

สื่อยกระดับการเรียนรู้ มัธยมศึกษา

2564



ทักษะ
ศตวรรษที่
21

3Rs
8Cs

เพิ่มคะแนน O-NET
ยกระดับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้



สื่อดิจิทัลส่งเสริมการเรียนรู้
Flipped Classroom, Smart Classroom



สื่อดิจิทัลส่งเสริมการเรียนรู้
Problem Solving Method



สื่อพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์
เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม



เสริมสมรรถนะ สร้างทักษะศตวรรษที่ 21
ด้วยสื่อนวัตกรรมและกระบวนการสอน Active Learning

สั่งซื้อได้ที่ ร้านค้าหนังสือเรียนในจังหวัด หรือ ติดต่อเจ้าหน้าที่บริหารการตลาด

รหัสสินค้า 9000050



8 859281 714593

เพิ่มองค์ความรู้และกระบวนการคิดวิเคราะห์ขั้นสูงของผู้เรียน พัฒนาทักษะแห่งศตวรรษที่ 21





FLIPPED CLASSROOM (ห้องเรียนกลับด้าน)

กระบวนการเรียนรู้ **เสริมสมรรถนะ สร้างทักษะศตวรรษ 21**

Flipped Classroom คือ การพลิกให้ “การเรียนรู้เป็นสิ่งที่ไว้ศึกษาที่บ้าน และเปลี่ยนสิ่งที่เคยเป็นการบ้านมาเป็นกิจกรรมในห้องเรียนแทน”

นั่นก็คือการให้สื่อการเรียนรู้ต่าง ๆ กลับไปดูที่บ้านเพื่อช่วยให้นักเรียนได้ศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง

ส่วนในห้องเรียนจะเป็นการทำกิจกรรม แบบฝึกหัด โครงงาน หรือจับกลุ่มอภิปราย แลกเปลี่ยนกัน โดยมีคุณครูควบคุมดูแล จะช่วยให้นักเรียนเข้าใจมากขึ้น อีกทั้งยังช่วยยกระดับความสัมพันธ์ และบรรยากาศในห้องเรียนให้ดีขึ้น

AKSORN ช่วยคุณครู **“กลับด้านห้องเรียน”** ได้ง่ายๆ ด้วยสื่อนวัตกรรมหลากหลาย **จน ครอบคลุมการ เห็นผล ชัดได้**



นอกห้องเรียน
เตรียมตัวก่อนเรียน

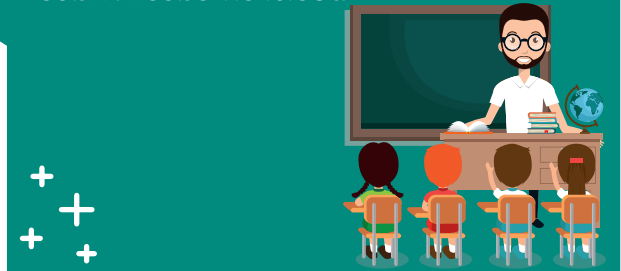
1. มอบหมายให้เรียนรู้ด้วยตนเองผ่าน **คลิปสอน + บทความเพิ่มเติม และแบบฝึกหัดสอดคล้องหลักสูตร**



2. นำความรู้จาก **คลิปสอน มาอภิปรายและลงมือปฏิบัติ** เป็นการต่อยอดความรู้ โดยมีคุณครูและเพื่อนๆ ในห้องเรียนแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วม



ในห้องเรียน
ร่วมกิจกรรมระหว่างเรียน



นอกห้องเรียน
ทบทวนด้วยตนเองหลังเรียน

3. ทำแบบฝึกทบทวนความรู้หลังเรียน **ประเมิน จุดแข็ง - จุดอ่อน** เพื่อวางแผนการอ่านทบทวนหรือเรียนรู้เพิ่มเติม

จุดแข็ง		จุดอ่อน	
1. ...	...	1. ...	...
2. ...	...	2. ...	...
3. ...	...	3. ...	...



แนวข้อสอบใน Twig

สารบัญ

วิทยาศาสตร์ 3

สื่อดิจิทัล

หนังสืออ่านเสริม

Twigo



สื่อเพิ่มพูนสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์



Twigo
Online

หน้า 3-11



ชุด Invent It โครงการงานส่งเสริมกิจกรรม STEM

หน้า 12-13



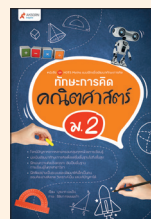
ชุดวิทยาศาสตร์พลิกโลก

คณิตศาสตร์ 14

แบบฝึกหัด

ทักษะการคิด
คณิตศาสตร์

สื่อพัฒนาทักษะการคิดคณิตศาสตร์



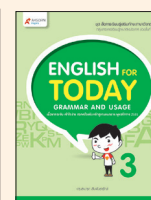
หน้า 14

ภาษาอังกฤษ 15

ชุดกิจกรรม

หนังสือเสริมการเรียนรู้ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ

ENGLISH FOR
TODAY
GRAMMAR AND USAGE



หน้า 15

สังคมศึกษา 16

แบบฝึกหัด

สื่อพัฒนาทักษะการคิดสังคมศึกษา



หน้า 16

ทักษะการคิด
สังคมศึกษา

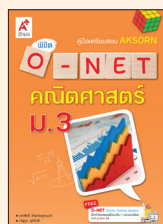


หน้า 17

O - NET 18

คู่มือเตรียมสอบ

สื่อส่งเสริมพูนสมรรถนะในการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินขั้นพื้นฐาน (O-NET)



หน้า 18



สื่อดิจิทัลยกระดับผลสัมฤทธิ์วิทยาศาสตร์ สู่การเรียนรู้แบบ Flipped Classroom

ตรงตามหลักสูตรแกนกลาง'51
(ฉบับปรับปรุง'60)

ช่วยคุณครู “กลับด้านห้องเรียน” ได้ง่ายๆ
จบ กระบวนการ เห็นผล ชัดได้

นอกห้องเรียน เตรียมตัวก่อนเรียน

1.

มอบหมายให้เรียนรู้ด้วยตนเองผ่าน
คลิปสอน + บทความเพิ่มเติม
และแบบฝึกหัดสอดคล้องหลักสูตร
แกนโลกร้อนแค่ไหน?



ส่วนประกอบของโลก

ชั้นเปลือกโลก



ในห้องเรียน

ร่วมกิจกรรมระหว่างเรียน

2.

นำความรู้จาก **คลิปสอน** มาอภิปราย
หรือทดลองทำกิจกรรมร่วมกัน
ตามแนว **Problem-based Learning**
หรือ **Project-based Learning**

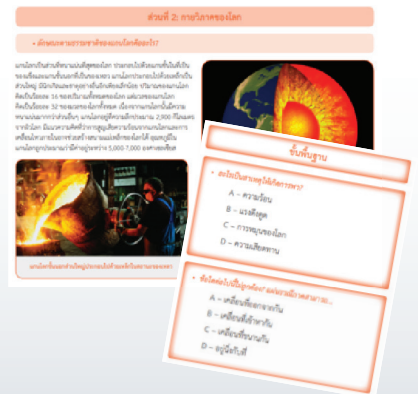


นอกห้องเรียน

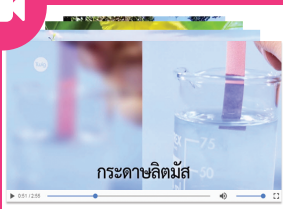
ทบทวนด้วยตนเองหลังเรียน

3.

ทำแบบฝึกทบทวนความรู้หลักเรียน
ประเมินจุดแข็ง - จุดอ่อน เพื่อวางแผน
การอ่านทบทวน หรือเรียนรู้เพิ่มเติม



TWIG มาพร้อมกับสื่อการสอนที่ครบครัน ใช้ได้ทั้งในและนอกห้องเรียน



ภาพยนตร์ของทวิก

นำเสนอจากเรื่องจริง
ภาพสวย เนื้อหาครบ
เข้าใจง่ายใน 3 นาที



ใบงาน

พร้อมแนวทาง
การจัดกิจกรรม
ดาวน์โหลดได้ไม่จำกัด



ภาพประกอบบทเรียน

คุณครูสามารถ
นำไปใช้เป็นสื่อการสอนได้



แบบทดสอบ

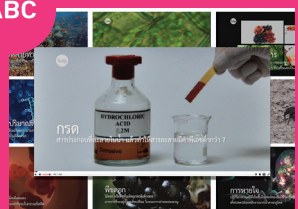
ประเมินตามเกณฑ์
ดาวน์โหลดได้ไม่จำกัด



แผนการสอน

อธิบายอย่างละเอียด
ทุกขั้นตอน

ABC



อภิธานศัพท์

สามารถทบทวนและ
จดจำเนื้อหาได้ง่ายขึ้น

ง่ายกว่า!! กับ การหาคลิปสอนให้ตรงกับเนื้อหา

Twig ไม่ใช่แค่คลิป

แต่คือ สื่อการสอนพร้อมใช้

เนื้อหาตรงตามหน่วยการเรียนรู้
ในหลักสูตรแกนกลาง'51 (ฉบับปรับปรุง'60)



สื่อการเรียนการสอนรางวัลยอดเยี่ยมระดับโลก



ผลิตจากสารคดีคุณภาพระดับโลก



ผู้ช่วยครู

ในการสอนวิทยาศาสตร์ ให้กระชับและสนุก

- ใช้ประกอบการสอนได้ง่าย ครบ ตรงตามหน่วยการเรียนรู้ของแต่ละระดับชั้น ม.1-6
- ภาพยนตร์สั้น มากกว่า 1,500 เรื่อง
- ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- พร้อมทั้งแบบฝึกหัด แบบทดสอบ และใบงานพร้อมใช้

ได้เรียนรู้ครบทั้ง 6 หมวด



▶ชมตัวอย่าง Twig◀

เพิ่ม

ทักษะการคิดวิเคราะห์

จบ ครบ เห็นภาพใน 3 นาที

รู้ก่อนเรียน ทวนหลังเรียน

แค่ ดู ก็ เก่ง แล้ว!!



แพ็คเกจ 1

ชุด DVD-ROM
ครบ 37 ชุด (102 แผ่น)

ฟรี!

Online Twig User
จำนวน 3 Users ระยะเวลาใช้งาน 1 ปี
มูลค่า 1,950 บาท

ราคาชุดละ:
61,200



แพ็คเกจ 2

ชุด DVD-ROM
ครบ 37 ชุด (102 แผ่น)

Online Twig User
จำนวน 100 Users
ระยะเวลาใช้งาน 1 ปี

ฟรี!

Online Twig User
จำนวน 3 Users ระยะเวลาใช้งาน 1 ปี
มูลค่า 1,950 บาท

ราคาชุดละ:
120,000



แพ็คเกจ 3

ชุด DVD-ROM
ครบ 37 ชุด (102 แผ่น)

Online Twig User
จำนวน 100 Users
ระยะเวลาใช้งาน 1 ปี



Twig Box
ระยะเวลาใช้งาน 3 ปี

ฟรี!

Online Twig User
จำนวน 3 Users ระยะเวลาใช้งาน 1 ปี
มูลค่า 1,950 บาท

และจัดอบรม
การใช้สื่อ Twig
จำนวน 1 ครั้ง

ราคาชุดละ:
180,000

โปรโมชั่นพิเศษ

เมื่อซื้อ Online Twig 30 users
จากปกติ 81,900 บาท

พิเศษพิเศษ:

19,500 บาท

เฉลี่ยราคา user ละ: 650 บาท เท่านั้น
(อายุการใช้งาน 12 เดือน)



▶ทดลองใช้งานฟรีได้!◀

*จำหน่ายช่องทางโรงเรียนเท่านั้น



ชุดแหล่งเรียนรู้ Digital Twig (Online Multimedia)

รูปแบบสมาชิกออนไลน์

สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และสังคมศึกษาในรูปแบบสารคดีสั้น
ที่มาพร้อมกับสื่อประกอบการเรียนการสอนอื่นๆ ที่ครบครัน
เนื้อหาตรงตามหลักสูตรแกนกลาง '51 (ฉบับปรับปรุง '60)
โดยใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ตบนเว็บไซต์ www.twig-aksorn.com

ชื่อผู้แต่ง : Twig World



ลำดับ	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
1	รหัสผู้ใช้ Twig online อายุ 3 เดือน	7768006	945		
2	รหัสผู้ใช้ Twig online อายุ 6 เดือน	7768007	1,785		
3	รหัสผู้ใช้ Twig online อายุ 12 เดือน	7768009	2,730		
4	รหัสผู้ใช้ Twig online อายุ 24 เดือน	7768008	5,040		
5	รหัสผู้ใช้ Twig online อายุ 36 เดือน	7768036	6,300		

หมายเหตุ: จำหน่ายช่องทางโรงเรียนและบุคคลทั่วไป
รับชำระด้วยเงินสดเท่านั้น



ชุดแหล่งเรียนรู้ Digital Twig (Offline Multimedia)

รูปแบบแผ่นดีวีดีรวม

สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และสังคมศึกษาในรูปแบบสารคดีสั้น
ที่มาพร้อมกับสื่อประกอบการเรียนการสอนอื่นๆ ที่ครบครัน
เนื้อหาตรงตามหลักสูตรแกนกลาง '51 (ฉบับปรับปรุง '60)

ชื่อผู้แต่ง : Twig World

ลำดับ	ชื่อสินค้า	สอดคล้องกับหน่วยการเรียนรู้				รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
		ม.1	ม.2	ม.3	ม.4-6				
	หมวดวิทยาศาสตร์ กลุ่ม ฟิสิกส์								
1	DVD-Rom Twig วงจรไฟฟ้า					9188009	600		
2	DVD-Rom Twig แม่เหล็ก					9188010	600		
3	DVD-Rom Twig พลังงาน					9188011	600		
4	DVD-Rom Twig ความร้อน					9188012	600		
5	DVD-Rom Twig กัมมันตภาพรังสี					9188013	600		
6	DVD-Rom Twig แรงกระทำต่อวัตถุ					9188014	600		
7	DVD-Rom Twig กฎของนิวตัน					9188015	600		
8	DVD-Rom Twig ความดัน					9188016	600		

ลำดับ	ชื่อสินค้า	สอดคล้องกับหน่วยการเรียนรู้				รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
		ม.1	ม.2	ม.3	ม.4-6				
9	DVD-Rom Twig ระบบสุริยะ					9188017	600		
10	DVD-Rom Twig ดวงอาทิตย์และดาวฤกษ์					9188018	600		
11	DVD-Rom Twig บิกแบง					9188019	600		
12	DVD-Rom Twig การสำรวจอวกาศ					9188020	600		
13	DVD-Rom Twig สเปกตรัมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า					9188021	600		
14	DVD-Rom Twig เสียง					9188022	600		
15	DVD-Rom Twig แสงที่ตามองเห็น					9188023	600		
16	DVD-Rom Twig ไฟฟ้า					9188091	600		
17	DVD-Rom Twig ดวงจันทร์					9188092	600		
18	DVD-Rom Twig ชีวิตในจักรวาล					9188093	600		
19	DVD-Rom Twig ดาวเทียม					9188094	600		
หมวดวิทยาศาสตร์ กลุ่ม เคมี									
20	DVD-Rom Twig อะตอม					9188024	600		
21	DVD-Rom Twig พันธะเคมี					9188025	600		
22	DVD-Rom Twig สถานะของสาร					9188026	600		
23	DVD-Rom Twig การค้นพบธาตุ					9188027	600		
24	DVD-Rom Twig สารอาหาร					9188028	600		
25	DVD-Rom Twig โอโลหะ					9188029	600		
26	DVD-Rom Twig กรด เบส					9188030	600		
27	DVD-Rom Twig การเปลี่ยนแปลงพลังงาน					9188031	600		
28	DVD-Rom Twig ผลิตภัณฑ์น้ำมัน					9188125	600		
หมวดวิทยาศาสตร์ กลุ่ม ชีววิทยา									
29	DVD-Rom Twig ทฤษฎีวิวัฒนาการ					9188032	600		
30	DVD-Rom Twig การรับรู้ความรู้สึก					9188033	600		
31	DVD-Rom Twig การประยุกต์ใช้พันธุศาสตร์					9188034	600		
32	DVD-Rom Twig ระบบนิเวศ					9188035	600		
33	DVD-Rom Twig ห่วงโซ่อาหาร					9188036	600		
34	DVD-Rom Twig การย่อยอาหาร					9188037	600		
35	DVD-Rom Twig วงจรชีวิตของพืช					9188038	600		
36	DVD-Rom Twig การปรับตัว					9188112	600		
37	DVD-Rom Twig การสูญพันธุ์					9188113	600		
38	DVD-Rom Twig สมอ					9188114	600		
39	DVD-Rom Twig ดีเอ็นเอ					9188115	600		
40	DVD-Rom Twig การเปลี่ยนแปลงในระบบนิเวศ					9188116	600		

ลำดับ	ชื่อสินค้า	สอดคล้องกับหน่วยการเรียนรู้				รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
		ม.1	ม.2	ม.3	ม.4-6				
41	DVD-Rom Twig สมรรถภาพทางกาย					9188117	600		
42	DVD-Rom Twig สุขภาพและโรคภัย					9188118	600		
43	DVD-Rom Twig โภชนาการ					9188119	600		
44	DVD-Rom Twig สารเสพติด					9188120	600		
45	DVD-Rom Twig หัวใจและเลือด					9188121	600		
46	DVD-Rom Twig กล้ามเนื้อและกระดูก					9188122	600		
47	DVD-Rom Twig พลังงานและการเจริญเติบโต					9188123	600		
48	DVD-Rom Twig โครงสร้างของพืช					9188124	600		
หมวดวิทยาศาสตร์ กลุ่ม โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ									
49	DVD-Rom Twig อนาคตของทรัพยากรด้านพลังงาน					9188095	600		
50	DVD-Rom Twig พลังงานที่ไม่หมุนเวียน					9188096	600		
51	DVD-Rom Twig พลังงานทดแทน					9188097	600		
52	DVD-Rom Twig น้ำในฐานะที่เป็นทรัพยากร					9188098	600		
53	DVD-Rom Twig การกัดเซาะชายฝั่ง					9188099	600		
54	DVD-Rom Twig หินบนโลก					9188100	600		
55	DVD-Rom Twig โครงสร้างของโลก					9188101	600		
56	DVD-Rom Twig แผ่นดินไหว					9188102	600		
57	DVD-Rom Twig การกัดเซาะโดยธารน้ำแข็ง					9188103	600		
58	DVD-Rom Twig การกร่อนโดยแม่น้ำ					9188104	600		
59	DVD-Rom Twig ภูเขาไฟ					9188105	600		
60	DVD-Rom Twig การเปลี่ยนแปลงชั้นบรรยากาศ					9188106	600		
61	DVD-Rom Twig มนุษย์และวัฏจักรคาร์บอน					9188107	600		
62	DVD-Rom Twig มลพิษ					9188108	600		
63	DVD-Rom Twig น้ำ					9188109	600		
64	DVD-Rom Twig ระบบสภาพอากาศ					9188110	600		
65	DVD-Rom Twig ลม					9188111	600		
หมวดวิทยาศาสตร์ กลุ่ม ภูมิศาสตร์มนุษย์									
66	DVD-Rom Twig วิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลง					9183047	600		
67	DVD-Rom Twig โลกาภิวัตน์					9183048	600		
68	DVD-Rom Twig โลกที่ไม่เท่าเทียม					9183049	600		
69	DVD-Rom Twig การทำแผนที่โลก					9183050	600		
71	DVD-Rom Twig เปรียบเทียบเมืองกับชนบท					9183051	600		
71	DVD-Rom Twig การเดินทางและการอพยพ					9183052	600		
72	DVD-Rom Twig ที่อยู่ของเรา					9183053	600		

ลำดับ	ชื่อสินค้า	สอดคล้องกับหน่วยการเรียนรู้				รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
		ม.1	ม.2	ม.3	ม.4-6				
	หมวดคณิตศาสตร์								
73	DVD-Rom Twig ความแม่นยำและการประมาณ					9186010	600		
74	DVD-Rom Twig การพิสูจน์					9186011	600		
75	DVD-Rom Twig แบบจำลองเชิงพีชคณิต	วิทยาการคำนวณ				9186012	600		
76	DVD-Rom Twig พิกัด					9186013	600		
77	DVD-Rom Twig สมการ					9186014	600		
78	DVD-Rom Twig เซต					9186015	600		
79	DVD-Rom Twig นักคณิตศาสตร์ผู้ยิ่งใหญ่ 1					9186016	600		
80	DVD-Rom Twig นักคณิตศาสตร์ผู้ยิ่งใหญ่ 2					9186017	600		
81	DVD-Rom Twig คณิตศาสตร์ผ่านกาลเวลา 1					9186018	600		
82	DVD-Rom Twig คณิตศาสตร์ผ่านกาลเวลา 2					9186019	600		
83	DVD-Rom Twig คณิตศาสตร์ในประวัติศาสตร์ยุคใหม่	วิทยาการคำนวณ				9186020	600		
84	DVD-Rom Twig สัดส่วนและทัศนมิติ	วิทยาการคำนวณ				9186021	600		
85	DVD-Rom Twig เลขฐานสอง					9186022	600		
86	DVD-Rom Twig เลขฐานสิบและทศนิยม					9186023	600		
87	DVD-Rom Twig เลขจำนวนเต็มและจำนวนธรรมชาติ					9186024	600		
88	DVD-Rom Twig รูปแบบจำนวน					9186025	600		
89	DVD-Rom Twig เปอร์เซ็นต์					9186026	600		
90	DVD-Rom Twig ยกกำลัง					9186027	600		
91	DVD-Rom Twig เศษส่วนและอัตราส่วน					9186028	600		
92	DVD-Rom Twig จำนวนพิเศษ					9186029	600		
93	DVD-Rom Twig รูปทรง 3 มิติ					9186030	600		
94	DVD-Rom Twig วงกลม					9186031	600		
95	DVD-Rom Twig ความคล้ายและการเปลี่ยนรูป					9186032	600		
96	DVD-Rom Twig สามเหลี่ยม					9186033	600		
97	DVD-Rom Twig ทริโกณมิติ					9186034	600		
98	DVD-Rom Twig เส้นตรงและเส้นโค้ง					9186035	600		
99	DVD-Rom Twig เหตุการณ์สุดขีด					9186037	600		
100	DVD-Rom Twig แบบจำลองความน่าจะเป็น					9186038	600		
101	DVD-Rom Twig การสุ่มตัวอย่าง					9186039	600		
102	DVD-Rom Twig การวัดค่าเชิงสถิติ					9186040	600		



►ข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม
เพียงสแกน

ระดับมัธยมศึกษา

ชุดแหล่งเรียนรู้ Digital Twig (Offline Multimedia) รูปแบบชุดดีวีดีรวม

สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และสังคมศึกษาในรูปแบบสารคดีสั้น
ที่มาพร้อมกับสื่อประกอบการเรียนการสอนอื่นๆ ที่ครบครัน
เนื้อหาตรงตามหลักสูตรแกนกลาง '51 (ฉบับปรับปรุง '60)

ชื่อผู้แต่ง : Twig World

ลำดับ	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
กลุ่ม ฟิสิกส์					
1	Twig ชุด ไฟฟ้าและวงจร (3 แผ่น)	9088014	1,800		
	ประกอบด้วย : วงจรไฟฟ้า/ไฟฟ้าแม่เหล็ก				
2	Twig ชุด พลังงานและกัมมันตภาพรังสี (3 แผ่น)	9088015	1,800		
	ประกอบด้วย : พลังงาน/ความร้อน/กัมมันตภาพรังสี				
3	Twig ชุด แรง (3 แผ่น)	9088016	1,800		
	ประกอบด้วย : แรงกระทำต่อวัตถุ/กฎของนิวตัน/ความดัน				
4	Twig ชุด ระบบสุริยะของเรา (3 แผ่น)	9088017	1,800		
	ประกอบด้วย : ระบบสุริยะ/ดวงอาทิตย์และดาวฤกษ์/ดวงจันทร์				
5	Twig ชุด จักรวาล (4 แผ่น)	9088018	2,400		
	ประกอบด้วย : บิกแบง/ชีวิตในจักรวาล/การสำรวจอวกาศ/ดาวเทียม				
6	Twig ชุด คลื่น (3 แผ่น)	9088019	1,800		
	ประกอบด้วย : สเปกตรัมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า/เสียง/แสงที่ตามองเห็น				
กลุ่ม เคมี					
7	Twig ชุด อะตอมและพันธะเคมี (3 แผ่น)	9088020	1,800		
	ประกอบด้วย : อะตอม/พันธะเคมี/สถานะของสาร				
8	Twig ชุด อุตสาหกรรมเคมี (2 แผ่น)	9088021	1,200		
	ประกอบด้วย : สารอาหาร/ผลิตภัณฑ์น้ำมัน				
9	Twig ชุด ตารางธาตุ (2 แผ่น)	9088022	1,200		
	ประกอบด้วย : การค้นพบธาตุ/ไอโซทอป				
10	Twig ชุด ปฏิกิริยาเคมี (2 แผ่น)	9088023	1,200		
	ประกอบด้วย : กรด เบส/การเปลี่ยนแปลงพลังงาน				

วิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์

ภาษาอังกฤษ

สังคมศึกษา

O-NET

ลำดับ	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
กลุ่ม ชีวิตวิทยา					
11	Twig ชุด การปรับตัวและวิวัฒนาการ (3 แผ่น)	9088024	1,800		
	ประกอบด้วย : การปรับตัว/ทฤษฎีวิวัฒนาการ/การสูญพันธุ์				
12	Twig ชุด การดำรงชีวิตมนุษย์ (2 แผ่น)	9088025	1,200		
	ประกอบด้วย : สมอง/การรับรู้ความรู้สึก				
13	Twig ชุด เซลล์และดีเอ็นเอ (2 แผ่น)	9088026	1,200		
	ประกอบด้วย : ดีเอ็นเอ/การประยุกต์ใช้พันธุศาสตร์				
14	Twig ชุด ระบบนิเวศ (3 แผ่น)	9088027	1,800		
	ประกอบด้วย : การเปลี่ยนแปลงในระบบนิเวศ/ระบบนิเวศ/ ห่วงโซ่อาหาร				
15	Twig ชุด สุขภาพ (4 แผ่น)	9088028	2,400		
	ประกอบด้วย : สมรรถภาพทางกาย/สุขภาพและโรคภัย/ โภชนาการ/สารเสพติด				
16	Twig ชุด ร่างกายมนุษย์ (3 แผ่น)	9088029	1,800		
	ประกอบด้วย : กล้ามเนื้อและกระดูก/การย่อยอาหาร/ หัวใจและเลือด				
17	Twig ชุด พืช (3 แผ่น)	9088030	1,800		
	ประกอบด้วย : พลังงานและการเจริญเติบโต/ วงจรชีวิตของพืช/โครงสร้างของพืช				
กลุ่ม โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ					
18	Twig ชุด ทรัพยากรของโลก (4 แผ่น)	9088031	2,400		
	ประกอบด้วย : อนาคตของทรัพยากรด้านพลังงาน/พลังงานที่ไม่หมุนเวียน/ พลังงานทดแทน/น้ำในฐานะที่เป็นทรัพยากร				
19	Twig ชุด ธรณีวิทยา ชุดที่ 1 (4 แผ่น)	9088032	2,400		
	ประกอบด้วย : การกัดเซาะชายฝั่ง/หินบนโลก/โครงสร้างของโลก/ แผ่นดินไหว				
20	Twig ชุด ธรณีวิทยา ชุดที่ 2 (3 แผ่น)	9088033	1,800		
	ประกอบด้วย : การกัดเซาะโดยธารน้ำแข็ง/การกร่อนโดยแม่น้ำ/ภูเขาไฟ				
21	Twig ชุด ผลกระทบต่อมนุษย์ (3 แผ่น)	9088034	1,800		
	ประกอบด้วย : การเปลี่ยนแปลงชั้นบรรยากาศ/มนุษย์และวัฏจักรคาร์บอน/ มลพิษ				
22	Twig ชุด สภาพอากาศ (3 แผ่น)	9088035	1,800		
	ประกอบด้วย : น้ำ/ระบบสภาพอากาศ/ลม				
กลุ่ม ภูมิศาสตร์มนุษย์					
23	Twig ชุด โลกที่กำลังเปลี่ยนแปลง ชุดที่ 1 (2 แผ่น)	9083015	1,200		
	ประกอบด้วย : วิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลง/โลกาภิวัตน์				

ลำดับ	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
24	Twig ชุด โลกที่กำลังเปลี่ยนแปลง ชุดที่ 2 (2 แผ่น)	9083016	1,200		
	ประกอบด้วย : โลกที่ไม่เท่าเทียม/การทำแผนที่โลก				
25	Twig ชุด การปรับตัวและการตั้งถิ่นฐาน (3 แผ่น)	9083017	1,800		
	ประกอบด้วย : เปรียบเทียบเมืองกับชนบท/การเดินทางและการอพยพ/ที่อยู่ของเรา				
กลุ่ม คณิตศาสตร์					
26	Twig ชุด ความแม่นยำและการพิสูจน์ (2 แผ่น)	9086016	1,200		
	ประกอบด้วย : ความแม่นยำและการประมาณ/การพิสูจน์				
27	Twig ชุด พีชคณิต ชุดที่ 1 (2 แผ่น)	9086017	1,200		
	ประกอบด้วย : แบบจำลองพีชคณิต/พิกัด				
28	Twig ชุด พีชคณิต ชุดที่ 2 (2 แผ่น)	9086018	1,200		
	ประกอบด้วย : สมการ/เซต				
29	Twig ชุด ประวัติศาสตร์ของคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1 (2 แผ่น)	9086019	1,200		
	ประกอบด้วย : นักคณิตศาสตร์ผู้ยิ่งใหญ่ 1/นักคณิตศาสตร์ผู้ยิ่งใหญ่ 2				
30	Twig ชุด ประวัติศาสตร์ของคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2 (3 แผ่น)	9086020	1,800		
	ประกอบด้วย : คณิตศาสตร์ในประวัติศาสตร์ยุคใหม่/คณิตศาสตร์ผ่านกาลเวลา 1/คณิตศาสตร์ผ่านกาลเวลา 2				
31	Twig ชุด การวัด (2 แผ่น)	9086021	1,200		
	ประกอบด้วย : เศษส่วนและอัตราส่วน/สัดส่วนและทัศนมิติ				
32	Twig ชุด ตัวเลข ชุดที่ 1 (4 แผ่น)	9086022	2,400		
	ประกอบด้วย : เลขฐานสอง/เลขฐานสิบและทศนิยม/เลขจำนวนเต็มและธรรมชาติ/รูปแบบจำนวน				
33	Twig ชุด ตัวเลข ชุดที่ 2 (3 แผ่น)	9086023	1,800		
	ประกอบด้วย : เปอร์เซนต์/ยกกำลัง/จำนวนพิเศษ				
34	Twig ชุด รูปทรง (3 แผ่น)	9086024	1,800		
	ประกอบด้วย : รูปทรง 3 มิติ/วงกลม/สามเหลี่ยม				
35	Twig ชุด ปริภูมิ (3 แผ่น)	9086025	1,800		
	ประกอบด้วย : เส้นตรงและเส้นโค้ง/ตรีโกณมิติ/ความคล้ายและการเปลี่ยนรูป				
36	Twig ชุด สถิติและความน่าจะเป็น ชุดที่ 1 (2 แผ่น)	9086026	1,200		
	ประกอบด้วย : เหตุการณ์สุดขีด/แบบจำลองความน่าจะเป็น				
37	Twig ชุด สถิติและความน่าจะเป็น ชุดที่ 2 (2 แผ่น)	9086027	1,200		
	ประกอบด้วย : การสุ่มตัวอย่าง/การวัดค่าเชิงสถิติ				

ชุด สูดยอดวิทยาศาสตร์พลิกโลก

เรียนรู้หลักการคิดของสุดยอดนักวิทยาศาสตร์
ผู้พลิกโลกกับการค้นพบการประดิษฐ์ และการพจญภัย
เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงอันนำมาสู่ความสะดวกลมสบาย
เทคโนโลยีล้ำสมัย และความปลอดภัยของมวลมนุษยชาติ



► ข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม ►
เพียงสแกน



EUREKA !
การค้นพบทางวิทยาศาสตร์พลิกโลก



GENIUS !
นักประดิษฐ์ผู้พลิกโลก



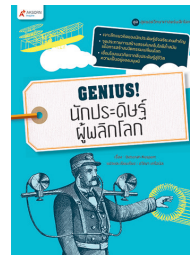
EXPLORE !
การพจญภัยผู้พลิกโลก

ชุด Invent It โครงการส่งเสริมกิจกรรม STEM

สนุกกับการคิดแก้ปัญหาเพื่อสร้างนวัตกรรมชุมชนพลัง และนวัตกรรมเชิงพิสิคส์
ที่สร้างสรรค์ด้วยกระบวนการทำงาน 6 ขั้นตอน ตรงตามรูปแบบ สสวท.



- ★ สนุกสนานกับการคิด ประดิษฐ์สร้างนวัตกรรมจากสิ่งต่างๆ รอบตัวผ่านกิจกรรมโครงการ
ที่สร้างสรรค์ นวัตกรรมในรูปแบบที่หลากหลาย
- ★ พัฒนาให้ผู้เรียนสามารถสร้างนวัตกรรม และมีทักษะแห่งศตวรรษที่ 21



► ข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม
เพียงสแกน

ระดับมัธยมศึกษา

ชุด สดุดยอดวิทยาศาสตร์พลิกโลก

หนังสือเพื่อการค้นคว้าที่เต็มไปด้วยแรงบันดาลใจในการเรียนรู้ความเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่แท้จริง

ลำดับ	ชื่อสินค้า	ระดับชั้น	ผู้แต่ง/ผู้แปล	สำนักพิมพ์	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
1	EUREKA ! การค้นพบทางวิทยาศาสตร์พลิกโลก	มัธยมศึกษา	ปิรณิศา เครือนิล	อักษร อินสไปร์	8628140	385		
2	GENIUS ! นักประดิษฐ์ผู้พลิกโลก	มัธยมศึกษา	ปิรณิศา เครือนิล	อักษร อินสไปร์	8628141	385		
3	EXPLORE ! การผจญภัยพลิกโลก	มัธยมศึกษา	ดวงตา ปาวา	อักษร อินสไปร์	8623094	385		



► ข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม
เพียงสแกน



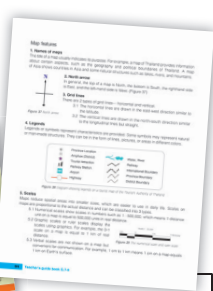
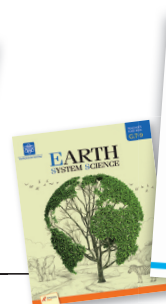
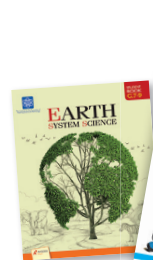
ระดับมัธยมศึกษา

ชุด Invent It โครงการส่งเสริมกิจกรรม STEM

สนับสนุนกิจกรรมสร้างสรรค์นวัตกรรม และการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

โดยใช้วัสดุใกล้ตัวและกระบวนการเรียนรู้แบบ STEM Education

ลำดับ	ชื่อสินค้า	ระดับชั้น	ผู้แต่ง/ผู้แปล	สำนักพิมพ์	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
1	การออกแบบการใช้ซ้ำ	มัธยมศึกษา	Tammy Enz ผู้แปล พริยา พงษ์สาริกัน	อักษร อินสไปร์	8128120	178		
2	กลไกประดิษฐ์	มัธยมศึกษา	Tammy Enz ผู้แปล สุทธา ไซยารักษ์	อักษร อินสไปร์	8128121	178		
3	พุ่มพลาจากวัสดุ	มัธยมศึกษา	Tammy Enz ผู้แปล พริยา พงษ์สาริกัน	อักษร อินสไปร์	8128122	178		
4	เครื่องกลผ่อนแรง	มัธยมศึกษา	Tammy Enz ผู้แปล สุทธา ไซยารักษ์	อักษร อินสไปร์	8128123	178		



ระดับมัธยมศึกษา

ชุด EARTH SYSTEM SCIENCE

หนังสือวิทยาศาสตร์รูปแบบภาษาอังกฤษ มีกิจกรรมที่หลากหลายเพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้เรียนรู้สภาพแวดล้อมในท้องถิ่นทั้งดิน น้ำ อากาศ สิ่งปกคลุมดิน และสิ่งมีชีวิต รับผิดชอบต่อหาโดย สสวท.

ชื่อผู้แต่ง : สสวท.

ลำดับ	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
1	หนังสือเรียน 'Earth System Science' Grade 7-9	8018002	490		
2	คู่มือครู 'Earth System Science' Grade 7-9	8048001	695		

สื่อพัฒนาทักษะการคิดคณิตศาสตร์

ทักษะการคิด คณิตศาสตร์



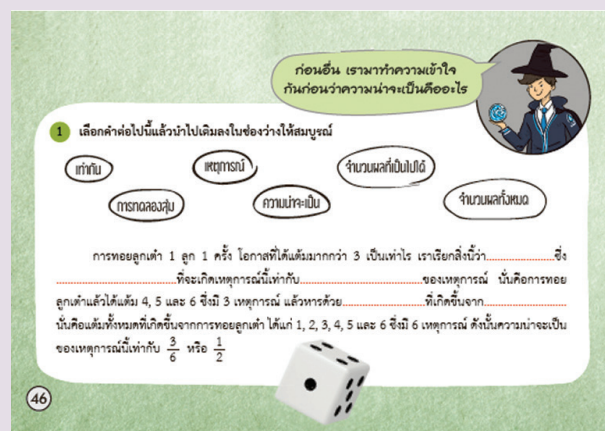
แบบฝึกเน้นทักษะการคิดในเรื่องต่างๆ รอบตัว
และสามารถนำไปใช้ได้จริง



ม.1

ม.2

ม.3



ท้าทายการทำโจทย์หลากหลายรูปแบบ

แบบฝึกคณิตศาสตร์รูปแบบใหม่

ฝึกฝนทักษะการคิดอย่างเข้มข้น

คิดอย่างเป็นระบบ วิเคราะห์เป็น แก้ปัญหาได้

และสามารถนำไปใช้ได้จริง



เมื่อซื้อครบทั้งชุด 3 เล่ม

CD แนวคำตอบและแบบประเมิน

ระดับมัธยมศึกษา

ชุด HOTS MATHS แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิด

เสริมสร้างทักษะการคิดขั้นสูงผ่านแนวคิดสำคัญทางคณิตศาสตร์

พัฒนาให้เด็กเป็นคนขบคิด ช่างสังเกต วิเคราะห์เป็น และแก้ปัญหาได้

ชื่อผู้แต่ง : บุรณาด เณยจิน



►ข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม◀
เพียงสแกน

ลำดับ	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
1	ชุด HOTS MATHS แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิด	9036027	660		
	ประกอบด้วย : แบบฝึกทักษะการคิด คณิตศาสตร์ ม.1-ม.3	แถมฟรี! CD แนวคำตอบและแบบประเมิน เมื่อซื้อแบบฝึกทักษะการคิด คณิตศาสตร์ ม.1-ม.3 ครบทั้ง 3 เล่ม			
2	แบบฝึกทักษะการคิด คณิตศาสตร์ ม.1	9136037	220		
3	แบบฝึกทักษะการคิด คณิตศาสตร์ ม.2	9236003	220		
4	แบบฝึกทักษะการคิด คณิตศาสตร์ ม.3	9336005	220		

English for Today

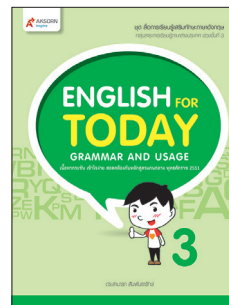
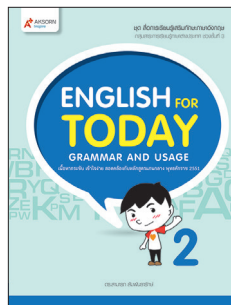
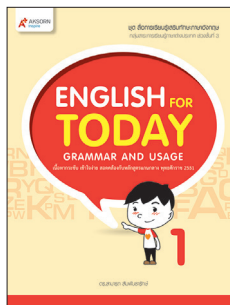
Grammar and Usage

หนังสือเสริมหลักการไวยากรณ์และโครงสร้างไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ
ครบถ้วน ตรงตามหลักสูตรแกนกลาง

เรียนรู้ไวยากรณ์ เสริมสมรรถนะภาษาอังกฤษ
เพื่อการสื่อสารและเพิ่มคะแนนสอบ



► ข้อมูลเพิ่มเติม
เพียงสแกน

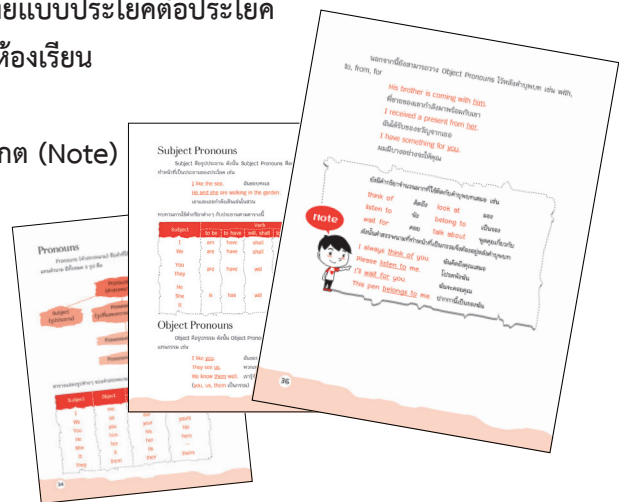


ENGLISH FOR
TODAY
GRAMMAR AND USAGE



แต่ละเล่ม ประกอบด้วย

- อธิบายเปรียบเทียบตัวอย่างการใช้ภาษาอังกฤษกับภาษาไทยแบบประโยคต่อประโยค
- สรุปเนื้อหาสั้น กระชับ เข้าใจง่าย เพื่อใช้เสริมความรู้ทั้งในห้องเรียนและเตรียมสอบ
- เน้นประเด็นสำคัญของเนื้อหาอย่างชัดเจนด้วยกรอบข้อสังเกต (Note) ข้อควรระวัง (Caution) และข้อควรจำ (Remember)
- พร้อมภาพประกอบ Infographic และตัวอย่างประโยคที่ใช้สื่อสารได้ในชีวิตประจำวัน



ระดับมัธยมศึกษา

ชุด English for Today Grammar and Usage

เสริมพื้นฐานหลักไวยากรณ์ภาษาอังกฤษอย่างครบถ้วนและตรงตามหลักสูตร ครบถ้วนเข้าใจง่าย
และครอบคลุมหลักการไวยากรณ์ทั้งหลักไวยากรณ์ คำ วลี สำนวน เพื่อการสื่อสารอย่างถูกต้องและมั่นใจ
ชื่อผู้แต่ง : อักษร อินสไปร์

ลำดับ	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
1	English for Today Grammar and Usage 1	9122063	185		
2	English for Today Grammar and Usage 2	9122064	165		
3	English for Today Grammar and Usage 3	9122065	135		



ตัวอย่างหนังสือ



ถ่ายทอดเรื่องราวของนักเรียนทุนเล่าเรียนหลวงและทุนอานันทมหิดล และเรื่องราวของบุคคลที่มีชื่อเสียงที่น้อมนำเอาพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสเป็นแนวทางในการดำเนินชีวิต

ชุด ชีวิตดีงามตามคำพ่อสอน

- ครูสามารถนำไปประยุกต์ใช้วางแผนการสอน และการจัดกระบวนการเรียนรู้ โดยน้อมนำศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ ทักษะชีวิตและการได้ลงมือปฏิบัติที่เป็นทักษะพื้นฐานที่สำคัญของเยาวชนในศตวรรษที่ 21
- มีกิจกรรมท้ายเล่ม เพื่อทบทวนความรู้ที่เรียนมา



แบบวัดผลการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาทักษะกระบวนการคิด

หนังสือเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม

คู่มือการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

ระดับมัธยมศึกษา

ชุด ชีวิตดีงามตามคำพ่อสอน

ปลูกฝังการทำความดีและการดำเนินชีวิตตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร

ชื่อผู้แต่ง : ประอรพิชญ์ คัจฉาวัฒนา, กรรณฤษณ์ พรอินทร์, ปรางฤทัย ใจสุทธิ



ลำดับ	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
1	สื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ ชุด ชีวิตดีงามตามคำพ่อสอน ระดับมัธยมศึกษา (สื่อประจำห้องเรียน)	8023146	2,150		
	ประกอบด้วย : หนังสือชีวิตดีตามรอยพ่อ...เรื่องเล่าจากนักเรียนทุน/หนังสือของขวัญจากพ่อ...ชีวิตพอเพียง/คู่มือการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ประกอบหนังสือชีวิตดีตามรอยพ่อ...เรื่องเล่าจากนักเรียนทุน และ หนังสือของขวัญจากพ่อ...ชีวิตพอเพียง/แบบวัดผลการเรียนรู้และกิจกรรมพัฒนาทักษะกระบวนการคิด ประกอบหนังสือ ชีวิตดีตามรอยพ่อ...เรื่องเล่าจากนักเรียนทุน และหนังสือ ของขวัญจากพ่อ...ชีวิตพอเพียง				
2	ชุด หนังสือและแบบวัด ชีวิตดีตามรอยพ่อ...เรื่องเล่าจากนักเรียนทุน (สื่อประจำตัวนักเรียน)	8023149	575		
	ประกอบด้วย : หนังสือชีวิตดีตามรอยพ่อ...เรื่องเล่าจากนักเรียนทุน/แบบวัดผลการเรียนรู้และกิจกรรมพัฒนาทักษะ กระบวนการคิด ประกอบหนังสือ ชีวิตดีตามรอยพ่อ...เรื่องเล่าจากนักเรียนทุน				
3	ชุด หนังสือและแบบวัด ของขวัญจากพ่อ...ชีวิตพอเพียง (สื่อประจำตัวนักเรียน)	8023150	575		
	ประกอบด้วย : หนังสือของขวัญจากพ่อ...ชีวิตพอเพียง/แบบวัดผลการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาทักษะ กระบวนการคิด ประกอบหนังสือ ของขวัญจากพ่อ...ชีวิตพอเพียง				

สื่อพัฒนาทักษะการคิดสังคมศึกษา

หนังสือ ชุด HOTS Social แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิด

ทักษะการคิด สังคมศึกษา



ม.1



ม.2



ม.3



แบบฝึกเน้นทักษะการคิดวิเคราะห์ โดยยกตัวอย่างสถานการณ์ต่างๆ
รอบตัว ฝึกให้ผู้เรียนขยันทัด ข้างสังเกต แก้ปัญหาได้

ทำทนายการทำโจทย์
หลากหลายรูปแบบ

แบบฝึกทักษะการคิดสังคมศึกษา

เสริมสร้าง**ทักษะการคิดขั้นสูง** ผ่านกระบวนการคิด

ที่หลากหลายให้ผู้เรียน**นำไปประยุกต์ใช้**

ในชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม



แถมฟรี!

เมื่อซื้อครบทั้งชุด 3 เล่ม

CD แนวคำตอบและแบบประเมิน

ระดับมัธยมศึกษา

ชุด HOTS SOCIAL แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิด

ฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์และคิดอย่างมีวิจารณญาณจากสถานการณ์ต่างๆ

ที่เพิ่มความท้าทายมากขึ้น เพื่อวางแผนการดำเนินชีวิตให้เหมาะสมกับสภาพสังคมในปัจจุบัน

ชื่อผู้แต่ง : ปรางฤทัย ใจสุทธิ

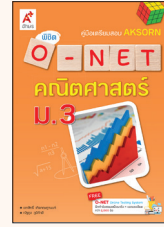


►ข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม◀
เพียงสแกน

ลำดับ	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
1	ชุด HOTS SOCIAL แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิด	9033010	660		
	ประกอบด้วย : แบบฝึกทักษะการคิด สังคมศึกษา ม.1-ม.3				
		แถมฟรี! CD แนวคำตอบและแบบประเมิน เมื่อซื้อแบบฝึกทักษะการคิด สังคมศึกษา ม.1-ม.3 ครบทั้ง 3 เล่ม			
2	แบบฝึกทักษะการคิด สังคมศึกษา ม.1	9133015	220		
3	แบบฝึกทักษะการคิด สังคมศึกษา ม.2	9233005	220		
4	แบบฝึกทักษะการคิด สังคมศึกษา ม.3	9333005	220		

AKSORN กลยุทธ์พิชิต O-NET ม.3

เป็นระบบ
ครบในเล่มเดียว



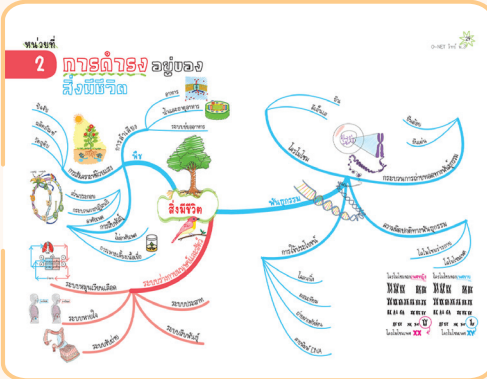
คู่มือเตรียมสอบ + เว็บไซต์จำลองการสอบเสมือนจริง

- **แก้งแนวข้อสอบ** ด้วยตารางวิเคราะห์ข้อสอบย้อนหลัง 3 ปี
- **เพิ่มวิธีลัด** ในการหาคำตอบ
- **เสริม Trick** เทคนิคจดจำง่าย
- **พร้อม QR CODE** เนื้อหาเพิ่มเติม

FREE

O-NET Online Testing System

- **เพิ่มคะแนน** ผ่านการฝึกทำข้อสอบเสมือนจริงผ่านเว็บไซต์ได้ตลอดเวลา
- **รู้แนวข้อสอบ** 5 ปี ย้อนหลัง มากกว่า 2,000 ข้อ
- **เข้าใจวิธีคิด** ด้วยเฉลยที่ละเอียดทุกข้อ
- **สามารถประเมินตนเอง** โดยนำคะแนนไปเทียบกับผู้สอบทั่วประเทศ



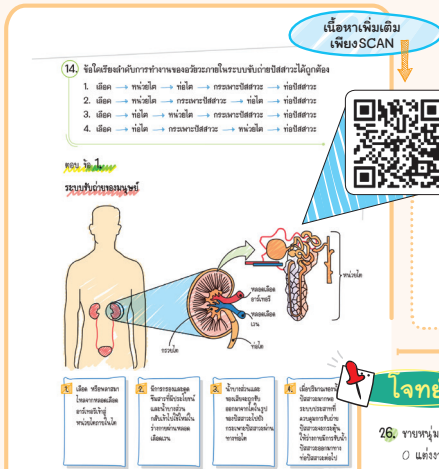
วางกลยุทธ์เตรียมสอบ

- **Mind Map** หัวเรื่องที่ตรงรู้
- **ตารางวิเคราะห์** สัดส่วนข้อสอบย้อนหลัง 3 ปี
- **พิชิต** แสดงความถี่เรื่องที่ออกสอบบ่อย

เพิ่ม เนื้อหาและแนวข้อสอบ

วิชาวิทยาการคำนวณ (CS)

เตรียมพร้อมสอบปี 2564



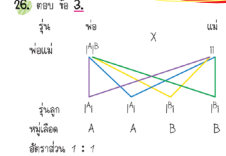
ทบทวนเนื้อหา

- **สรุปสั้นกระชับ** • **อธิบายด้วยภาพ**
- **ย้ำเรื่องสำคัญ** ด้วย Trick, Note และ QR CODE
- **มีโจทย์ตัวอย่างในทุกหัวข้อ**

โจทย์

26. ราชทูตมีเรือท่ง AB กับเรือฉางมีเรือท่ง O แ่งงานกัน ลูกท่งที่มีเรือฉางมีเรือท่งในข้างและเรือท่งเป็นอัตราส่วนเท่าใด
1. $AB : O = 1 : 1$
 2. $A : O = 1 : 1$
 3. $A : B = 1 : 1$
 4. $A : B : O = 1 : 1 : 1$

เฉลย



เฉลยโจทย์กว่า 500 ข้อในเล่ม
ลองทำเอง ทบทวนความเข้าใจ ก่อนดูเฉลยท้ายหน่วย

- **มีตัวอย่างโจทย์ทุกหัวข้อ + โจทย์ท้ายบท**
- **โจทย์วัดความเข้าใจ** ในทุกหน่วยการเรียนรู้
- **Pre O-NET** ชุดข้อสอบเสมือนจริง มากกว่า 2 ชุด
- **เฉลยละเอียด** พร้อมภาพประกอบเข้าใจง่ายตลอดเล่ม

ระดับมัธยมศึกษา

ชุด AKSORN พิชิต O-NET

สื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ เพื่อเพิ่มคะแนนผลการทดสอบระดับชาติ (O-NET) สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3



➢ ข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม
เพียงสแกน

ลำดับ	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
1	Aksorn พิชิต O-NET ภาษาไทย ม.3	9131040	280		
2	Aksorn พิชิต O-NET คณิตศาสตร์ ม.3	9136043	280		
3	Aksorn พิชิต O-NET วิทยาศาสตร์ ม.3	9138002	280		
4	Aksorn พิชิต O-NET ภาษาอังกฤษ ม.3	9132013	280		

หมายเหตุ : ราคาอาจเปลี่ยนแปลงโปรดดูราคาเป็นสำคัญ
รายการหนังสือและแบบฝึกฯ ยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
รายการหนังสือ CD,DVD และสื่ออื่นๆ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม