

คำขอบคุณ	ค
บทคัดย่อ	ง
Abstract	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ความรู้พื้นฐาน	2
2.1 เมตริกซ์และดีเทอร์มิแนนต์	2
2.2 ค่าไอเก้นและไอเก้นเวกเตอร์	20
2.3 รากที่ n ของ 1	25
2.4 ฟังก์ชันถ่ายแบบ	26
2.5 ฟังก์ชันถอดแบบ	26
บทที่ 3 เซอร์คูแลนต์เมตริกซ์	28
3.1 นิยามและคุณสมบัติของ เซอร์คูแลนต์เมตริกซ์	28
3.2 นิยามและคุณสมบัติของ โอเมกา-เซอร์คูแลนต์เมตริกซ์	75
บทที่ 4 การหาคำตอบของสมการพีชคณิต	100
4.1 การหาคำตอบของสมการ	100
4.2 การหาคำตอบของสมการ ไมนิคโพลีโนเมียล เมื่อ $n=1,2,3,4$	108
บทที่ 5 บทสรุป	121
เอกสารอ้างอิง	
ประวัติการศึกษา	