู้อย่างแท้จริง และมีทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ การจัดหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานจะประสบ ความสำเร็จตามเป้าหมายที่คาดหวังได้ ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งระดับชาติ ชุมชน ครอบครัว และบุคคลต้องร่วม รับผิดชอบ โดยร่วมกันทำงานอย่างเป็นระบบ และต่อเนื่องในการวางแผน ดำเนินการ ส่งเสริมสนับสนุน ตรวจสอบ ตลอดจนปรับปรุงแก้ไข เพื่อพัฒนาเยาวชนของชาติไปสู่คุณภาพตามมาตรฐานการเรียนรู้ที่กำหนดไว้

(นายปรินท์ ศรีชนะเนตร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม

๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ประกาศโรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม เรื่องให้ใช้หลักสูตรสถานศึกษา ฯ	ค
ความนำ	1
ลักษณะหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม	2
วิสัยทัศน์	4
สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน	4
คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียน	5
โครงสร้างเวลาเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา	12
โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา	13
คำอธิบายรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	22
คำอธิบายรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	46
คำอธิบายรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	66
คำอธิบายรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ฯ	86
คำอธิบายรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา	133
คำอธิบายรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ	143
คำอธิบายรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี	168
คำอธิบายรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ	185
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	209
เกณฑ์การจบ	213
เอกสารอ้างอิง	216
ภาคผนวก	217



**ประกาศโรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม**  
**เรื่อง ให้ใช้หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๒**  
**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ๒๕๕๑**

กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศใช้มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสาระภูมิศาสตร์ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ตามคำสั่ง กระทรวงศึกษาธิการที่ สพฐ. ๑๒๓๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ และคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ๓๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๑ ให้เปลี่ยนแปลงมาตรฐานการเรียนรู้และ ตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐) โดยมีคำสั่งให้โรงเรียน ดำเนินการใช้หลักสูตรในปีการศึกษา ๒๕๖๑ โดยให้ ใช้ในชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ และ ๔ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๑ เป็นต้นมาและในปีการศึกษา ๒๕๖๒ ให้ใช้หลักสูตรใน ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ๒ ๔ และ ๕ มัธยมศึกษาปีที่ ๑ และ ๒

โรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม จึงได้จัดทำหลักสูตรสถานศึกษา พุทธศักราช ๒๕๖๒ ตามหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน ๒๕๕๑ ขึ้น คณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนได้ ตรวจสอบผู้เรียนสามารถนำไปใช้ในการดำรงชีวิตประจำวันอย่างมีคุณค่าต่อสังคม จึงเห็นสมควรแล้วว่ามีความ เหมาะสม สอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ๒๕๕๑ และความต้องการของท้องถิ่น อนุญาตให้ใช้ หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม ได้

ทั้งนี้หลักสูตรโรงเรียนได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๒ จึงประกาศให้ใช้หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๒ ตาม หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ๒๕๕๑ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลงชื่อ.....

(นายแสน แยมศรี

ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน  
 โรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม

ลงชื่อ.....

(นายปรินทร์ ศรีชนะเนตร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองอ้อวิทยาคม

