

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ นางอรนันท์ เซาว์พานิช  
เกิดวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ.2519  
สถานที่อยู่ปัจจุบัน 86/5 ถ.สนามบิน อ. เมือง จ. กาฬสินธุ์ 46000  
อาชีพปัจจุบัน ครูโรงเรียนอนุคุณนารี อ. เมือง จ. กาฬสินธุ์ 46000  
สถานที่ทำงาน โรงเรียนอนุคุณนารี อ. เมือง จ. กาฬสินธุ์ 46000

### ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2534 มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรค์  
พ.ศ. 2537 มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรค์  
พ.ศ. 2541 วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัฏมหาสารคาม  
พ.ศ. 2552 วท.ม. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY