**ประวัติผู้วิจัย**

**ชื่อ สกุล** นางสาวจารุวรรณ รัตนกาสาว์

**วัน เดือน ปี เกิด** 11 ตุลาคม 2533

**ที่อยู่ปัจจุบัน** 94 หมู่ 14 ตำบลน้ำคำใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร 35000

**สถานที่ทำงาน**  โรงเรียนบ้านห้วยสำราญ

หมู่ 6 ตำบลแก้ง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี 34160

**ตำแหน่ง** ครูผู้ช่วย

**ประวัติการศึกษา**

พ.ศ. 2556 วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (วศ.บ.) วิศวกรรมอุตสาหการ

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2561 ครุศาสตรมหาบัณฑิต (ค.ม.) หลักสูตรและการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม