



ผลของการใช้เทคนิคการมีส่วนร่วม ที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนทิพยรัตน์วิทยา

**The Effect of Using Participatory on the Mathematics Learning Achievement
of Grade 7 Students at Tippiyaratwittaya School**

นางสาวปรารณา ยิ่งยวด
รหัสนักศึกษา 6113101108

วิจัยฉบับนี้เป็นส่วนของวิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพครู
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาชีพครู
วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2562