

โรงเรียนบ้านแม่ฮ่องสอนหลัก ตั้งขึ้นในปีพ.ศ. 2481 โดยนายอิน ฤชัย ศึกษาธิการอำเภอฝาง พระครูอินแก้ว อินทะชโย เจ้าอาวาสวัดพระหมจริยवास พร้อมด้วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านแม่ฮ่องสอนหลัก และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านทุ่งหลุก บ้านยาง ได้แยกนักเรียนจากโรงเรียนบ้านแม่ข่ามาตั้ง ณ หมู่บ้านแม่ฮ่องสอนหลัก จากชื่อเดิม“โรงเรียนบ้านแม่ฮ่อง 2”ราษฎรทั้ง 3 หมู่บ้านได้ร่วมกันสร้างอาคารเรียนชั่วคราว 1 หลัง หน้าวัดพระหมจริยवास ทางราชการได้ส่งครูมาทำการสอนตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2481 ต่อมา มีราษฎร หมู่ที่ 4 ตำบลแม่ฮ่องสอน คือนายผัด จันทริยะ ได้มอบที่ดินใช้เป็นสถานที่ก่อสร้างอาคารเรียนและย้ายจากที่เดิมมาเรียนที่แห่งใหม่ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2487

ปัจจุบันพื้นที่ของโรงเรียนบ้านแม่ฮ่องสอนหลัก ตั้งอยู่หมู่ที่ 11 ตำบลแม่ฮ่องสอน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ มีอาคารเรียน 5 หลัง อาคารห้องประชุมชั้นบนโรงอาหารชั้นล่าง 1 หลัง บ้านพักครู 1 หลัง สุขา 2 หลัง มีพื้นที่ในความดูแลเป็นที่ราชพัสดุ 1 แปลง ได้รับบริจาคจาก รศ.ดร.กฤษณพงศ์ กิรติกร และ รศ.ดร.ศักดิ์รินทร์ ภูมิรัตน จำนวน 2 แปลง และชุมชนร่วมกันซื้อ 1 แปลงรวมเนื้อที่ 6 ไร่ 13 ตารางวา

โรงเรียนบ้านแม่ฮ่องสอนหลัก ได้ถ่ายโอนมาจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 3 สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ สู่สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ กระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2549 ปัจจุบันเปิดทำการสอนตั้งแต่ชั้นอนุบาล 1 ถึงระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีข้าราชการจำนวน 16 คน พนักงานจ้างตามภารกิจ (ครู) จำนวน 5 คน พนักงานจ้างครูตามโครงการ จำนวน 4 คน พนักงานจ้างภารกิจฝ่ายสนับสนุน 7 คน พนักงานจ้างทั่วไป จำนวน 3 คน ปัจจุบัน นายพิษณุ วงศ์สุน ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนบ้านแม่ฮ่องสอนหลัก