**ประวัติผู้วิจัย**

**ชื่อ** นางสาวปางณภา ทูลมาลา

**วันเกิด** 14 สิงหาคม 2534

**ที่อยู่ปัจจุบัน** 28 หมู่ 5 บ้านหนองใต้ ตำบลขามป้อม อำเภอวาปีปทุม

จังหวัดมหาสารคาม 44120

**ประวัติการศึกษา**

พ.ศ. 2556 วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาคณิตศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

พ.ศ. 2559 ครุศาสตรมหาบัณฑิต (ค.ม.) สาขาวิชาคณิตศาสตรศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม