



ISSN 2821-9376 (Online)

**วารสารวิชาการ
วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี**

**Journal of Engineering and Technology
Udon Thani Rajabhat University**

ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 (มกราคม- มิถุนายน 2568)