



## รายงานการวิจัย

### เรื่อง

ผลของการใช้บทเรียน PISA ที่มีต่อความสามารถด้านทักษะ  
และกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ของนักเรียนระดับประถมศึกษา (ระยะที่ 1)

The Effects of Using PISA Lesson Instruction on the Ability  
of Mathematical Process Skills of Elementary Students. (Phase 1)

รศ.วิชัย พาณิชย์สวาย

ผศ.อาภรณ์ ชุนดี

นางสาวกัลยา ชนะภัย

ดร.สุমন ไวยบุญญา

นางสาวรัตนาพร หลวงแก้ว

นางพัชรพร ศุภกิจ

นางชนิดา น้อยไม้

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2560

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต