

ชื่อเรื่อง                      การศึกษานอนเมเชอเรเปิดเซต

ชื่อผู้เขียน                    นางสาวอุบลรัตน์    ชื่อสัตตบงกช

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์    วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต    สาขาการสอนคณิตศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่    2526

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ เพื่อศึกษาการเป็นเมเชอเรเปิดเซต  
หรืออนเมเชอเรเปิดเซต ของเซต  $E$  ที่อยู่ในรูป  $E = \{ x \in X : f(x) = g(x) \}$  โดย  
ที่  $f$  และ  $g$  เป็นเมเชอเรเปิดฟังก์ชันจากเมเชอเรเปิดสเปซ  $(X, F)$  ไปยังโทโพโลจีสเปซ  
 $(Y, T)$  ผลที่ได้แสดงให้เห็นว่า โครงสร้างทางโทโพโลยีของโทโพโลจีสเปซ  $(Y, T)$  มี  
บทบาทสำคัญต่อการศึกษาข้างต้น

Research Title Study on Nonmeasurable Sets

Name Ms. Ubolrat Suesattabongkot

Research For Master of Science in Teaching Mathematics  
Chiang Mai University 1983

Abstract

The purpose of this research is to study the measurability or nonmeasurability of sets  $E$  of the form  $\{x \in X : f(x) = g(x)\}$  where  $f$  and  $g$  are measurable functions from a measurable space  $(X, \mathcal{F})$  into a topological space  $(Y, \mathcal{T})$ . The conclusion is that the topological structure of the topological space  $(Y, \mathcal{T})$  has important roles in this study.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved