

หัวข้อการวิจัย การศึกษาวิถีชีวิตเฮาส์คอร์ฟส เปช
การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนคณิตศาสตร์)
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ 2523
ชื่อผู้ทำ ขรรค์ชัย สนั่นภาคจิต

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อศึกษามโนสำนึกของวิถีชีวิตเฮาส์คอร์ฟส เปช
ที่ให้ค่าจำกัดความใน เหมอของเน็ต ซึ่งพิสูจน์ได้ว่ามีความเ็นใจที่อ่อนกว่าคุณสมบัติ เฮาส์คอร์ฟ
และคุณสมบัติ เรกูลาร์

การศึกษา เรื่องนี้ เริ่มด้วยการพัฒนาคุณลักษณะของวิถีชีวิตเฮาส์คอร์ฟส เปช
แล้วจึงศึกษาสับสเปซ โปรคัก และอิม เมจของวิถีชีวิตเฮาส์คอร์ฟส เปช การวิจัยนี้ยังแสดงให้เห็น
เห็นว่า ในคอมแพค หรือพาราคอมแพคสเปซ คุณสมบัติเฮาส์คอร์ฟ และคุณสมบัติ เรกูลาร์
ไม่มีความแตกต่างกัน

ต่อไปจึงวิเคราะห์ความแตกต่างสามแบบของนิยามของโลคัลคอมแพคและ
พิสูจน์ว่ามีความสมมูลกัน นอกจากนี้ยังพิสูจน์ว่าสเปซ เป็นคอมพาคท์ เรกูลาร์ ต่อเมื่อสเปซนั้น
มีไฮม์โอมอร์ฟิกกับสับสเปซ ของสเปซซึ่งเป็นทั้งคอมแพค และวิถีชีวิตเฮาส์คอร์ฟ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

๑

Title Study on Weakly Hausdorff Spaces
Research Master of Science (Teaching Mathematics)
Chiang Mai University 1980
Name Khanchai Sonsa-ardjit

ABSTRACT

This research aims to study concept of weakly Hausdorff space which is defined in terms of nets and proved to be weaker than both the Hausdorff property and regularity.

The study begins with the developing characterizations of weakly Hausdorff space , followed by the investigations of subspace , product , and image of weakly Hausdorff space. This study has shown that , in compact or paracompact spcae , the characterizations of weakly Hausdorff and regularity are not differ.

What follows next is the analysis of three different definitions of local compactness , and proved that they are equivalent . Finally is the proof that a space is complete regular if and only if it is homeomorphic to a subspace of compact , weakly Hausdorff space.

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
