

ส CONTENTS

สารบัญ

คุยกับผู้เขียน.....	9
มีอะไรในเล่มนี้.....	6
สารบัญ.....	7
1. ความหมายและคุณลักษณะของความคิดสร้างสรรค์.....	9
2. ตัวอย่างผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์.....	10
3. หลักพื้นฐานของการคิดสร้างสรรค์.....	12
4. สมรรถภาพของสมองกับความคิดสร้างสรรค์.....	13
• โครงสร้างของสมรรถภาพทางสมอง.....	14
• โครงสร้างของสมรรถภาพทางสมองที่เกี่ยวกับความคิดสร้างสรรค์.....	15
5. องค์ประกอบที่สำคัญของความคิดสร้างสรรค์.....	19
6. ประเภทของความคิดสร้างสรรค์.....	21
7. กระบวนการคิดสร้างสรรค์.....	23
8. ทำไมจึงต้องส่งเสริมการคิดสร้างสรรค์.....	26
9. อุปสรรคของการคิดสร้างสรรค์.....	28
10. องค์ประกอบที่ช่วยส่งเสริมการคิดสร้างสรรค์.....	29
11. แนวทางในการส่งเสริมการคิดสร้างสรรค์.....	30
12. กิจกรรมที่จำเป็นต่อการคิดสร้างสรรค์.....	32
13. การสร้างบรรยากาศในการเรียนที่จะส่งเสริมการคิดสร้างสรรค์.....	33
14. คุณสมบัติของครูที่มีความคิดสร้างสรรค์.....	36
15. บุคลิกลักษณะของบุคคลที่มีความคิดสร้างสรรค์.....	37
16. เทคนิคการส่งเสริมการคิดสร้างสรรค์.....	39
• เทคนิคการกระตุ้นเด็กสู่การคิดสร้างสรรค์.....	40
• เทคนิคการคิดแบบหมวก 6 ใบ (Six Thinking Hats).....	42
• เทคนิคการระดมสมอง (Brainstroming).....	44
• เทคนิคกอร์ดอน (The Gordon Technique).....	45
• กระบวนการแก้ปัญหา : ความคิดสร้างสรรค์ทุติยภูมิ (A Problem-Solving Process : Secondary Creativity).....	46
17. การจัดการเรียนรู้ที่ใช้กระบวนการคิดสร้างสรรค์.....	47
• การจัดการเรียนแบบสร้างสรรค์ความรู้.....	48
• การจัดการเรียนรู้โดยใช้การระดมสมอง.....	58
18. กิจกรรมการฝึกคิดสร้างสรรค์.....	63
• ยานวิเศษ.....	64

• ดนตรีสวรรค์.....	65
• แพ้ชั้นแนวหน้า.....	66
• เล่าข่าวใส่ไข่.....	67
• นิทานกับละครใบ้.....	68
• สร้างสรรค์คำ.....	69
• ภาพมหัศจรรย์.....	70
• ปั่นคน.....	71
• สามัคคีสร้างสรรค์.....	72
• ลัทธิพันธุ์ใหม่.....	73
• สาณฝัน.....	74
• กล่อมผู้ร้าย.....	75
• เล่าเรื่องหลังภาพ.....	76
• สร้างภาพจากเพลง.....	77
• ลัทธิในจินตนาการ.....	78
• เขียนเรื่องจากพจนานุกรม.....	79
• ดอกไม้สร้างสรรค์.....	80
• บทละครจากสิ่งมีชีวิต.....	81
• ถามให้สุดโลก.....	82
19. แบบฝึกการคิดสร้างสรรค์.....	83
(1) ฝึกคิดมองต่างมุม.....	85
(2) ฝึกคิดจินตนาการ.....	92
(3) ฝึกคิดเปรียบเทียบเพื่อสร้างความคิดใหม่.....	97
(4) ฝึกคิดบอกสิ่งที่คลาดเคลื่อนไปจากความจริง.....	100
(5) ฝึกคิดโดยใช้คำถามกระตุ้นให้ตอบ.....	102
(6) ฝึกคิดเปลี่ยนแปลงความเชื่อ.....	109
(7) ฝึกคิดประเมินสถานการณ์.....	112
(8) ฝึกคิดจากการฟัง พูด อ่านและเขียนอย่างสร้างสรรค์.....	115
(9) ฝึกคิดหามุมมองในหลายมิติ.....	123
(10) ฝึกคิดดัดแปลง ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง.....	128
(11) ฝึกคิดให้ไม่พอใจอะไรบางอย่าง.....	132
(12) ฝึกคิดทำของเก่าให้เป็นของใหม่ด้วยแผ่นตรวจสอบบออสบอร์น.....	136
(13) ฝึกคิดจับคู่ตรงกันข้ามเพื่อหามุมสิ่งใหม่.....	139
(14) ฝึกคิดทางลัด.....	142
(15) ฝึกคิดทำเอง.....	144
เชื่อมโยงและต่อยอดความคิด.....	149
บรรณานุกรม.....	151