

ชื่อเรื่อง วิทยุวิทยุอินทิวชันนิสิตกบนปริภูมิอิงระยะแบบปี
ผู้วิจัย พีรเชษฐ์ บุญพัชรเจริญ, จิราพร จันวิเศษ, ภาชิต ลี้มประยูร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ปีงบประมาณ 2563

บทคัดย่อ

ในงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างนิยามวิทยุวิทยุอินทิวชันนิสิตกบนปริภูมิอิงระยะทางแบบปี 2) สร้างนิยามทอพอโลยีบนวิทยุวิทยุอินทิวชันนิสิตกบนปริภูมิอิงระยะทางแบบปี 3) ศึกษาสมบัติต่าง ๆ ของทอพอโลยีบนวิทยุวิทยุอินทิวชันนิสิตกบนปริภูมิอิงระยะทางแบบปี โดยงานวิจัยนี้ได้นำแนวคิดของซาเดห์ (1965) จอร์จและวีรามานี (1994) จินฮานปาร์ค (2004) และนาตาแบน (2016) มาเป็นแนวทางในการสร้างนิยามวิทยุวิทยุอินทิวชันนิสิตกบนปริภูมิอิงระยะทางแบบปีและนิยามทอพอโลยีบนวิทยุวิทยุอินทิวชันนิสิตกบนปริภูมิอิงระยะทางแบบปี การศึกษาสมบัติเบื้องต้นต่าง ๆ ของปริภูมิทอพอโลยีบนวิทยุวิทยุอินทิวชันนิสิตกบนปริภูมิอิงระยะทางแบบปี ผู้วิจัยจะเริ่มพิจารณาจากสมบัติต่าง ๆ เช่น เซตเปิด ลำดับลู่เข้า ลำดับโคซี การมีขอบเขตแบบวิทยุวิทยุอินทิวชันนิสิตกบนปริภูมิอิงระยะทางแบบปี

คำสำคัญ : วิทยุวิทยุอินทิวชันนิสิตกบนปริภูมิอิงระยะทางแบบปี, วิทยุวิทยุอินทิวชันนิสิตกบนปริภูมิอิงระยะทาง, ปริภูมิอิงระยะทางแบบปี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Research Title Intuitionistic Fuzzy b-metric Spaces
Researchers Pheerachate Bunpatcharachoen, Jiraporn Janwised,
Pasit Limprayoon
Organization Faculty of Science and Technology Rambhai Barni Rajabhat
University
Year 2020

Abstract

In this paper, we aim to 1) Make a definition of intuitionistic fuzzy metric space. 2) Make a definition of topology on intuitionistic fuzzy metric space. 3) Study some topological properties on intuitionistic fuzzy metric space. In which this research brings the concept of Zadeh (1965) George and Veeramani (1994) Park (2004) and Nadaban (2016) to define of intuitionistic fuzzy b-metric spaces and present some examples. After that we study some topological properties such as open balls, open sets, convergent series, Cauchy sequences, etc.

Keywords : Intuitionistic fuzzy b-metric spaces / Intuitionistic fuzzy metric spaces / b-metric spaces.

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี