

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

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

น.ร.ว. สมพร สุทัศน์นิยม  
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 เมื่อหานหนังสือจะกล่าวถึงสิ่งที่น่าประทศใจซึ่งคนส่วนใหญ่ไม่รู้มาก่อน ได้แก่ การทำงานของเซลล์ประสาทในสมองส่วนต่าง ๆ จะทำหน้าที่ต่างกัน เซลล์ประสาทบางตัวตอบสนอง (จำ) สิ่งต่าง ๆ หลายอย่าง บางตัวตอบสนองเฉพาะหน้าคุณหน้าได้หน้าหนึ่งเท่านั้น บางตัวตอบสนองต่อมโนทัคต์ เช่น Sydney Opera House เป็นต้น ที่เป็นตัวแทนของสิ่งเร้า

หนังสือเล่มนี้กล่าวถึงกระบวนการทางปัญญาต่าง ๆ ที่ครบถ้วนสมบูรณ์ เต็มระบบมีตัวอย่างการทดลองประกอบเนื้อหา

จุดเด่นของหนังสือเล่มนี้คือ การเสนอเรื่องเป็นรูปธรรม ปฏิบัติได้ แต่ละเนื้อหาจะแสดงภาพ กราฟ ฯลฯ ที่เป็นหลักฐานยืนยัน (Demonstration) กระบวนการและผลการทดลอง และเรื่องที่เสนอจะเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ทำให้รู้ว่าเบื้องหลังประสบการณ์เหล่านี้มีกระบวนการที่ซับซ้อนซึ่งเราไม่สามารถมองเห็น นอกเหนือไปจากนี้ยังได้เพิ่มเติมส่วนต่าง ๆ ตอนท้ายของแต่ละบท ได้แก่

- Coglab experiments ซึ่งนักศึกษางานสามารถทำเองได้
- Test Yourself เพื่อนักศึกษาจะได้ทบทวนบทเรียน

- Think About It เพื่อนักศึกษาจะได้พิจารณาคำตามอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับบทเรียน
  - High light Methods เช่น Brain Imaging เป็นต้น
  - Something to Consider ผู้เขียนได้เสนองานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่างๆ มีงานวิจัยบางเรื่องที่มีผลขัดแย้งกัน หรือ การตอบสนองต่อสิ่งรำข้อมูลประสาท เป็นต้น
  - มี Glossary ของความหมายศัพท์บางคำ
- หนังสือจิตวิทยาทางปัญญาเล่มนี้จึงเป็นหนังสือที่น่าสนใจ อ่านแล้วเกิดความสนุกสนาน ทำให้เรื่องราวเกี่ยวกับกระบวนการทางปัญญาอย่างชัดเจน 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.

**แบบন้ำส่างบทความ  
วารสารวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา**

<b>1. ชื่อบทความ</b>				
ภาษาไทย.....				
ภาษาอังกฤษ.....				
<b>2. ประเภทบทความ</b>	<input type="checkbox"/> บทความวิชาการ	<input type="checkbox"/> บทความวิจัย		
<b>3. ชื่อ – สกุลเจ้าของบทความ หรือผู้แทนส่งบทความ.....</b>				
<b>4. สถานที่ติดต่อเจ้าของบทความ หรือผู้แทนส่งบทความ (กรุณารอให้ชัดเจน)</b>				
ที่อยู่ที่ติดต่อสะดวกที่สุด บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....				
อำเภอ/เขต.....แขวงหัวดี.....ประเทศ.....				
โทรศัพท์เคลื่อนที่.....โทรสาร.....E-mail.....				
<b>5. ลายมือชื่อเจ้าของบทความร่วมในการยินยอมให้นำส่งบทความ</b>				
(กรุณาลงลายมือชื่อให้ครบถ้วน กรุณaeเป็นนักศึกษาให้หมายเหตุชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา และระบุชื่อสาขาวิชาของหลักสูตร)				
ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย ตัวบรรจง)	ชื่อ – สกุล (ภาษาอังกฤษ ตัวบรรจง)	ลายมือชื่อ	หน่วยงาน	E-mail

- 6. การรับรองบทความ**
- ขอรับรองว่าบทความด้านฉบับนี้ยังไม่เคยได้รับการเผยแพร่และตีพิมพ์ที่ใดมาก่อน
- ขอรับรองว่าบทความด้านฉบับนี้เคยได้รับการเผยแพร่และตีพิมพ์ที่อื่นแล้วคิดเป็น.....%  
ชื่อต่อตีพิมพ์.....ปีที่.....ฉบับที่.....เล่มที่.....  
เดือน.....ปี พ.ศ.....

- 7. ข้าพเจ้าได้แนบต้นฉบับบทความดังนี้**
- บทความด้านฉบับพร้อมชื่อเจ้าของบทความและเจ้าของบทความร่วมจำนวน 1 ชุด
- บทความด้านฉบับไม่มีชื่อเจ้าของบทความและเจ้าของบทความร่วมจำนวน 2 ชุด สำหรับผู้ประเมินบทความ

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

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

**หมายเหตุ:** ในกรณีที่ลายมือชื่อเจ้าของบทความร่วมมีไม่ครบถ้วน กองบรรณาธิการวารสารวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา จะไม่รับพิจารณาบทความ

## การส่งต้นฉบับบทความ ให้ผู้เขียนบทความปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้

### 1. การส่งต้นฉบับบทความ ให้ผู้เขียนบทความปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้

- 1.1 บทความที่ส่งมาต้องไม่เคยเผยแพร่ที่ใดมาก่อน
- 1.2 ความยาวของบทความต้นฉบับพิมพ์ขนาด A-4 ประมาณ 10-15 หน้า
- 1.3 ต้องใช้รูปแบบการพิมพ์ของ APA
- 1.4 ต้องตรวจสอบความถูกต้องของตัวสะกดและรูปแบบการจัดพิมพ์ของต้นฉบับให้ถูกต้อง
- 1.5 ส่งต้นฉบับบทความ 3 ชุด ชุดที่ 1 มีรายละเอียดครบถ้วนตามรูปแบบของสารวิทยาการวิจัย และวิชาการปัญญา ส่วนอีก 2 ชุด ไม่ต้องพิมพ์ชื่อเจ้าของบทความและสถานที่ทำงาน

### 2. การส่งแผ่นบันทึกข้อมูล

- 2.1 ส่งแผ่นบันทึกข้อมูลมาให้กองบรรณาธิการวารสารฯ พิริยานันต์ต้นฉบับบทความ 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
กองบรรณาธิการวารสารสารวิทยาการวิจัยและวิชาการปัญญา
วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิชาการปัญญา
มหาวิทยาลัยบูรพา
จังหวัดชลบุรี 20131

### 5. การติดต่อสอบถามโดยตรงได้ที่

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