

## ประวัติผู้วิจัย

- ชื่อ - สกุล : นางสาว พรรณรัตน์ อารณพิศาล
- วัน เดือน ปีเกิด : 7 พฤศจิกายน 2521
- สถานที่เกิด : จังหวัดนครปฐม
- วุฒิการศึกษา : วท.บ. / วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ฟิสิกส์)  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
กศ.ม. / การศึกษามหาบัณฑิต / วิทยาศาสตร์ศึกษา (ฟิสิกส์)  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ตำแหน่งหน้าที่ : อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
- การทำงานปัจจุบัน : ธุรกิจส่วนตัว