

ชื่อเรื่อง คอมแพคเนสของปริภูมิโทโพโลยีที่เป็นคอนเนค

ชื่อผู้เขียน นายสมเดช บุญประจักษ์

การค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนคณิตศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2528

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มุ่งที่จะขยายทฤษฎีที่กล่าวว่า " สำหรับปริภูมิเมตริก  $(X, d)$  ที่เป็นปริภูมิเซนเนเบิล จะได้ว่า  $X$  คอมแพค ก็ต่อเมื่อ  $X$  เป็นยูนิฟอร์มลี โดคอลลี คอมแพค และยูนิฟอร์มลี เซนเนเบิล "

ผลสรุปพบว่า ทฤษฎีที่ขยายไปยังปริภูมิยูนิฟอร์มยังคงเป็นจริง สำหรับ ปริภูมิยูนิฟอร์มที่เป็นเซนเนเบิล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

Research Title The Compactness of Connected Topological Space

Name Mr. Somdech Boonprajak

Research For Master of Science in Teaching Mathematics  
Chiang Mai University 1985

Abstract

This research aims to extend the said theorem :

" Let  $(X, d)$  be a chainable metric space. Then  $X$  is compact if and only if  $X$  is uniformly locally compact and uniformly chainable."

At the conclusion, it is found that the extended theorem still preserve all properties in the uniform chainable space.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved