

# สารบัญ

กําน่า	หน้า
<b>บทที่ 1</b> การแปลงฟูเรียร์	
สูตรและคุณสมบัติที่สำคัญ	1
เฉลยแบบฝึกหัด 1.1	4
เฉลยแบบฝึกหัด 1.2	12
<b>บทที่ 2</b> การแปลงลาปลาซ	
สูตรและคุณสมบัติที่สำคัญ	35
เฉลยแบบฝึกหัด 2.1	37
เฉลยแบบฝึกหัด 2.2	51
เฉลยแบบฝึกหัด 2.3	72
เฉลยแบบฝึกหัดระคน	88
<b>บทที่ 3</b> การแปลงลาปลาซผกผัน	
สูตรและคุณสมบัติที่สำคัญ	105
เฉลยแบบฝึกหัด 3.1	108
เฉลยแบบฝึกหัด 3.2	135
เฉลยแบบฝึกหัดระคน	157
<b>บทที่ 4</b> การประยุกต์ใช้กับสมการเชิงอนุพันธ์	
สูตรและสมการที่สำคัญ	161
เฉลยแบบฝึกหัด 4.1	164
เฉลยแบบฝึกหัด 4.2	183
เฉลยแบบฝึกหัด 4.3	206
เฉลยแบบฝึกหัด 4.4	223
เฉลยแบบฝึกหัด 4.5	248