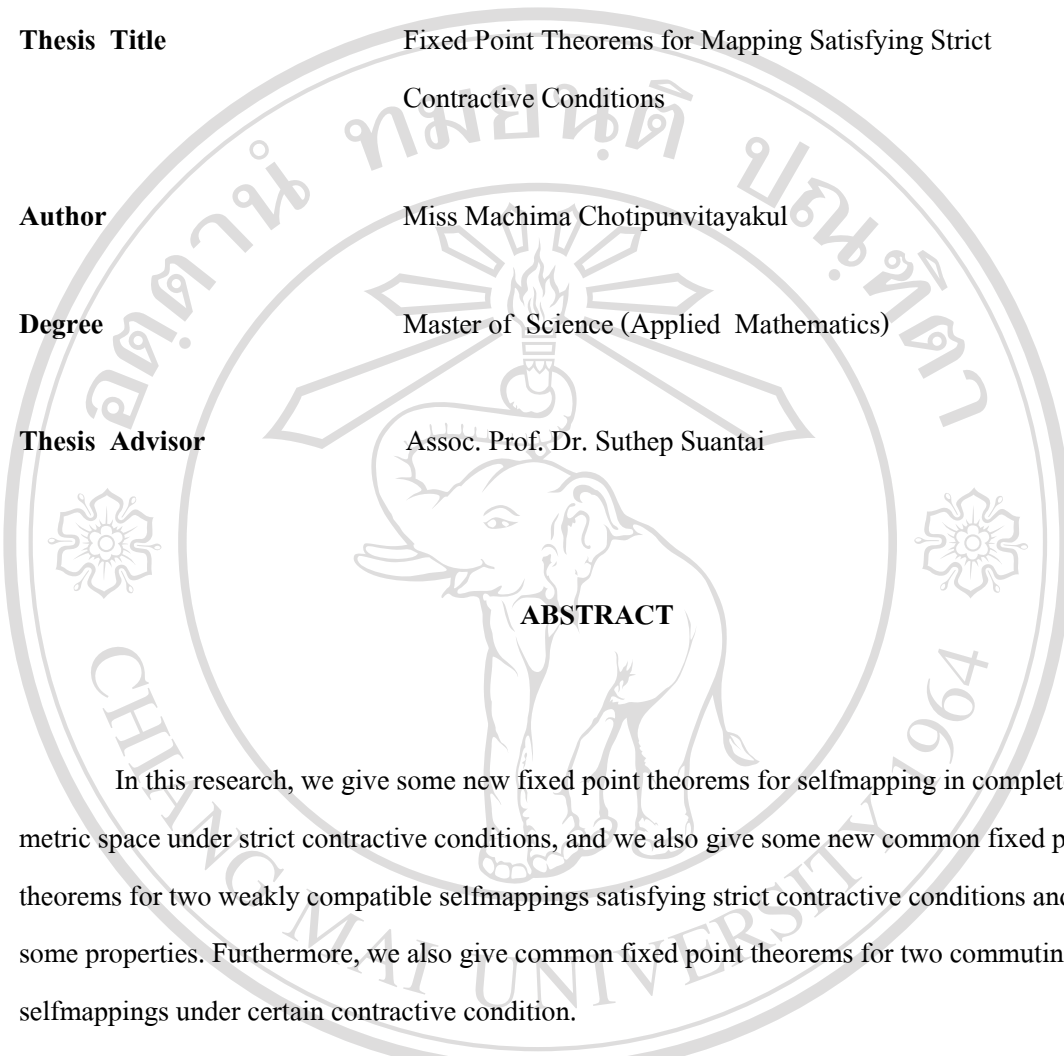


ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ทฤษฎีบทจุดตรึงสำหรับการส่งที่สอดคล้องเงื่อนไข หดตัวโดยแท้
ผู้เขียน	นางสาวมัชฌิมา โชติพันธุ์วิทยากุล
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รศ.ดร. สุเทพ สนวนใต้ บทคัดย่อ

ในวิทยานิพนธ์นี้ เราได้ทฤษฎีบทจุดตรึงใหม่สำหรับการส่งในตัวในปริภูมิเมตริกบริบูรณ์  
ภายใต้เงื่อนไขหดตัวโดยแท้ และทฤษฎีบทจุดตรึงร่วมสำหรับการส่งในตัวแบบเข้ากันได้  
อย่างอ่อน (weakly compatible) ซึ่งสอดคล้องเงื่อนไขหดตัวโดยแท้ และคุณสมบัติบางอย่าง นอกจากนี้  
เรายังได้ทฤษฎีบทจุดตรึงร่วมสำหรับการส่งในตัวแบบสลับที่ได้ภายใต้เงื่อนไขหดตัวโดยแท้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



<b>Thesis Title</b>	Fixed Point Theorems for Mapping Satisfying Strict Contractive Conditions
<b>Author</b>	Miss Machima Chotipunvitayakul
<b>Degree</b>	Master of Science (Applied Mathematics)
<b>Thesis Advisor</b>	Assoc. Prof. Dr. Suthep Suantai

**ABSTRACT**

In this research, we give some new fixed point theorems for selfmapping in complete metric space under strict contractive conditions, and we also give some new common fixed point theorems for two weakly compatible selfmappings satisfying strict contractive conditions and some properties. Furthermore, we also give common fixed point theorems for two commuting selfmappings under certain contractive condition.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved