



จิตวิทยาการรู้คิด

COGNITIVE PSYC

จิตวิทยาการรู้คิด / จุฑามาศ แทนจอน

BF201 ๗628๗ 2564 ๑.6



Barcode *10053725*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ แทนจอน

ฉบับปรับปรุง พิมพ์ครั้งที่ 3

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 ความรู้พื้นฐานด้านจิตวิทยาการรู้คิด	1
บทนำ	1
ความหมาย	3
ความเป็นมาของการศึกษาจิตวิทยาการรู้คิด	6
ระเบียบวิธีการศึกษาทางจิตวิทยาการรู้คิด	21
สรุป	25
คำถามทบทวน	26
2 โครงสร้างและการทำงานของสมอง	27
บทนำ	27
เซลล์ประสาท	29
โครงสร้างและหน้าที่ของสมอง	31
หน้าที่ของสมองตามตำแหน่ง	43
หน้าที่ของสมองแนวข้าง	45
วิธีการตรวจทางประสาทวิทยาศาสตร์	48
สรุป	59
คำถามทบทวน	61
3 การรับรู้ (Perception)	63
บทนำ	63
ความหมาย	65
แนวคิดพื้นฐานของการรับรู้	66
ธรรมชาติของการรับรู้	70
การประมวลผลจากล่างไปบน	71
การประมวลผลจากบนลงล่าง	79
การรับรู้ใบหน้า	83
ภาวะเสียการระลึก	84
การรับรู้และการเคลื่อนไหว	87
การเพิ่มประสิทธิภาพการรับรู้	88

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
สรุป.....	91
คำถามทบทวน	93
4 ความสนใจจดจ่อ (Attention)	95
บทนำ	95
ความหมาย.....	97
ทฤษฎีความสนใจจดจ่อ.....	99
ทฤษฎีการเลือกสนใจจดจ่อ	99
ทฤษฎีการแบ่งความสนใจจดจ่อ	106
ความสนใจจดจ่อภาพ.....	108
บริเวณของสมองที่เกี่ยวข้องกับความสนใจจดจ่อภาพ.....	110
เครือข่ายความสนใจจดจ่อ.....	111
ตำแหน่งของสมองกับเครือข่ายความสนใจจดจ่อ	112
พัฒนาการของความสนใจจดจ่อ	114
การวัดความสนใจจดจ่อ.....	117
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความสนใจจดจ่อ	120
สรุป.....	121
คำถามทบทวน	123
5 ความจำ (Memory).....	125
บทนำ.....	125
ความจำ.....	127
แบบจำลองความจำของแอดคินสัน และซิงฟ์พริน	128
ความจำระยะสั้น	133
ความจำระยะยาว.....	136
การลืม.....	139
ความจำใช้งาน.....	143
แบบจำลองความจำใช้งาน.....	145
บริเวณของสมองที่เกี่ยวข้องกับความจำใช้งาน	150

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
พัฒนาการของความจำใช้งาน.....	153
การเพิ่มประสิทธิภาพความจำใช้งาน	153
การวัดความจำใช้งาน	156
สรุป.....	165
คำถามทบทวน	168
6 หน้าที่บริหารจัดการของสมอง (Executive Functions of the brain).....	169
บทนำ.....	169
หน้าที่บริหารจัดการของสมอง.....	171
ความหมาย.....	171
บริเวณของสมองที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่บริหารจัดการของสมอง.....	174
พัฒนาการของหน้าที่บริหารจัดการของสมอง.....	174
องค์ประกอบของหน้าที่บริหารจัดการของสมอง.....	176
การวัดหน้าที่บริหารจัดการของสมอง	182
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่บริหารจัดการของสมอง.....	187
การพัฒนาหน้าที่บริหารจัดการของสมอง	189
สรุป.....	193
คำถามทบทวน	194
7 ความรู้ (Knowledge).....	195
บทนำ.....	195
ความหมาย.....	197
ประเภทของความรู้.....	197
การจัดระเบียบความรู้เชิงประกาศ.....	198
ทฤษฎีการจัดหมวดหมู่.....	199
มโนคติเหตุการณ.....	206
ความรู้เชิงปริยาย.....	207
สรุป.....	209
คำถามทบทวน	210

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
8 การจินตภาพด้วยภาพ (Visual imagery)	211
บทนำ	211
ความหมาย	213
การศึกษาการจินตภาพด้วยภาพ	214
กลไกการจินตภาพด้วยภาพ	221
การจินตภาพกับการทำงานของสมอง	222
การจินตภาพด้วยภาพกับการรับรู้	224
การเพิ่มประสิทธิภาพความจำด้วยการจินตภาพด้วยภาพ	225
สรุป	229
คำถามทบทวน	231
9 ภาษา (Language)	233
บทนำ	233
ความหมาย	235
ภาษาศาสตร์จิตวิทยา	236
ตำแหน่งของสมองที่เกี่ยวข้องกับภาษา	238
โครงสร้างของภาษา	240
การรับรู้การพูด	244
การเข้าใจประโยค	246
การเข้าใจปริบท และเรื่องราว	247
การสนทนา	253
พัฒนาการทางภาษา	254
สรุป	261
คำถามทบทวน	263
10 การคิดแก้ปัญหา (Problem solving)	265
บทนำ	265
ความหมาย	267
ธรรมชาติของการคิดแก้ปัญหา	268

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ลักษณะของการคิดแก้ปัญหา.....	269
การคิดแก้ปัญหาแบบเกสตัลท์.....	270
การคิดแก้ปัญหาของเนเวล และไซมอน.....	272
การคิดแก้ปัญหาแบบอนุमान.....	277
อุปสรรคของการคิดแก้ปัญหา.....	280
การเพิ่มประสิทธิภาพการคิดแก้ปัญหา.....	282
สรุป.....	285
คำถามทบทวน.....	287
11 การให้เหตุผลและการตัดสินใจ (Reasoning and decision making).....	289
บทนำ.....	289
การให้เหตุผล.....	291
การตัดสินใจ.....	300
สรุป.....	317
คำถามทบทวน.....	319
บรรณานุกรม.....	321
ดัชนี.....	357