

สารบัญ

| | |
|---|----|
| 1. บทนำ | 1 |
| 2. ทฤษฎีในงานวิจัย | 3 |
| 3. ชุดทดลองสัญญาณอลวนสำหรับการชิงโครไนซ์ | 12 |
| 4. ชุดทดลองสัญญาณอลวนแบบเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ | 27 |
| 5. ชุดทดลองกำเนิดสัญญาณอลวนได้หลายรูปแบบ | 44 |
| 6. เอกสารอ้างอิง | 50 |