

รหัสโครงการ : MRG5180358

ชื่อโครงการ : ทฤษฎีบทภาวะคู่กันสำหรับปริภูมิลำดับบนปริภูมิบานาค

ชื่อนักวิจัย : นายจิตติ รักบุตร ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม 73000

E-mail Address : jitrakbud@yahoo.com

ระยะเวลาโครงการ : 2 ปี

บทคัดย่อ ในงานวิจัยนี้ เราให้ทฤษฎีบทโดยทั่วไปสำหรับภาวะคู่กันและการสะท้อนกลับสำหรับคลาส ๆ หนึ่งของปริภูมิลำดับค่าบานาค เราแสดงด้วยว่าผลที่ทราบกันดีของภาวะคู่กันและการสะท้อนกลับของปริภูมิลำดับ $l_p(X)$ และ $l_p[X]$ เป็นผลที่ได้โดยตรงจากทฤษฎีบทของเรา

คำสำคัญ: ปริภูมิลำดับค่าบานาค ภาวะคู่กัน การสะท้อนกลับ

Project Code : MRG5180358

Project Title : Duality Theorem for Sequence Spaces over Banach Spaces

Investigator : Mr. Jitti Rakbud, Department of Mathematics, Faculty of Science
Silpakorn University, Nakorn Pathom, Thailand, 73000

E-mail Address : jitrakbud@yahoo.com

Project Period : 2 Years

Abstract: In this research, we provide some general theorems on duality and reflexivity for a class of Banach-valued sequence spaces. We also show that the known results on the duality and reflexivity of the classical sequence space $l_p(X)$ as well as the sequence space $l_p[X]$ can be obtained from our results.

Keywords : Banach-valued sequence space, Duality, Reflexivity