

สารบัญ

คู่มือ เด็กเรียนรู้ สื่อฯ ป.4

ฉบับปรับปรุง

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

บทที่ 1	จำนวนนับที่มากกว่า 100,000	1
บทที่ 2	การบวกและการลบจำนวนนับที่มากกว่า 100,000	7
บทที่ 3	การคูณ การหาร	14
บทที่ 4	การบวก ลบ คูณ หารจำนวนนับ	19
บทที่ 5	เวลา	22
บทที่ 6	เศษส่วน	27
บทที่ 7	ทศนิยม	34
บทที่ 8	มุม	40
บทที่ 9	รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	46
บทที่ 10	การนำเสนอ	53
เฉลยแบบทดสอบ	61

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

หน่วยที่ 1 การเรียนรู้ลึกลงต่างๆ รอบตัว

บทที่ 1	การเรียนรู้แบบนักวิทยาศาสตร์	63
---------	------------------------------------	----

หน่วยที่ 2 ลึกลึกลึกลึก

บทที่ 1	ลึกลึกลึกลึก	73
---------	--------------------	----

บทที่ 2	ส่วนต่างๆ ของพืชดอก	88
---------	---------------------------	----

หน่วยที่ 3 แรงและพลังงาน

บทที่ 1	มวลและน้ำหนัก	101
---------	---------------------	-----

บทที่ 2	ตัวกลางของแสง	109
---------	---------------------	-----

หน่วยที่ 4 วัสดุและสสาร

บทที่ 1	สมบัติทางกายภาพของวัสดุ	112
บทที่ 2	สถานะของสสาร	121
หน่วยที่ 5	โลกและอวกาศ	
บทที่ 1	ดวงจันทร์ของเรา	126
บทที่ 2	ระบบลูริยะของเรา	132
เฉลยแบบทดสอบ	145

กลุ่มสารการเรียนรู้ ภาษาไทย

ภาษาพาที	147
วรรณคดีสำนวน	171
การใช้ภาษาไทย	179
เฉลยแบบทดสอบ	189

กลุ่มสารการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)

Conversation	199
Grammar	202
เฉลยแบบทดสอบ	218

กลุ่มสารการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

สาระที่ 1	ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	229
สาระที่ 2	หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม	234
สาระที่ 3	เศรษฐศาสตร์	240
สาระที่ 4	ประวัติศาสตร์	245
สาระที่ 5	ภูมิศาสตร์	250
ความรู้เรื่องของประชาคมอาเซียน	262	
เฉลยแบบทดสอบ	294	