

การศึกษาเรื่องริง (ring) ในวิชาพื้นฐานธรรมรัตน์ ผู้ศึกษาจะคุ้นเคยกับริงของจำนวนเต็ม, ริงของจำนวนเต็ม模ดูโล และโพลีโนเมียลริง มาแล้วเป็นส่วนมาก และเนื้อหาที่สำคัญส่วนหนึ่งในการศึกษาเรื่องริง ก็คือ เมทริกส์ไอดีต เพราะเราสามารถสร้างฟีลด์ (field) ได้จาก ริงสับที่มีเอกลักษณ์ (commutative ring with identity) และ เมทริกส์ไอดีต ของมัน

อนุสูตรนี้ของภารกิจความเสี่ยงวิทยาพื้นฐานนี้ เพื่อที่จะศึกษาถัดไปจะมี
ของเมทริกส์ไอดีตในริงของฟังก์ชันค่าริงที่ห่อเนื่อง ซึ่งริงคังกล่าวมันไม่เป็นที่ชี้แจงมากนัก
สำหรับผู้ที่ศึกษาพื้นฐานธรรมรัตน์ ยังจะเป็นผลให้ดองเด่นความสัมพันธ์ระหว่างวิชา
พื้นฐานธรรมรัตน์ กับ วิชาการวิเคราะห์จำนวนจริง ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันในมัชญันว่า เป็น
วิชาที่สำคัญสำหรับผู้ที่จะศึกษาคณิตศาสตร์ และการศึกษาถังกล่าวโถมจากความชอบของ
Stephan C. Carlson ของ Cauchy Sequences and Function Rings.

จากการสาร The American Mathematical Monthly ปี 1981

ในบทที่ 2 ได้รวมความรู้พื้นฐานที่จะนำไปใช่องค์ในการศึกษาท่อไป
ได้แก่ ความรู้พื้นฐานทาง拓扑ology ของจำนวนจริง, ริงและไอดีต, ลำดับโดยคี่ และ
ฟังก์ชันท่อเป้อง

ในบทที่ 3 เป็นการศึกษาในรายละเอียดความพึงกล้าของหน้า ซึ่ง
กล้าถึงเมทริกส์ไอดีตในริงของฟังก์ชันค่าริงที่ห่อเป็นบันช์วีฟิก $[0, 1]$ และใน
ตอนท้ายของบทนี้ จะขยายถึงเมทริกส์ไอดีตในริงของฟังก์ชันค่าริงที่ห่อเป็นบันช์เช่น
กัญแพคของเซตของจำนวนจริง

ในบทที่ 4 ตอนที่ 4 ใจกลางความเริงริงและสีสันของพังก์ก็มาเจริญที่ก่อเนื่องบน
สมรรถภาพฯ ของเชฟของจำนวนจริง จากนั้นจะศึกษาถึงแมตริกซ์ไอกลีฟีล์ก์และคล้ายกัน
ในเริง และสีสันของกล่าว และในตอนที่ 4 ใจนำความรู้ให้ศึกษาจากบทที่ 3 มา
ช่วยในการศึกษาลักษณะของแมตริกซ์ไอกลีฟีล์ก์ทั้งหมดในสีสันของพังก์ก็มาเจริญที่ก่อเนื่องบน
สมรรถภาพฯ ของเชฟของจำนวนจริง

ในบทที่ 5 จะเป็นบทที่ 5 เกี่ยวกับการวิจัย พัฒนาข้อเสนอแนะบางอย่าง
สำหรับผู้ที่สนใจจะศึกษาเพิ่มเติม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved