

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ	นายสันติ พันธุ์ชัย
วันเดือนปีเกิด	8 กันยายน 2519
สถานที่เกิด	อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	เลขที่ 70 หมู่ที่ 4 ตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ 46170
ตำแหน่งหน้าที่การงาน	ครู วิทยฐานะชำนาญการ
สถานที่ทำงานปัจจุบัน	โรงเรียนศรีกระนวนวิทยาคม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2542	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาเคมี สถาบันราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
พ.ศ. 2543	ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู สถาบันราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
พ.ศ. 2553	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา(แขนงเคมี) มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY