

ชุด พิชตโจทย์

คู่มือตัวเข้ม

และโปรแกรมทดสอบออนไลน์

ช่วยครูยกระดับการวัด และประเมินผลเพื่อการเรียนรู้
(Assessment for Learning)



- ✓ เครื่องมือช่วยการประเมินผลงานตาม วPA
- ✓ สื่อสอดคล้องนโยบายเร่งด่วน

มั่นใจคุณภาพ การวัดประเมิน

1

คลังข้อสอบกว่า
2,000 ข้อ
ตรงมาตรฐานและตัวชี้วัด
ตาม **Test Blueprint**
ของ สกศ.

หน่วยหนังสือ พิชิตใจทย์	หน่วยย่อย	ปีที่ออกสอบ		
		ปี 61	ปี 62	ปี 63
1. การดำรงชีวิต ของสิ่งมีชีวิต	การดำรงชีวิตของพืช	✓	✓	✓
	สารอาหารและระบบย่อยอาหาร	✓	✓	✓
	การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	✓	✓	✓
2. สิ่งมีชีวิต กับสิ่งแวดล้อม	ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	✓	✓	✓
	ระบบนิเวศ	✓	✓	✓

2

ข้อสอบ
วัดระดับทักษะการคิดขั้นสูง
ตามมาตรฐานคุณภาพตัวชี้วัด

พิชิตใจทย์ มีการแบ่งระดับทักษะการคิดในแต่ละชุดอย่างชัดเจน ดังนี้

ข้อสอบทบทวนตามหัวข้อ
Self-practice 1

ข้อสอบทบทวนท้ายหน่วย ระดับพื้นฐาน
Unit Test Basic

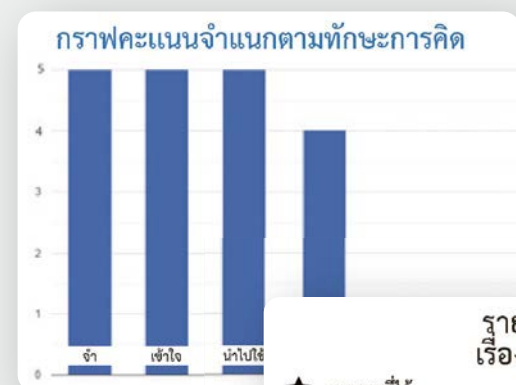
ข้อสอบทบทวนท้ายหน่วย ระดับท้าทาย
Unit Test Advance

เพื่อฝึกฝนทักษะการคิดของผู้เรียนผ่านการทำข้อสอบ
และเตรียมความพร้อมสู่สมรรถนะหลัก



พิชิตใจทย์

ยกระดับ การเรียนรู้การสอน



รายงาน เรื่อง แรง	
★ คะแนนที่ได้	3 คะแนน
✓ ข้อที่ตอบถูก	3 ข้อ
✗ ข้อที่ตอบผิด	16 ข้อ
⊖ ข้อที่ไม่ได้ทำ	1 ข้อ
🕒 เวลาที่ใช้	11:44 นาที

3

รายงาน
สะท้อนความก้าวหน้า
และช่วยวางแผนการจัดการเรียนรู้เชิงรุก
ตามตัวชี้วัด และทักษะการคิด

4

**เทคนิค
และเครื่องมือ**
สรุป ทวนเนื้อหาสำคัญตามตัวชี้วัด

Note
วิชาเคมีและเคมีพื้นฐาน เป็นสารอาหารที่ร่างกายต้องการในปริมาณน้อย แต่จำเป็นต่อกระบวนการต่าง ๆ ของร่างกายหรือทำให้เกิดโรค เช่น โรคโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็ก โรคเลือดออกตามไรฟันจากการขาดวิตามิน C

Trick
เทคนิคการจำอาหารเมื่อขาดวิตามิน
A-ตา (ตาฟาง ตาบวมกลางคืน)
B1-ปาก (ปากบวม)
D-กระดูก (กระดูกเปราะ)
C-ฟัน (เลือดออกตามไรฟัน)
E-ไขมัน (ไขมัน)
B2-ปาก (ปากนกกระจอก)
B6-ตับ (ซีอิ๊ว)
เหล็ก-K (เลือดจางตัวช้ำ)

การดำรงชีวิตของพืช
1. การดำรงชีวิตของพืช พืชเป็นสิ่งมีชีวิตที่มีเซลล์ที่มีผนังเซลล์และมีคลอโรพลาสต์ ทำหน้าที่สังเคราะห์แสง
2. การดำรงชีวิตของพืช พืชเป็นสิ่งมีชีวิตที่มีเซลล์ที่มีผนังเซลล์และมีคลอโรพลาสต์ ทำหน้าที่สังเคราะห์แสง

1 คลังข้อสอบ กว่า 2,000 ข้อ

คลังข้อสอบกว่า
2,000 ข้อ
ตรงมาตรฐานและตัวชี้วัด
ตาม **Test Blueprint**
ของ สทศ. ย้อนหลัง 3 ปี

ตารางวิเคราะห์ข้อสอบ (ย้อนหลัง)

หน่วยหนังสือ พิชิตใจกาย	หน่วยย่อย	ปีที่ออกสอบ		
		ปี 61	ปี 62	ปี 63
1. การดำรงชีวิต ของสิ่งมีชีวิต	การดำรงชีวิตของพืช	✓	✓	✓
	สารอาหารและระบบย่อยอาหาร	✓	✓	✓
	การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	✓	✓	✓
2. สิ่งมีชีวิต กับสิ่งแวดล้อม	ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	✓	✓	✓
	ระบบนิเวศ	✓	✓	✓

จำนวนข้อสอบมากเพียงพอ
ให้ฝึกคิด ทบทวนความรู้หลากหลายมิติ



ตามแนวคิด Bloom's Taxonomy

สารบัญ

1. การดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต	6	6. การเปลี่ยนแปลงของโลก	142
Self-practice 1	8	Self-practice 1	144
Self-practice 2	16	Self-practice 2	148
Self-practice 3	20	Self-practice 3	152
Unit Test Basic	22	Unit Test Basic	154
Unit Test Advance	28	Unit Test Advance	160
2. สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	36	7. ดาราศาสตร์และอวกาศ	168
Self-practice 1	40	Self-practice	170
Self-practice 2	44	Unit Test Basic	172
Unit Test Basic	48	Unit Test Advance	178
Unit Test Advance	54	8. วิทยาศาสตร์คำนวณ	186
3. สารและสมบัติสาร	62	Self-practice 1	188
Self-practice 1	64	Self-practice 2	192
Self-practice 2	68	Self-practice 3	196
Self-practice 3	72	Unit Test Basic	198
Unit Test Basic	74	Unit Test Advance	204
Unit Test Advance	80	Final Test 1	210
4. แรง	88	Final Test 2	216
Self-practice 1	90	บรรณานุกรม	220
Self-practice 2	94		
Unit Test Basic	98		
Unit Test Advance	104		
5. พลังงาน	112		
Self-practice 1	114		
Self-practice 2	118		
Self-practice 3	124		
Unit Test Basic	128		
Unit Test Advance	134		

2 ข้อสอบแต่ชุด ระบุระดับทักษะการคิด



โจทย์สำหรับทบทวนในเล่ม มี 3 ส่วน
แต่ละส่วนมีการระบุระดับทักษะการคิดชัดเจน

จำ เข้าใจ นำไปใช้ วิเคราะห์ ประเมินค่า สร้างสรรค์

พิชิตใจกาย มีการแบ่งระดับทักษะการคิดในแต่ละชุดอย่างชัดเจน ดังนี้

ข้อสอบทบทวนตามหัวข้อ

Self-practice 1

จำ เข้าใจ นำไปใช้ วิเคราะห์ ประเมินค่า สร้างสรรค์

ข้อสอบทบทวนท้ายหน่วย ระดับพื้นฐาน

Unit Test Basic

จำ เข้าใจ นำไปใช้ วิเคราะห์ ประเมินค่า สร้างสรรค์

ข้อสอบทบทวนท้ายหน่วย ระดับท้าทาย

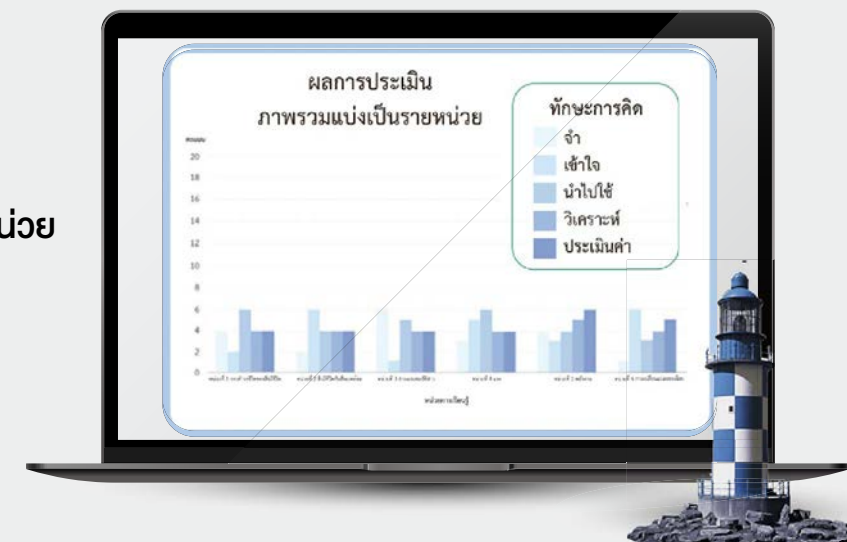
Unit Test Advance

จำ เข้าใจ นำไปใช้ วิเคราะห์ ประเมินค่า สร้างสรรค์

เพื่อฝึกฝนทักษะการคิดของผู้เรียนผ่านการทำข้อสอบ
และเตรียมความพร้อมสู่สมรรถนะหลัก



กราฟประเมินทักษะการคิดในทุกหน่วย
เมื่อทำแบบประเมินออนไลน์



3

รายงานผล 3 มิติ

สะท้อนความก้าวหน้า

ช่วยวางแผนการจัดการเรียนรู้เชิงรุก ตามตัวชี้วัด และทักษะการคิด



รายงานคะแนนความรู้ ตามหัวเรื่องในแต่ละหน่วย

รายงานผล พิชิตโจทย์ วิทยาศาสตร์ ป.6 จำแนกตามเรื่อง		
เรื่อง หน่วยที่ 1 การดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต	14.00/20 คะแนน	
เรื่อง หน่วยที่ 2 สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	13.00/20 คะแนน	
เรื่อง หน่วยที่ 3 สารและสมบัติของสาร	11.00/20 คะแนน	

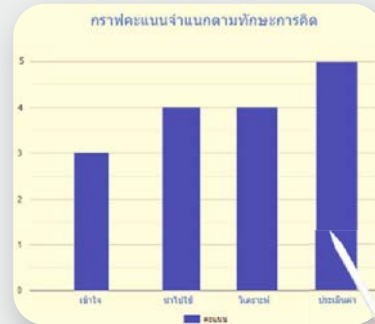
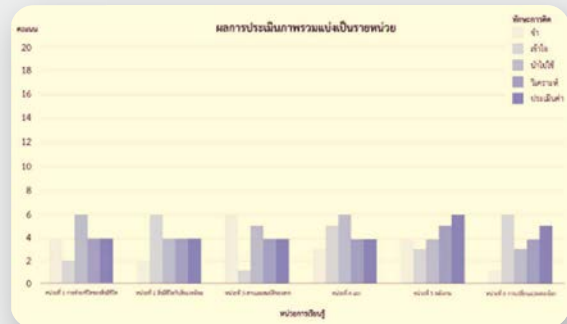
ประเมินความพร้อม ในการแข่งขันกับเวลา

คะแนนที่ได้	ข้อที่ตอบถูก	ข้อที่ตอบผิด	ข้อที่ไม่ได้ทำ	เวลาที่ใช้
3 คะแนน	3 ข้อ	16 ข้อ	1 ข้อ	11:44 นาที

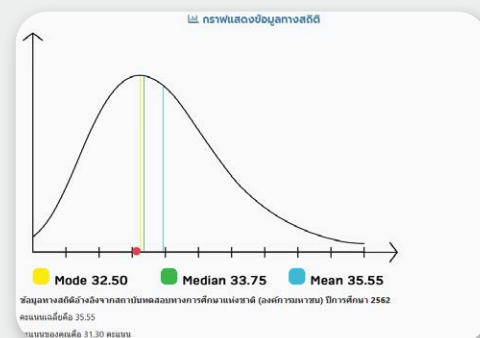
ใช้ประเมินจุดอ่อน จุดแข็ง เพื่อวางแผนการสอน



รายงานระดับทักษะการคิด



รายงานคะแนน เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ย ONET ของประเทศ



4

เทคนิคและเครื่องมือ

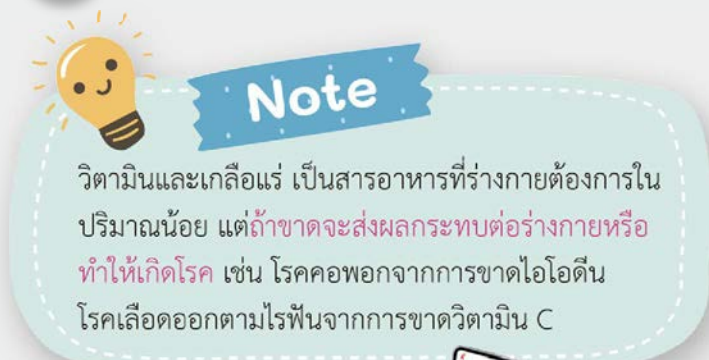
สรุป ทวนเนื้อหาสำคัญตามตัวชี้วัด



เข้าใจง่ายด้วยแผนภาพ - แผนภูมิ - ตัวอย่าง



Note ช่วยย้ำประเด็นสำคัญที่ออกข้อสอบบ่อย



Trick ช่วยใหจำ



พิชิตโจทย์



เครื่องมือสำหรับครูใช้ในห้องเรียน

- ช่วยวางแผนจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ
- มีร่องรอยการประเมินผลงานที่น่าเชื่อถือ ตามแนวทาง วPA

Assessment for / as / of Learning กับการพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล

ประโยชน์ต่อครู และผู้เรียน
แผน และกลยุทธ์การสอนชัดเจน

กระตุ้นความสนใจผู้เรียนได้ดี
มีเป้าหมายการเรียนรู้ชัดเจน

ผู้เรียนได้พัฒนาเต็มศักยภาพ
ผ่านการจัดการเรียนรู้
ในรูปแบบที่เหมาะสมกับตัวเอง

จัดทดสอบก่อนเรียน
กำหนดเป้าหมายการเรียนรู้

จัดการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับผู้เรียนแต่ละคน
เพื่อกำจัดจุดอ่อน และเสริมจุดแข็ง



ผู้เรียนทดสอบก่อนเรียน
และส่งผลการประเมินผู้สอน

ผู้เรียนทดสอบหลังเรียน
และส่งผลการประเมินผู้สอน

• วิจัย และวางแผนการสอน

• อ่านทบทวน และฝึกเพิ่มเติม
เพื่อพัฒนาตนเอง

แหล่งเรียนรู้ สำหรับผู้เรียน

เรียนรู้ง่าย เข้าใจเร็ว พิชิตโจทย์ได้จริง



ตารางวิเคราะห์ข้อสอบตามแนวทางการสอบ
ทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (ข้อสอบ O-NET)

หน่วยหนังสือ พิชิตโจทย์	หน่วยย่อย	ปีทดสอบ		
		ปี 61	ปี 62	ปี 63
1. การดำรงชีวิต ของสิ่งมีชีวิต	การดำรงชีวิตของพืช	✓	✓	✓
	อาหารและระบบย่อยอาหาร	✓	✓	✓
2. สิ่งมีชีวิต กับสิ่งแวดล้อม	ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	✓	✓	✓
	ระบบนิเวศ	✓	✓	✓

1

2



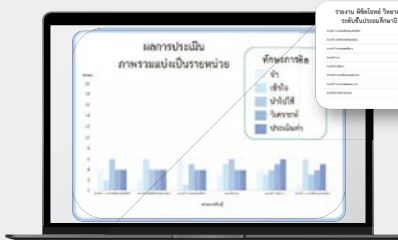
3



4



FREE Online
Testing System



วางกลยุทธ์เตรียมสอบ

เลือกทวนเรื่องสำคัญ และออกข้อสอบบ่อย

ทบทวนเนื้อหา

- สรุปสั้น กระชับ อธิบายด้วยภาพ
- ย้ำเรื่องสำคัญด้วย Trick / Note
- มีโจทย์ตัวอย่างทุกหัวข้อ

ยกระดับทักษะการคิดฝึกความแม่นยำ โจทย์กว่า 700 ข้อในเล่ม

ฝึกคิด และลงมือทำ ด้วยคำถามฝึกคิด
ไล่ระดับง่าย - ยาก

คลังข้อสอบและระบบประเมินออนไลน์ Online Testing System

ฝึก ซ้ำ ย้ำ ทบทวน จับเวลาเสมือนจริง
กับโจทย์กว่า 2,000 ข้อ วิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็งของตนเอง
พร้อมทบทวนความรู้ผ่านเฉลยละเอียด

ข้อมูลเพิ่มเติม



คุณครู สมัครสมาชิก

Aksorn One Account

แล้วหรือยัง?

เพื่อรับสิทธิประโยชน์
เฉพาะครูเท่านั้น!!

- ☒ Learning Design สำหรับโลกยุคใหม่
- ☒ รวบรวมสื่อประกอบการสอนไว้ในที่เดียว
- ☒ คอร์สฝึกอบรมเพื่อพัฒนาครู
- ☒ เทรนด์และบทความทางการศึกษา

ติดตามความเคลื่อนไหวจากอักษรได้ที่



facebook



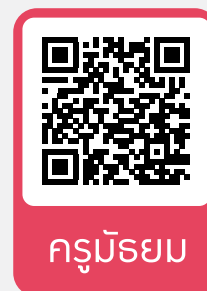
ครูปฐมวัย

ID Line : @aksornprathomwai LINE



ครูประถม

ID Line : @aksornkruprathom LINE



ครูมัธยม

ID Line : @aksornkrumattayom LINE