



ISSN 2821-9376 (Online)

**วารสารวิชาการ
วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี**

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



ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2567)