



กำหนดการสอน รายวิชาวิทยาศาสตร์
รหัสวิชา ว 11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

สัปดาห์ที่	หน่วยที่สอน	หัวข้อย่อยที่สอน	วันที่ทำการสอน	หมายเหตุ
21-27	หน่วยที่ 3 สิ่งต่างๆรอบตัวเรา บทที่ 1 วัสดุและลักษณะของ วัสดุ	1. การจัดกลุ่มวัตถุต่างๆ	1 - 2 พ.ย. 61	
		2. วัสดุจักวัสดุ	5 - 9 พ.ย. 61	
		3. ลักษณะของวัสดุ	12 - 16 พ.ย. 61	
			19 - 23 พ.ย. 61	
		4. วัสดุที่นำมาทำของเล่นของใช้	26 - 30 พ.ย. 61	
		5. เภณท์ที่ใช้จัดกลุ่มวัสดุ	3 - 7 ธ.ค. 61	
		6. การจัดกลุ่มวัสดุ	11 - 14 ธ.ค. 61	
28 - 31	บทที่ 2 การเกิดเสียง	1. การเกิดเสียง	17 - 21 ธ.ค. 61	
		2. แหล่งกำเนิดเสียง	24 - 28 ธ.ค. 61	
		3. การเคลื่อนที่ของเสียง	2 - 4 ม.ค. 62	
		4. ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง	7 - 11 ม.ค. 62	
32 - 40	หน่วยที่ 4 โลกและท้องฟ้า ของเรา บทที่ 1 หิน	1. หินในธรรมชาติ	14 - 16 ม.ค.62	
		2. ลักษณะภายนอกของหิน	21 - 25 ม.ค. 62	
		3. การจำแนกหิน	28 ม.ค. - 1 ก.พ. 62	
	บทที่ 2 ส่องดูท้องฟ้า	4. ท้องฟ้าในเวลากลางวัน	4 - 8 ก.พ. 62	
		5. ท้องฟ้าในเวลากลางคืน	11 - 15 ก.พ. 62	
		6. ดาวบนท้องฟ้า	18 - 22 ก.พ. 62	

*****กำหนดการสอน อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม*****



กำหนดการสอน รายวิชาวิทยาศาสตร์
รหัสวิชา ว 12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

สัปดาห์ที่	หน่วยที่สอน	หัวข้อย่อยที่สอน	วันที่ทำการสอน	หมายเหตุ
21-22	ปฐมนิเทศ	- ชี้แจง ตัวชี้วัด สาระสำคัญ	1 - 6 พ.ย. 61	
		- แนะนำการเรียน ภาคเรียนที่ 2		
23-26	หน่วยที่ 5 ดินในท้องถิ่นของเรา	1. สมบัติทางกายภาพของดินทราย ดินร่วน และดินเหนียว (สี, เนื้อดิน, ขนาดเม็ดดิน, การจับตัว การอุ้มน้ำ, การดูดซึมน้ำ)	12 - 14 พ.ย. 61	ว 6.1 ป.2/1
		2. การจำแนกชนิดของดิน โดยใช้สมบัติทางกายภาพ	14 - 21 พ.ย. 61	
		3. ประโยชน์ของดิน	21 - 28 พ.ย. 61	
		4. ทดสอบหลังเรียน	28 - 4 ธ.ค. 61	
26 - 30	หน่วยที่ 6 แรงในธรรมชาติ	1. แรงแม่เหล็ก	6 - 7 ธ.ค. 61	ว 4.1 ป.2/1 ป.2/2 ป.2/3
		2. แรงระหว่างแม่เหล็ก	11 - 13 ธ.ค. 61	
		3. ประโยชน์ของแม่เหล็ก	14 - 18 ธ.ค. 61	
		4. ทดสอบหลังเรียน	19 - 21 ธ.ค. 61	
		5. แรงแม่เหล็กไฟฟ้า	24 -28 ธ.ค. 61	
		6. ทดสอบหลังเรียน	3 - 4 ม.ค.62	
31		ทบทวนบทเรียนก่อนสอบ	7 - 11 ม.ค. 62	
32	สอบพญาไทเทสต์ ครั้งที่ 2		14 - 18 ม.ค. 62	
33 - 36	หน่วยที่ 7 ของเล่นของใช้ไฟฟ้า	1. พลังงานไฟฟ้าทำให้ของเล่นของใช้ทำงานได้	21 - 25 ม.ค. 62	ว 5.1 ป.2/1 ป.2/2
		2. แหล่งพลังงานไฟฟ้าของเล่นของใช้	28 - 31 ม.ค.62	
		3. การเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานรูปแบบอื่น	1 - 8 ก.พ. 62	
		4. ทดสอบหลังเรียน	11 -15 ก.พ. 62	
37-40	หน่วยที่ 8 ความสำคัญของดวงอาทิตย์	1. แหล่งพลังงานที่สำคัญของสิ่งมีชีวิต	18 - 20 ก.พ. 62	ว 7.1 ป.2/1
		2. การใช้ประโยชน์จากพลังงานแสงและความร้อนจากดวงอาทิตย์	20 - 22 ก.พ. 62	
41		1. ทดสอบหลังเรียน	25 - 27 ก.พ. 62	
		2. ทบทวนบทเรียนก่อนสอบ		

ลำดับที่	หน่วยที่สอน	หัวข้อย่อยที่สอน	วันที่ทำการสอน	หมายเหตุ
42	สอบปลายภาคเรียนที่ 2		1, 4, 5 มี.ค. 62	

*****กำหนดการสอน อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม*****



กำหนดการสอน รายวิชาวิทยาศาสตร์
รหัสวิชา ว 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

สัปดาห์ที่	หน่วยที่สอน	หัวข้อย่อยที่สอน	วันที่ทำการสอน	หมายเหตุ
21-28	ไฟฟ้าความรู้	1. แหล่งพลังงานที่ใช้ผลิตไฟฟ้า	1 - 9 พ.ย. 61	ว 5.1 ป.3/1 ป.3/2
		2. การผลิตพลังงานไฟฟ้าระบบพลังความร้อน	12 - 16 พ.ย. 61	
		3. แหล่งพลังงานที่มีจำกัด	19 - 23 พ.ย. 61	
		4. แหล่งพลังงานหมุนเวียน	16 - 30 พ.ย. 61	
		5. ประเภทของเครื่องใช้ไฟฟ้า	3 - 7 ธ.ค. 61	
		6. การประหยัดพลังงานไฟฟ้า	11 - 14 ธ.ค. 61	
		7. การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้องและปลอดภัย		
		8. การป้องกันอันตรายจากการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า		
29-37	น้ำและอากาศ	1. สถานะและการเปลี่ยนสถานะของน้ำ	17 - 19 ธ.ค. 61	ว 6.1 ป.3/1 ป.3/2 ป.3/3
		2. การเคลื่อนที่ แรงดัน การละลายสารต่างๆ	24 - 28 ธ.ค. 61	
		3. ประโยชน์ของน้ำ	2 - 11 ม.ค. 62	
		4. การปรับปรุงคุณภาพน้ำ		
		5. การใช้น้ำอย่างประหยัด		
	สอบพญาไทเทสต์ ครั้งที่ 2			
		6. ส่วนประกอบของอากาศ	16 - 18 ม.ค. 62	
		7. อากาศมีตัวตน สัมผัสได้และมีน้ำหนัก	21 - 25 ม.ค. 62	
		8. อากาศต้องการที่อยู่และเคลื่อนที่ได้	28 ม.ค. - 1 ก.พ.	
		9. อุณหภูมิของอากาศ		
	10. ความสำคัญของอากาศ			
38-40	ดวงอาทิตย์ มหัศจรรย์	1. ดวงอาทิตย์และการกำหนดทิศ	4 - 8 ก.พ. 62	ว 7.1 ป.3/1
		2. กลางวัน กลางคืน	11 - 15 ก.พ. 62	
		3. ดวงจันทร์	18 - 23 ก.พ. 62	
		4. ทบทวนบทเรียน	25 ก.พ. - 1 มี.ค.	
		62		
41	สอบปลายภาคเรียนที่ 2		1,4 - 5 มีนาคม 62	

*****กำหนดการสอน อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม*****



กำหนดการสอน รายวิชาวิทยาศาสตร์
รหัสวิชา ว 14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

ลำดับที่	หน่วยที่สอน	หัวข้อย่อยที่สอน	วันที่ทำการสอน	หมายเหตุ
21-30	หน่วยที่ 4 วัสดุและ สสาร 1. สมบัติทาง กายภาพของวัสดุ	1. ความแข็งของวัสดุ	1 - 16 พ.ย. 61	
		2. สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ	19 - 30 พ.ย. 61	
		3. การนำความร้อน	3 - 14 ธ.ค. 61	
		4. การนำไฟฟ้า	17 - 18 ธ.ค. 61	
		5. ทบทวนเนื้อหาบทเรียน, กิจกรรมเสริม ทักษะท้ายบทเรียน	2 - 11 ม.ค. 62	
32	สอบพญาไทเทสต์ ครั้งที่ 2			
33-39	2. สถานะของสสาร	1. ของแข็ง	21 - 25 ม.ค. 62	
		2. ของเหลว	28 - 1 ก.พ. 62	
		3. แก๊ส	4 - 8 ก.พ. 62	
	หน่วยที่ 5 โลกและ อวกาศ	1. ดวงจันทร์ของเรา	11 - 15 ก.พ. 62	
		2. ระบบสุริยะ	18 - 22 ก.พ. 62	
		3. ทบทวนเนื้อหาบทเรียน, กิจกรรมเสริม ทักษะท้ายบทเรียน	25 - 1 มี.ค. 62	
40	สอบปลายภาคที่ 2			

*****กำหนดการสอน อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม*****



กำหนดการสอน รายวิชาวิทยาศาสตร์
รหัสวิชา ว 15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

สัปดาห์ที่	หน่วยที่สอน	หัวข้อย่อยที่สอน	วันที่ทำการสอน	หมายเหตุ
21-22	แรงและการเคลื่อนที่	1. ความดันอากาศ	1-9 พ.ย. 61	ว 4.1 ป.5/1
23		2. ความดันของของเหลว	12-16 พ.ย. 61	ว 4.1 ป.5/2
24		3. แรงพยุงตัวของของเหลว	19-23 พ.ย. 61	ว 4.1 ป.5/3
25		4. การลอยตัวและการจมของวัตถุ	26-30 พ.ย. 61	ว 4.1 ป.5/4
26		5. แรงเสียดทานและการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์	3-7 ธ.ค. 61	ว 4.1 ป.5/4
27	เสียงกับการได้ยิน	1. การเกิดเสียงและการเคลื่อนที่ของเสียง	10-21 ธ.ค. 61	ว 4.2 ป.5/1
28		2. การเกิดเสียงสูง-เสียงต่ำ	24-28 ธ.ค. 61	ว 5.1 ป.5/2
29-30		3. เสียงดัง-เสียงค่อย	2-9 ม.ค. 62	ว 5.1 ป.5/3
31-32		4. อันตรายจากเสียงดัง	10-14 ม.ค. 62	ว 5.1 ป.5/4
สอบพญาไทเทสต์ ครั้งที่ 2				
33	ลมฟ้าอากาศ	1. การเกิด เมฆ หมอก ฝน น้ำค้าง ลูกเห็บ	21 - 25 ม.ค. 62	ว 6.1 ป.5/1
34		2. วัฏจักรของน้ำ	28 ม.ค. - 1 ก.พ. 62	ว 6.1 ป.5/2 ว 6.1 ป.5/3
35		3. การวัดอุณหภูมิ ความชื้น ความกดอากาศ และการสร้างเครื่องมือ	4 - 8 ก.พ. 62	ว 6.1 ป.5/4 ว 7.1 ป.5/1
36		4. การเกิดลม และการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์	11 - 15 ก.พ. 62	
37-38		5. ทิศและการขึ้นตกของดวงดาว	18 - 28 ก.พ. 62	
สอบปลายปี 2561				

*****กำหนดการสอน อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม*****



กำหนดการสอน รายวิชาวิทยาศาสตร์
รหัสวิชา ว 16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

สัปดาห์ที่	หน่วยที่สอน	หัวข้อย่อยที่สอน	วันที่ทำการสอน	หมายเหตุ
21-25	สารรอบตัว	1. สมบัติของสารสถานะต่างๆ	1 พ.ย. 61 - 7 ธ.ค. 61	ว 3.1 ป.6/1 ว 3.1 ป.6/2 ว 3.1 ป.6/3 ว 3.1 ป.6/4 ว 3.1 ป.6/5 ว 3.2 ป.6/1 ว 3.2 ป.6/2 ว 3.2 ป.6/3
		2. การจำแนกสารโดยใช้สถานะเป็นเกณฑ์ หรือใช้เกณฑ์ที่กำหนดขึ้นเอง		
		3. การแยกสารบางชนิดที่ผสมกันโดยการ ร่อน การตกตะกอน การกรอง การระเหิด การระเหยแห้ง		
		4. การจำแนกประเภทของสารต่างๆ ที่ใช้ใน ชีวิตประจำวัน		
		5. การละลายและการเปลี่ยนสถานะ		
		6. การเกิดสารใหม่		
26-27	ไฟฟ้าความรู้	1. วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย	11 - 21 ธ.ค. 61	ว 5.1 ป.6/1 ว 5.2 ป.6/2 ว 5.1 ป.6/3 ว 5.1 ป.6/4 ว 5.1 ป.6/5
		2. ตัวนำไฟฟ้าและฉนวนไฟฟ้า		
		3. สัญลักษณ์ทางไฟฟ้า		
		4. การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรม		
		5. ประโยชน์ของการต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบ อนุกรม		
		6. การต่อหลอดไฟฟ้าแบบอนุกรมและแบบ ขนาน		
		7. แม่เหล็กไฟฟ้า		
28-30	การเปลี่ยนแปลงของโลก (หิน)	1. การจำแนกหินตามลักษณะที่สังเกตได้ เป็นเกณฑ์ในการแบ่ง	24 ธ.ค. 61 - 11 ม.ค. 62	ว 6.1 ป.6/1 ว 6.1 ป.6/2 ว 6.1 ป.6/3
		2. การจำแนกหินโดยนักธรณีวิทยาตาม ลักษณะการเกิด		
		3. การใช้ประโยชน์ของหิน		
		4. การเปลี่ยนแปลงของหินในธรรมชาติโดย การผุพังอยู่กับที่ การกร่อน		
		5. ธรณีพิบัติภัยที่อาจจะเกิดขึ้นในท้องถิ่น		
31	สอบพญาไทเทสต์ ครั้งที่ 2		15, 17-18 ม.ค. 62	

ลำดับที่	หน่วยที่สอน	หัวข้อย่อยที่สอน	วันที่ทำการสอน	หมายเหตุ
32-34	ปรากฏการณ์ของโลก และเทคโนโลยีอวกาศ	1. การเกิดฤดูต่าง ๆ	21 ม.ค. 62 - 8 ก.พ. 62	ว 7.1 ป.6/1 ว 7.2 ป.6/1
		2. ขั้วขั้วขั้วขั้ว		
		3. สุริยุปราคา และจันทรุปราคา		
		4. ความก้าวหน้าของจรวด ดาวเทียม และยานอวกาศ		
		5. ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีอวกาศ		
35-36	สะเต็มศึกษา	1. กิจกรรมสะเต็มศึกษา	11 - 27 ก.พ. 62	
37	สอบปลายภาคเรียนที่ 2		28 ก.พ. 62 4 - 5 มี.ค. 62	

*****กำหนดการสอน อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม*****