

# สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 – แนะนำตรรกวิทยา	1
บทที่ 2 – เหตุผลในมโนทัศน์	4
บทที่ 3 – เหตุผลที่แสดงออกมา	6
บทที่ 4 – เทอม	9
บทที่ 5 – ประโยคตรรกวิทยา	13
บทที่ 6 – รูปนिरนัย	18
บทที่ 7 – เหตุผลย่อ	29
บทที่ 8 – รูปนिरนัยซ้อน	34
บทที่ 9 – การอนุมานตรง ๆ	36
บทที่ 10 – อุปนัย	49
บทที่ 11 – เหตุผลวิบัติ	57
บทที่ 12 – การใช้เหตุผลในภาษา	79
บทที่ 13 – คุณค่าของการพิสูจน์	85
บทที่ 14 – เทคนิคในการนิยาม	94
บทที่ 15 – การรวบยอดรูปนिरนัย	101
บทที่ 16 – การประยุกต์ตรรกวิทยา	107
เฉลยแบบฝึกหัด	109
บรรณานุกรม	132
ศัพท์านุกรม	133
ดรรชนี	140

สงวนลิขสิทธิ์

© ๒๕๖๓

สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัย

ศิริกิติ บุญใจ  
คณะอักษรศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# ตรรกวิทยาทั่วไป

## ศาสตราจารย์ กิรติ บุญเจือ

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110002319

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

กิรติ บุญเจือ.

ตรรกวิทยาทั่วไป

1. ตรรกศาสตร์. I. ชื่อเรื่อง.

160

ISBN 974-08-3402-7

T601-00120-KBA-N1-15

เลขหมู่ 511.3  
→ 37  
2540  
เลขทะเบียน 14681  
วันที่ 3 ส.ค. 2550

35820

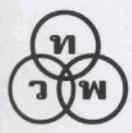
พิมพ์ครั้งที่ 15 พ.ศ. 2540

จำนวน 5,000 ฉบับ

จัดพิมพ์โดย บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด

ด้วยอภิสิทธิ์ทางการ  
จาก  
ป.ท. ม.ค. ๒๕๕๐

๒ ส.ค. 2550



### สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ

ทุกส่วนทุกตอน ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง ภาพประกอบและอื่น ๆ โรงพิมพ์ขอสงวนลิขสิทธิ์  
ห้ามมิให้ผู้ใดนำส่วนหนึ่งส่วนใด หรือตอนหนึ่งตอนใดของเนื้อเรื่อง ภาพประกอบ และอื่น ๆ  
ที่ปรากฏอยู่ในหนังสือเล่มนี้ไปทำการคัดลอกโดยวิธีพิมพ์ดีด เรียงตัว อัดสำเนา ถ่ายฟิล์ม  
ถ่ายเอกสาร พิมพ์โดยเครื่องจักร หรือวิธีการอื่นใดเพื่อนำไปแจก จำหน่าย

จัดจำหน่ายโดย

บริษัทสำนักพิมพ์ ไทยวัฒนาพานิช จำกัด

599 ถนนไมตรีจิต เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร 10100

โทรศัพท์ 2210111-5, 2217147-9, 2210783, 2219260

โทรสาร (FAX) 2256589

120.-