



สารบัญ

ภาคที่หนึ่ง : วิทยาศาสตร์	17
บทที่หนึ่ง / วิทยาศาสตร์คืออะไร	18
บทที่สอง / วิธีการทางวิทยาศาสตร์	48
บทที่สาม / กำเนิดของวิทยาศาสตร์สมัยใหม่	74
ภาคที่สอง : วิทยาศาสตร์ในสังคมไทย	102
บทที่สี่ / “วิทยาศาสตร์” ในสังคมไทยโบราณ	103
บทที่ห้า / การรับวิทยาศาสตร์สมัยใหม่จากตะวันตก	128
ภาคที่สาม : วิทยาศาสตร์กับระบบความเชื่ออื่น ๆ	163
บทที่หก / วิทยาศาสตร์กับความเป็นจริง: สัจนิยมหรือปฏิสัจนิยม	164
ภาคที่สี่ : วัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	197
บทที่เจ็ด / วิทยาศาสตร์ ประชาธิปไตย และประเด็นทางสตรีนิยม	198
บทที่แปด / วัฒนธรรมไทยกับวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	226
บัญชีศัพท์	264
รายการเอกสารอ้างอิง	267