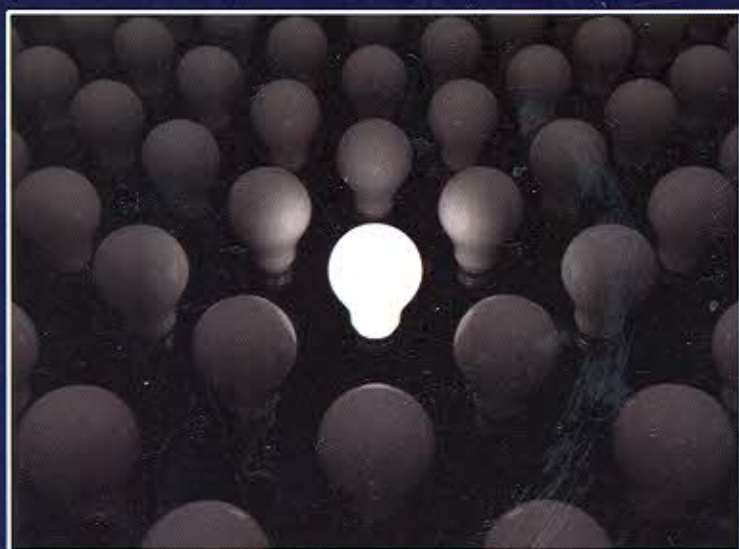


การพัฒนา การคิด

ฉบับปรับปรุงใหม่



รศ.ดร.ประพันธ์ศิริ สุเสารัจ



10040366

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

สารบัญ

บทที่ 1 ความคิดคืออะไร 1

- 📖 ความหมายของความคิด 3
- 📖 ประโยชน์ของความคิด 5
- 📖 ขอบข่ายของความคิด 7
- 📖 ประเภทของการคิด 7
- 📖 ระดับของความคิด 9

บทที่ 2 สมองกับความคิด 17

- 📖 กลไกการทำงานของสมอง 18
- 📖 โครงสร้าง หน้าที่และการทำงานของสมอง 19
- 📖 สมองกับการเรียนรู้ 21
- 📖 หลักการในการจัดการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน 35
- 📖 การบริหารสมอง 37
- 📖 ทฤษฎีพหุปัญญา (Multiple Intelligences) 43
- 📖 การสำรวจความสามารถเฉพาะทาง 54

บทที่ 3 การคิดวิเคราะห์ 69

- 📖 ความหมาย 69
- 📖 ทักษะการคิดวิเคราะห์ 77
- 📖 การตั้งคำถามให้คิดวิเคราะห์ 83
- 📖 การมองและการสังเกต 85
- 📖 แบบฝึกหัด 90

บทที่ 4 การคิดวิจารณ์ **107**

- ✍ ความหมาย 109
- ✍ ระดับการคิดวิจารณ์ 111
- ✍ ความสามารถในการคิดวิจารณ์ 121
- ✍ การขาดความสามารถในการคิดวิจารณ์ 125
- ✍ ตัวอย่างกิจกรรมและแบบฝึกทักษะการคิดวิจารณ์ 137

บทที่ 5 การคิดแก้ปัญหา **179**


- ✍ ปัญหาคืออะไร 181
- ✍ ความหมาย 181
- ✍ ทักษะกระบวนการคิดแก้ปัญหา 196
- ✍ ตัวอย่างกิจกรรมและแบบฝึกทักษะการคิดแก้ปัญหา 201

บทที่ 6 ความคิดสร้างสรรค์ **203**

- ✍ ความหมายของความคิดสร้างสรรค์ 206
- ✍ ทฤษฎีความคิดสร้างสรรค์ 207
- ✍ การพัฒนาและส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ 222
- ✍ การจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ 223
- ✍ อุปสรรคในตัวคนที่สกัดกั้นความคิดสร้างสรรค์ 243
- ✍ การฝึกทักษะการคิดสร้างสรรค์ 245

บทที่ 7 สอนอย่างไรให้คิดเป็น **263**

- ✍ การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาการคิด 263
- ✍ สาระสำคัญของการปฏิรูปการเรียนรู้และการจัดการเรียนรู้ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 264
- ✍ แนวทางจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาการคิด 268
- ✍ แนวคิดทฤษฎีและแผนการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาการคิด 279
 - การจัดการเรียนรู้แบบ 4 Mat 279
 - การจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน 292

- การสอนแบบอริยสัจ 4	308
 เทคนิคการสอนและการฝึกทักษะการคิด	319
การถาม	325
- ประโยชน์ของการถามในการเรียนการสอน	325
- ประเภทของคำถาม	326
- ระดับของคำถาม	327
- เทคนิคการตั้งคำถาม	331
ผังกราฟฟิก	337
- ความหมายของผังกราฟฟิก	337
- การใช้ผังกราฟฟิก	338
- ประเภทของผังกราฟฟิก	338
- แบบฝึก	345
หมวก 6 ใบ	357
- ความสำคัญของการใช้หมวกความคิด	357
- ประโยชน์ของการคิดแบบหมวก 6 ใบ	358
- สีของหมวกความคิด 6 ใบ	358

บรรณานุกรม

388

ประวัติและผลงาน รศ.ดร.ประพันธ์ศิริ กุ์เสาร์จ

393

