

## Cognitive Psychology : Connecting Mind, Research, and Everyday Experience, Second Edition

*E. Bruce Goldstein*  
*University of Pittsburgh*  
*University of Arizona*

ม.ร.ว. สมพร สุทัศน์ีย์

มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้วิจารณ์

“จิตวิทยาทางปัญญา” (Cognitive Psychology : Connecting Mind, Research, and Everyday Experience) เป็นหนังสือเกี่ยวกับศาสตร์ของจิตหรือกระบวนการทำงานของจิต (Mind /mental) ที่เกิดจากการทำงานของสมอง (Brain) เป็นการศึกษาพฤติกรรมในทัศนะของนักจิตวิทยาทางปัญญา (Cognitive Psychologists) คือศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งเร้า (สิ่งแวดล้อม) กับพฤติกรรมทางกายภาพ (การทำงานของสมอง) พฤติกรรมทางจิต (การรับรู้ ความจำ การคิด ฯลฯ) และพฤติกรรมที่สังเกตเห็นได้ (การพูด การยิ้ม ฯลฯ) แล้วสร้างโมเดลจิตวิทยาทางปัญญา โดยปกตินักจิตวิทยาเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปว่าผลที่เกิดจากการทดลองหมายความว่าอย่างไร แต่นักจิตวิทยาทางปัญญาสนใจภาพที่ใหญ่กว่า คือผลที่ได้สอดคล้อง (fit) กับขั้นตอนการทำงานด้านชีวภาพหรือไม่ เนื้อหาในหนังสือจะกล่าวถึงสิ่งที่น่าสนใจซึ่งคนส่วนใหญ่ไม่รู้มาก่อน ได้แก่ การทำงานของเซลล์ประสาทในสมองส่วนต่าง ๆ จะทำหน้าที่ต่างกัน เซลล์ประสาทบางตัวตอบสนอง (จำ) สิ่งต่าง ๆ หลายอย่าง บางตัวตอบสนองเฉพาะหน้าคนหน้าใดหน้าหนึ่งเท่านั้น บางตัวตอบสนองต่อมโนทัศน์ เช่น Sydney Opera House เป็นต้น ที่เป็นตัวแทนของสิ่งเร้า

หนังสือเล่มนี้กล่าวถึงกระบวนการทางปัญญาต่าง ๆ ที่ครบถ้วนสมบูรณ์แต่ละบทจะมีตัวอย่างการทดลองประกอบเนื้อหา

จุดเด่นของหนังสือเล่มนี้คือ การเสนอเรื่องเป็นรูปธรรม ปฏิบัติได้ แต่ละเนื้อหาจะแสดงภาพ กราฟ ฯลฯ เป็นหลักฐานยืนยัน (Demonstration) กระบวนการและผลการทดลอง และเรื่องที่เสนอจะเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ทำให้รู้ว่าเบื้องหลังประสบการณ์เหล่านี้มีกระบวนการที่ซับซ้อนซึ่งเราไม่สามารถมองเห็น นอกจากนี้ผู้เขียนยังได้เพิ่มเติมส่วนต่าง ๆ ตอนท้ายของแต่ละบท ได้แก่

- Coglab experiments ซึ่งนักศึกษาสามารถทำเองได้
- Test Yourself เพื่อนักศึกษาจะได้ทบทวนบทเรียน

- Think About It เพื่อนักศึกษาจะได้พิจารณาคำถามอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับบทเรียน
- Highlight Methods เช่น Brain Imaging เป็นต้น
- Something to Consider ผู้เขียนได้เสนองานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ มีงานวิจัยบางเรื่องที่มีผลขัดแย้งกัน เช่น การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของเซลล์ประสาท เป็นต้น
- มี Glossary บอกความหมายศัพท์บางคำ

หนังสือจิตวิทยาทางปัญญาเล่มนี้จึงเป็นหนังสือที่น่าสนใจ อ่านแล้วเกิดความสนุกสนาน ทำให้รู้เรื่องราวเกี่ยวกับกระบวนการทางปัญญาอย่างชัดเจน ลึกซึ้ง น่าติดตามเป็นอย่างยิ่ง

### เอกสารอ้างอิง

- Goldstein, E. B. (2008). *Cognitive Psychology: Connecting Mind, Research, and Everyday Experience, Second Edition*. Belmont: Thomson Wadsworth.
- Kalat, J. W. (2009). *Biological Psychology, Ten Edition*. Belmont: Wadsworth Cengage Learning.
- Sternberg, R. J. (2009). *Cognitive Psychology, Fifth Edition*. Belmont: Wadsworth Cengage Learning.
- Zillmer, E. A., Spiers, M. V., & Culbertson, W. C. (2008). *Principles of Neuropsychology, Second Edition*. Belmont: Thomson Wadsworth.

**แบบนำส่งบทความ**  
**วารสารวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา**

1. ชื่อบทความ  
ภาษาไทย.....  
ภาษาอังกฤษ.....
2. ประเภทบทความ ☐ บทความวิชาการ ☐ บทความวิจัย
3. ชื่อ – สกุลเจ้าของบทความ หรือผู้แทนส่งบทความ.....
4. สถานที่ติดต่อเจ้าของบทความ หรือผู้แทนส่งบทความ (กรุณากรอกให้ชัดเจน)  
ที่อยู่ติดต่อสะดวกที่สุด บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ประเทศ.....  
โทรศัพท์เคลื่อนที่..... โทรสาร..... E-mail.....
5. ลายมือชื่อเจ้าของบทความร่วมในการยินยอมให้นำส่งบทความ  
(กรุณาลงลายมือชื่อให้ครบทุกคน กรณีเป็นนักศึกษาให้หมายเหตุนามอาจารย์ที่ปรึกษา และระบุชื่อสาขาวิชาของหลักสูตร)

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย ตัวบรรจง)	ชื่อ – สกุล (ภาษาอังกฤษ ตัวบรรจง)	ลายมือชื่อ	หน่วยงาน	E-mail

6. การรับรองบทความ  
☐ ขอรับรองว่าบทความต้นฉบับนี้ยัง ไม่เคย ได้รับการเผยแพร่และตีพิมพ์ที่ใดมาก่อน  
☐ ขอรับรองว่าบทความต้นฉบับนี้เคยได้รับการเผยแพร่และตีพิมพ์ที่อื่นแล้วคิดเป็น.....%  
ชื่อสื่อตีพิมพ์.....ปีที่.....ฉบับที่.....เล่มที่.....  
เดือน.....ปี พ.ศ.....
7. ข้าพเจ้าได้แนบต้นฉบับบทความดังนี้  
☐ บทความต้นฉบับพร้อมชื่อเจ้าของบทความและเจ้าของบทความร่วมจำนวน 1 ชุด  
☐ บทความต้นฉบับ ไม่มีชื่อเจ้าของบทความและเจ้าของบทความร่วมจำนวน 2 ชุด สำหรับผู้ประเมินบทความ

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....เจ้าของบทความหรือผู้แทนส่งบทความ  
(.....)  
วันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ.....

หมายเหตุ: ในกรณีที่ลายมือชื่อเจ้าของบทความร่วมมีไม่ครบทุกคน กองบรรณาธิการวารสารวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา  
จะไม่รับพิจารณาบทความ

## การส่งบทความเพื่อพิจารณาลงวารสารวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

### 1. การส่งต้นฉบับบทความ ให้ผู้เขียนบทความปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้

- 1.1 บทความที่ส่งมาต้องไม่เคยเผยแพร่ที่ไหนมาก่อน
- 1.2 ความยาวของบทความต้นฉบับพิมพ์ขนาด A- 4 ประมาณ 10-15 หน้า
- 1.3 ต้องใช้รูปแบบการพิมพ์ของ APA
- 1.4 ต้องตรวจความถูกต้องของตัวสะกดและรูปแบบการจัดพิมพ์ของต้นฉบับให้ถูกต้อง
- 1.5 ส่งต้นฉบับบทความ 3 ชุด ชุดที่ 1 มีรายละเอียดครบตรงตามรูปแบบของวารสารวิทยาการวิจัย

และวิทยาการปัญญา ส่วนอีก 2 ชุด ไม่ต้องพิมพ์ชื่อเจ้าของบทความและสถานที่ทำงาน

### 2. การส่งแผ่นบันทึกข้อมูล

- 2.1 ส่งแผ่นบันทึกข้อมูลมาให้กองบรรณาธิการวารสารฯ พร้อมกับต้นฉบับบทความ 3 ฉบับ
- 2.2. ให้บันทึกบทความที่ถูกต้องลงในแผ่นบันทึกข้อมูลหรือซีดีรอม โดยใช้โปรแกรม MS Word for Windows ตั้งแต่ 2000 ขึ้นไป และมีรายละเอียดบนสติกเกอร์ดังนี้

ชื่อบทความ.....  
ชื่อเจ้าของบทความ.....  
ชื่อไฟล์.....  
หน่วยงาน.....

### 3. ต้นฉบับบทความที่ส่งให้ผู้ประเมินบทความพิจารณา ต้องเป็นบทความที่จัดพิมพ์ตามรูปแบบการจัดพิมพ์บทความ หากบทความที่ส่งมาให้จัดพิมพ์ไม่ถูกต้อง จะจัดส่งคืนให้เจ้าของบทความไปแก้ไขให้ถูกต้อง

### 4. ต้นฉบับที่จัดส่งมาให้ ทั้ง 3 ชุด ต้องชัดเจน ทั้งเนื้อหาและรูปภาพประกอบบทความ โดยส่งมาที่

ส่ง

กองบรรณาธิการวารสารวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา  
วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา  
มหาวิทยาลัยบูรพา  
จังหวัดชลบุรี 20131

### 5. การติดต่อสอบถามโดยตรงได้ที่

ผศ.ดร. สุชาดา กรเพชรปณี วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131 โทรศัพท์: 0-3810-2092, 0-3810-2077 โทรสาร: 0-3839-3484  
ดาวน์โหลดแบบฟอร์มต่างๆ ได้ที่ เว็บไซต์: <http://rmcs.buu.ac.th>