

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ นางสาวพนทิพย์ พรหมสอน  
วันเกิด 8 พฤศจิกายน 2534  
ที่อยู่ปัจจุบัน 46 หมู่ 3 ตำบลบ้านแดง อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี 34130

### ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2556 ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) เคมี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี  
พ.ศ. 2560 ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต (ค.ม.) หลักสูตรและการเรียนการสอน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม