

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	17 พ.ค. 65 (08.30-09.30 น.)	1	หน่วยที่ 1 สารอาหารกับระบบย่อยอาหาร สารอาหารและประโยชน์ของสารอาหาร (1)	EP.1	1. ใบความรู้เรื่องประโยชน์ของ สารอาหาร
2	19 พ.ค. 65 (09.30-10.30 น.)	1	สารอาหารและประโยชน์ของสารอาหาร (2)	EP.2	1. ใบงาน 01 อาหารกับ สารอาหาร 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัดเรื่อง อาหารและสารอาหาร
3	24 พ.ค. 65 (08.30-09.30 น.)	1	รับประทานอาหารให้เหมาะสม กับเพศและวัย (1)	EP.3	1. ตารางปริมาณพลังงานและ สัดส่วนของอาหารตารางธง โภชนาการในอาหาร 2. http://ipst.me/10913
4	26 พ.ค. 65 (09.30-10.30 น.)	1	รับประทานอาหารให้เหมาะสม กับเพศและวัย (2)	EP.4	1. ใบความรู้เรื่องพลังงานและ สัดส่วนของอาหาร
5	31 พ.ค. 65 (08.30-09.30 น.)	1	รับประทานอาหารให้เหมาะสม กับเพศและวัย (3)	EP.5	1. ใบงาน 01 การรับประทาน อาหารให้เหมาะสมกับเพศและวัย
6	2 มิ.ย. 65 (09.30-10.30 น.)	1	รับประทานอาหารให้เหมาะสม กับเพศและวัย (4)	EP.6	1. ใบงาน 02 การรับประทาน อาหารให้เหมาะสมกับเพศและวัย
7	7 มิ.ย. 65 (08.30-09.30 น.)	1	ระบบย่อยอาหาร (1)	EP.7	1. ข้าวสุก 2. กระจกเงา 3. ใบงาน 01 การย่อยอาหารใน ปาก
8	9 มิ.ย. 65 (09.30-10.30 น.)	1	ระบบย่อยอาหาร (2)	EP.8	1. การ์ตูนเรื่องลิมอนผจญภัย 2. http://ipst.me/10915 3. ใบงาน 02 การทำงานของ ระบบย่อยอาหาร
9	14 มิ.ย. 65 (08.30-09.30 น.)	1	ระบบย่อยอาหาร (3)	EP.9	1. การ์ตูนเรื่องลิมอนผจญภัย 2. http://ipst.me/10915 3. ใบงาน 02 การทำงานของ ระบบย่อยอาหาร
10	16 มิ.ย. 65	1	ระบบย่อยอาหาร (4)	EP.10	1. ใบงาน 03 การดูแลรักษา

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
	(09.30-10.30 น.)				อวัยวะในระบบย่อยอาหาร
11	21 มิ.ย. 65 (08.30-09.30 น.)	1	ระบบย่อยอาหาร (5)	EP.11	1. ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่อง ระบบย่อยอาหาร
12	23 มิ.ย. 65 (09.30-10.30 น.)	1	หน่วยที่ 2 การแยกสารในชีวิตประจำวัน การหีบออกและการร่อน (1)	EP.12	1. ข้าวเปลือก 2. ครกและสาก 3. กระด้งหรือถาด 4. ตะแกรง 5. ใบงาน 01 การแยกสารเนื้อ ผสมที่เป็นของแข็งออกจากกัน
13	28 มิ.ย. 65 (08.30-09.30 น.)	1	การหีบออกและการร่อน (2)	EP.13	1. ใบความรู้เรื่องการแยกเมล็ด ข้าวสารออกจากสารอื่น ๆ ในสาร เนื้อผสม
14	30 มิ.ย. 65 (09.30-10.30 น.)	1	การหีบออกและการร่อน (3)	EP.14	1. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการ หีบออกและการร่อน
15	5 ก.ค. 65 (08.30-09.30 น.)	1	การกรองและการตกตะกอน (1)	EP.15	1. น้ำ 2. ผ้าขาวบาง 3. กระดาษกรอง 4. กรวยกรอง 5. แท่งแก้ว 6. แก้วพลาสติก 7. ซ้อนพลาสติก 8. ชุุดชาตัง 9. ไม้หนีบ 10. ใบงาน 01 การแยกสารเนื้อ ผสมที่เป็นของแข็งกับของเหลว ออกจากกัน
16	7 ก.ค. 65 (09.30-10.30 น.)	1	การกรองและการตกตะกอน (2)	EP.16	1. ใบความรู้เรื่องการแยก ของเหลวออกจากของแข็งในน้ำ ปูนใส

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
17	12 ก.ค. 65 (08.30-09.30 น.)	1	การกรองและการตกตะกอน (3)	EP.17	1. ใบงานที่ 02 แบบฝึกหัด เรื่อง การกรองและการตกตะกอน
18	19 ก.ค. 65 (08.30-09.30 น.)	1	การใช้แม่เหล็กดึงดูด (1)	EP.18	1. เมล็ดข้าวเปลือกที่มีผง 2. ผ้าขาวบาง 3. ไม้จิ้มฟัน 4. แท่งแม่เหล็ก 5. จาน หรือแก้วกระดาศ หรือ แก้วพลาสติก 6. ตะแกรง 7. ใบงาน 01 การแยกสาร แม่เหล็กออกจากสารเนื้อผสม
19	21 ก.ค. 65 (09.30-10.30 น.)	1	การใช้แม่เหล็กดึงดูด (2)	EP.19	1. ใบความรู้เรื่องการแยกสาร แม่เหล็กออกจากสารเนื้อผสม 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการ ใช้แม่เหล็กดูด
20	26 ก.ค. 65 (08.30-09.30 น.)	1	การใช้ประโยชน์จากการแยกสารเนื้อผสม (1)	EP.20	1. ผลส้ม 2. น้ำตาล 3. เกลือ 4. กระชอน 5. ผ้าขาวบาง 6. กะละมัง 7. แก้วพลาสติก 8. น้ำแข็งก้อนๆ 9. มีดปอกผลไม้พลาสติก 10. ใบงาน 01 การใช้ประโยชน์ จากการแยกสารเนื้อผสมอย่างง่าย
21	2 ส.ค. 65 (08.30-09.30 น.)	1	การใช้ประโยชน์จากการแยกสารเนื้อผสม (2)	EP.21	1. บทความเรื่องการทำน้ำตาลปึก 2. ใบงาน 02 การใช้ประโยชน์จาก การแยกสารเนื้อผสมอย่างง่าย

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
22	4 ส.ค. 65 (09.30-10.30 น.)	1	การใช้ประโยชน์จากการแยกสารเนื้อผสม (3)	EP.22	1. ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการใช้ประโยชน์จากการแยกสารเนื้อผสม
23	9 ส.ค. 65 (08.30-09.30 น.)		หน่วยที่ 3 หินและซากดึกดำบรรพ์ กระบวนการเกิดหินและวัฏจักรหิน (1)	EP.23	1. ชุดตัวอย่าง 3 ประเภท ได้แก่ หินอัคนี หินตะกอนและหินแปร - หินอัคนี เช่น หินแกรนิตหินไดออไรต์ หินบะซอลต์หินพัมมิช - หินตะกอน เช่น หินกรวดมนหินทราย หินดินดานหินปูน - หินแปรเช่น หินไนส์หินชนวนหินอ่อน หินควอร์ตไซต์ 2. แวนชยาย 3. ใบงาน 01 องค์ประกอบของหิน
24	11 ส.ค. 65 (09.30-10.30 น.)	1	กระบวนการเกิดหินและวัฏจักรหิน (2)	EP.24	1. ชุดเกม Rocks & Minerals (http://ipst.me/10917) 2. ใบงาน 01 องค์ประกอบของหิน
25	16 ส.ค. 65 (08.30-09.30 น.)		กระบวนการเกิดหินและวัฏจักรหิน (3)	EP.25	1. ใบความรู้เรื่องแร่ 2. ใบงาน 01 องค์ประกอบของหิน
26	18 ส.ค. 65 (09.30-10.30 น.)	1	กระบวนการเกิดหินและวัฏจักรหิน (4)	EP.26	1. ชุดตัวอย่าง 3 ประเภท ได้แก่ หินอัคนี หินตะกอนและหินแปร - หินอัคนี เช่น หินแกรนิตหินไดออไรต์ หินบะซอลต์หินพัมมิช - หินตะกอน เช่น หินกรวดมนหินทราย หินดินดานหินปูน - หินแปรเช่น หินไนส์หินชนวนหินอ่อน หินควอร์ตไซต์ 2. แวนชยาย

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					3. ใบงาน 02 กระบวนการเกิดหิน และวัฏจักรหิน
27	23 ส.ค. 65 (08.30-09.30 น.)	1	กระบวนการเกิดหินและวัฏจักรหิน (5)	EP.27	1. ชุดเกม Rocks Dominoes (http://ipst.me/10918) 2. ใบงาน 02 กระบวนการเกิดหิน และวัฏจักรหิน
28	25 ส.ค. 65 (09.30-10.30 น.)	1	กระบวนการเกิดหินและวัฏจักรหิน (6)	EP.28	1. ใบงาน 02 กระบวนการเกิดหิน และวัฏจักรหิน 2. ใบงาน 03 แบบฝึกหัด กระบวนการเกิดหินและวัฏจักรหิน
29	30 ส.ค. 65 (08.30-09.30 น.)	1	ประโยชน์ของหินและแร่ (1)	EP.29	1. ใบงาน 01 ประโยชน์ของหิน 2. ใบความรู้เรื่องประโยชน์ของหิน
30	1 ก.ย. 65 (09.30-10.30 น.)	1	ประโยชน์ของหินและแร่ (2)	EP.30	1. ใบงาน 02 ประโยชน์ของแร่ 2. ใบความรู้เรื่องประโยชน์ของแร่
31	6 ก.ย. 65 (08.30-09.30 น.)	1	ประโยชน์ของหินและแร่ (3)	EP.31	1. ใบงาน 03 แร่ที่พบในประเทศไทยและประโยชน์ของแร่ 2. ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่อง ประโยชน์ของแร่
32	8 ก.ย. 65 (09.30-10.30 น.)	1	การเกิดซากดึกดำบรรพ์ (1)	EP.32	1. ทรายละเอียด 2. ปูนปลาสเตอร์ 3. เปลือกหอย 4. สีสผสมอาหารแบบน้ำ 5. น้ำ 6. ซ้อนพลาสติกหรือไม้สำหรับคน สารผสม 7. หลอดหยด 8. ฟู่กันหรือแปรงขนาดเล็ก 9. ไม้ไผ่กริม 10. ภาชนะสำหรับผสม 11. กรรไกร

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					12. กล้องนม 13. ปีกเกอร์ 14. เครื่องชั่ง 15. ใบงาน 01 การเกิดซากดึกดำ บรรพ์ที่เกิดจากโครงร่างของ สิ่งมีชีวิต
33	13 ก.ย. 65 (08.30-09.30 น.)	1	การเกิดซากดึกดำบรรพ์ (2)	EP.33	1. ใบงาน 01 การเกิดซากดึกดำ บรรพ์ที่เกิดจากโครงร่างของ สิ่งมีชีวิต 2. ใบความรู้เรื่องการเกิดซากดึก ดำบรรพ์ที่เกิดจากโครงร่างของ สิ่งมีชีวิตในอดีต
34	15 ก.ย. 65 (09.30-10.30 น.)	1	การเกิดซากดึกดำบรรพ์ (3)	EP.34	1. ใบงาน 01 การเกิดซากดึกดำ บรรพ์ที่เกิดจากโครงร่างของ สิ่งมีชีวิต 2. ใบความรู้เรื่องการเกิดซากดึก ดำบรรพ์ที่เกิดจากโครงร่างของ สิ่งมีชีวิตในอดีต
35	20 ก.ย. 65 (08.30-09.30 น.)	1	การเกิดซากดึกดำบรรพ์ (4)	EP.35	1. ปูนปลาสเตอร์ 2. ดินน้ำมัน 3. ไดโนเสาร์พลาสติก 4. สีสผสมอาหารแบบน้ำ 5. น้ำ 6. ข้อนพลาสติกหรือไม้สำหรับคน สารผสม 7. หลอดหยด 8. ภาชนะสำหรับผสม 9. กรรไกร 10. กล้องนม 11. ปีกเกอร์

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					12. เครื่องชั่ง 13. ใบงาน 02 การเกิดซากดึกดำบรรพ์ที่เกิดจากร่องรอยของสิ่งมีชีวิตในอดีต
36	22 ก.ย. 65 (09.30-10.30 น.)	1	การเกิดซากดึกดำบรรพ์ (5)	EP.36	1. ใบความรู้เรื่องการเกิดซากดึกดำบรรพ์ที่เกิดจากการประทุบรอยของสิ่งมีชีวิตในอดีต 2. ใบงาน 02 การเกิดซากดึกดำบรรพ์ที่เกิดจากร่องรอยของสิ่งมีชีวิตในอดีต
37	27 ก.ย. 65 (08.30-09.30 น.)	1	การเกิดซากดึกดำบรรพ์ (6)	EP.37	1. ใบความรู้เรื่องการเกิดซากดึกดำบรรพ์ที่เกิดจากการประทุบรอยของสิ่งมีชีวิตในอดีต 2. ใบงาน 02 การเกิดซากดึกดำบรรพ์ที่เกิดจากร่องรอยของสิ่งมีชีวิตในอดีต 3. ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการเกิดซากดึกดำบรรพ์
38	29 ก.ย. 65 (09.30-10.30 น.)	1	ประโยชน์ของซากดึกดำบรรพ์ (1)	EP.38	1. ใบงาน 01 ประโยชน์ของซากดึกดำบรรพ์ 2. ใบความรู้ เรื่องประโยชน์ของซากดึกดำบรรพ์
39	4 ต.ค. 65 (08.30-09.30 น.)	1	ประโยชน์ของซากดึกดำบรรพ์ (2)	EP.39	1. ใบงาน 01 ประโยชน์ของซากดึกดำบรรพ์ 2. ใบความรู้ เรื่องประโยชน์ของซากดึกดำบรรพ์
40	สถานีอัปโหลดขึ้น เว็บไซต์	1	ประโยชน์ของซากดึกดำบรรพ์ (3)	EP.40	1. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องประโยชน์ของซากดึกดำบรรพ์