



## กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

<b>สาระที่ 1</b> จำนวนและการดำเนินการ .....	1
<b>สาระที่ 2</b> การวัด .....	25
<b>สาระที่ 3</b> เรขาคณิต .....	34
<b>สาระที่ 4</b> พีชคณิต .....	64
<b>สาระที่ 5</b> การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น .....	123
<b>แบบทดสอบ</b> กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ .....	142
<b>เฉลยแบบทดสอบ</b> กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ .....	150

## กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

<b>สาระที่ 1</b> สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต .....	177
<b>สาระที่ 2</b> ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม .....	208
<b>สาระที่ 3</b> สารและสมบัติของสาร .....	217
<b>สาระที่ 4</b> แรงและการเคลื่อนที่ .....	241
<b>สาระที่ 5</b> พลังงาน .....	253
<b>สาระที่ 6</b> กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก .....	279
<b>สาระที่ 7</b> ดาราศาสตร์และอวกาศ .....	307
<b>สาระที่ 8</b> ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .....	317
<b>แบบทดสอบ</b> กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ .....	321
<b>เฉลยแบบทดสอบ</b> กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ .....	331

## กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทย

วิธีภาษา .....	339
วรรณคดีวิจักษ์ .....	378



## กลุ่มสาระการเรียนรู้ **สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม**

<b>สาระที่ 1</b> ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม .....	423
<b>สาระที่ 2</b> หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม .....	440
<b>สาระที่ 3</b> เศรษฐศาสตร์ .....	458
<b>สาระที่ 4</b> ประวัติศาสตร์ .....	476
<b>สาระที่ 5</b> ภูมิศาสตร์ .....	526
<b>แบบทดสอบ</b> กลุ่มสาระการเรียนรู้ <b>สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม</b> .....	581
<b>เฉลยแบบทดสอบ</b> กลุ่มสาระการเรียนรู้ <b>สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม</b> .....	607

## กลุ่มสาระการเรียนรู้ **ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)**

การปฏิบัติตาม .....	615
การอ่าน .....	626
การพูดและการเขียน .....	644
การเขียนถ่ายโอนข้อมูล .....	656
ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน .....	658
กิริยาท่าทางในการพูด .....	664
ข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่นๆ .....	666
ขนบธรรมเนียมและวัฒนธรรม .....	677
ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษประกอบการพูดและการเขียน .....	683
<b>แบบทดสอบ</b> กลุ่มสาระการเรียนรู้ <b>ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)</b> .....	717
<b>เฉลยแบบทดสอบ</b> กลุ่มสาระการเรียนรู้ <b>ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)</b> .....	726

