

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
1	20 พ.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ความสัมพันธ์ที่ซ่อน อยู่ (1)	EP.1	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC 2. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก PQR 3. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก XYZ 4. บัตรภาพโครงสร้างของหลังคาและ บัตรภาพขารับชั้นวางของ 5. ไม้บรรทัด 6. ใบกิจกรรม 1 : วัดครบพบความจริง
2	21 พ.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ความสัมพันธ์ที่ซ่อน อยู่ (2)	EP.2	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC 2. แบบฝึกหัด 1 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (1)
วันหยุด ที่ 22 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 หยุดวันวิสาขบูชา					
3	27 พ.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง พีทาโกรัสช่วยด้วย (1)	EP.3	1. ใบกิจกรรม 2 : แยกร่างหาคำตอบ 2. แบบฝึกหัด 2 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (2)
4	28 พ.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง พีทาโกรัสช่วยด้วย (2)	EP.4	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC 2. ใบกิจกรรม 3 : วาดลายแทงล่าสมบัติ 3. แบบฝึกหัด 3 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (3)
5	29 พ.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง พีทาโกรัสช่วยด้วย (3)	EP.5	1. บัตรภาพลานร้าวงัยอนยุค 2. ใบกิจกรรม 4 : จัดงานใหญ่สบาย กระเป๋า3. แบบฝึกหัด 4 : ทฤษฎีบทพี ทาโกรัส (4)

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
วันจันทร์ ที่ 3 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี					
6	4 มิ.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สามด้านชี้ฉาก (1)	EP.6	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC 2. ชุดแถบกระดาษ ได้แก่ แถบกระดาษ กว้าง 1 นิ้ว ความยาว 9 นิ้ว 12 นิ้ว และ 15 นิ้ว 3. ไม้บรรทัด 4. โพรแทรกเตอร์ 5. เครื่องคำนวณ 6. ใบกิจกรรม 5 : รูปสามเหลี่ยมต้องสงสัย
7	5 มิ.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง สามด้านชี้ฉาก (2)	EP.7	1. ใบกิจกรรม 6 : หาฉันทให้เจอ 2. บัตรภาพขารับชั้นวางของและบัตรภาพชั้นวางของติดผนังแบบไม่มีขารับชั้น
8	10 มิ.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ของขวัญปีนปีกผม	EP.8	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC 2. กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากฝาเปิด 3. แท่งไม้สำหรับแสดงเส้นทแยงมุมของกล่อง (ความยาวใกล้เคียงกับเส้นทแยงมุมของกล่อง) 4. ใบกิจกรรม 7 : วางได้ใช่เลย
9	11 มิ.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลัง สมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฟันฟูกำลัง	EP.9	1. บัตรจับกลุ่มจำนวน

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
10	12 มิ.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลัง สมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เพิ่มวิทยายุทธคุณ หาร (1)	EP.10	1. ใบกิจกรรม 1 : วิทยายุทธการคูณ 2. แบบฝึกหัด 1 : สมบัติของการคูณเลข ยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม
11	17 มิ.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลัง สมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เพิ่มวิทยายุทธคุณ หาร (2)	EP.11	1. ใบกิจกรรม 2 : วิทยายุทธการหาร 2. แบบฝึกหัด 2 : สมบัติของการหาร เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวน เต็ม
12	18 มิ.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลัง สมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เพิ่มวิทยายุทธคุณ หาร (3)	EP.12	1. แบบฝึกหัด 3 : สมบัติของการคูณ และการหารเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลัง เป็นจำนวนเต็ม 2. บัตรกิจกรรมจิ๊กซอร์ต่อกำลัง
13	19 มิ.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลัง สมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ฝึกฝนกำลังเพิ่มเติม (1)	EP.13	1. ใบกิจกรรม 3 : วิทยายุทธเพิ่มกำลัง 2. แบบฝึกหัด 4 : สมบัติของเลขยก กำลังที่มีฐานเป็นเลขยกกำลัง

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
14	24 มิ.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลัง สมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ฝึกฝนกำลังเพิ่มเติม (2)	EP.14	1. ใบกิจกรรม 4 : แยกร่างฝึกกำลัง 2. แบบฝึกหัด 5 : สมบัติของเลขยก กำลังที่มีฐานอยู่ในรูปการคูณของจำนวน สองจำนวน
15	25 มิ.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลัง สมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ฝึกฝนกำลังเพิ่มเติม (3)	EP.15	1. แบบฝึกหัด 6 : สมบัติของเลขยก กำลังที่มีฐานอยู่ในรูปการหารของ จำนวนสองจำนวน
16	26 มิ.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกกำลัง เพิ่มพลัง สมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ฝึกฝนกำลังเพิ่มเติม (4)	EP.16	1. ใบกิจกรรม 5 : เส้นทางฝึกวิทยายุทธ 2. แบบฝึกหัด 7 : การดำเนินการของ เลขยกกำลัง
17	1 ก.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ลอกลายขยายปริซึม (1)	EP.17	1. สิ่งของหรือบัตรภาพสิ่งของที่มี ลักษณะคล้ายรูปเรขาคณิตสามมิติ ได้แก่ - ก่อฉนวน - ก่อของขวัญ - ก่อขนม - ก่อแซนวิช - โคนไอศกรีม - ขนมเทียน - หมอนขิดสามเหลี่ยม - กระป๋องน้ำอัดลม

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
					<ul style="list-style-type: none"> - ลูกบอล 2. ปริซึมตรง 3. ปริซึมเอียง 4. ใบกิจกรรม 1 : สำรวจตรวจปริซึม 5. ปริซึมแสดงรูปคลี่ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ปริซึมสี่เหลี่ยมจัตุรัส - ปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้า - ปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมู - ปริซึมสามเหลี่ยม - ปริซึมห้าเหลี่ยม - ปริซึมหกเหลี่ยม 6. แบบฝึกหัด 1 : ปริซึม
18	2 ก.ค. 67 09.30-10.30 น	1	<p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ลอกลายขยายปริซึม (2)</p>	EP.18	<ul style="list-style-type: none"> 1. ปริซึมห้าเหลี่ยม 2. ปริซึมห้าเหลี่ยมที่สามารถแกะแสดง รูปคลี่ได้ และไม่มีลิ้นประกอบ 3. ใบกิจกรรม 2 : แกะกล่องจ้องภาพ 4. ปริซึมแสดงรูปคลี่ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ปริซึมสี่เหลี่ยมจัตุรัส - ปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้า - ปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมู - ปริซึมสามเหลี่ยม - ปริซึมห้าเหลี่ยม - ปริซึมหกเหลี่ยม 5. แบบฝึกหัด 2 : รูปคลี่ของปริซึม
19	3 ก.ค. 67 10.30-11.30 น	1	<p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ</p> <p>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ลอกลายขยายปริซึม (3)</p>	EP.19	<ul style="list-style-type: none"> 1. ปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมูที่สามารถแกะ แสดงรูปคลี่ได้ และไม่มีลิ้นประกอบ 2. ใบกิจกรรม 3 : แบ่งส่วนพื้นที่ผิว

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
20	8 ก.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ลอกกลายขยายปริซึม (4)	EP.20	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC ที่มีมุม C เป็นมุมฉาก 2. ใบกิจกรรม 4 : ระบายสีที่กระดาษ
21	9 ก.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ลอกกลายขยายปริซึม (5)	EP.21	1. ใบกิจกรรม 4 : ระบายสีที่กระดาษ
22	10 ก.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง เลือกไม้ลดคายน้ (1)	EP.22	1. ปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2. แบบฝึกหัด 4 : ปริมาตรของปริซึม
23	15 ก.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง เลือกไม้ลดคายน้ (2)	EP.23	1. บัตรภาพปริซึม E 2. ใบกิจกรรม 5 : อักษรซ่อนฐาน

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
24	16 ก.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เลือกไม้ลดคายน้ำ (3)	EP.24	1. ใบกิจกรรม 6 : เลือกไม้ลดคายน้ำ
25	17 ก.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง เลือกไม้ลดคายน้ำ (4)	EP.25	1. ใบกิจกรรม 6 : เลือกไม้ลดคายน้ำ
วันจันทร์ ที่ 22 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 หยุดชดเชยวันอาสาฬหบูชา					
26	23 ก.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง กระดาษต้นไม้อ่าง รายได้ (1)	EP.26	1. กระดาษต้นไม้อ่างเป็นปริซึม สี่เหลี่ยมมุมฉาก 2. อุปกรณ์กิจกรรมกระดาษต้นไม้อ่าง รายได้ - รูปคลี่ของปริซึมที่มีฐานต่างกัน 6 แบบ แบบละ 2 ขนาด - กระดาษแข็งเทาขาว A3 - กรรไกร/คัตเตอร์ - เทปใส - ปูนปลาสเตอร์ - ภาชนะผสมปูนปลาสเตอร์ - ก้อนหินหรือวัสดุสำหรับวางทับ แม่พิมพ์ขนาดเล็ก 3. ใบกิจกรรม 7 : กระดาษต้นไม้อ่าง รายได้

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
27	24 ก.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง กระดาษต้นไม้สร้าง รายได้ (2)	EP.27	1. กระดาษต้นไม้จิว 2. ใบกิจกรรม 7 : กระดาษต้นไม้สร้าง รายได้ 3. อุปกรณ์สำหรับตกแต่งกระดาษต้นไม้ จิว - พู่กัน - สีน้ำ/สีโปสเตอร์ - จานสี - แก้วน้ำพลาสติกสำหรับผสมสี
วันจันทร์ ที่ 29 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 หยุดชดเชยวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว					
28	30 ก.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริซึมลอกกลาย สร้าง รายได้จากกระดาษ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง กระดาษต้นไม้สร้าง รายได้ (3)	EP.28	1. ใบกิจกรรม 7 : กระดาษต้นไม้สร้าง รายได้
29	31 ก.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ตามล่าหาชุดเกราะ (1)	EP.29	1. สิ่งของที่มีลักษณะเป็นทรงกระบอก - แก้วน้ำ - กระป๋องสเปรย์ - ถ่านไฟฉาย - เทียนไข - กระดาษขาวเหนียว 2. ทรงกระบอกตรง 3. ทรงกระบอกเอียง 4. ภาพซูชิโรลในใบกิจกรรม 1 : คลี่ชุด หุ่นกระบอก 5. ใบกิจกรรม 1 : คลี่ชุดหุ่นกระบอก 6. ทรงกระบอกที่แสดงรูปคลี่ได้

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
30	5 ส.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู่ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ตามล่าหาชุดเกราะ (2)	EP.30	1. ทรงกระบอกตรง 2. ไปกิจกรรม 2 : แปะวัดตัดชุด 3. แบบฝึกหัด 1 :พื้นที่ผิวของ ทรงกระบอก
31	6 ส.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู่ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ตามล่าหาชุดเกราะ (3)	EP.31	1. แบบฝึกหัด 2 : โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ พื้นที่ผิวของทรงกระบอก
32	7 ส.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู่ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ตามล่าหาชุดเกราะ (4)	EP.32	1. ไปกิจกรรม 3 : ตามล่าหา...
วันจันทร์ ที่ 12 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 หยุดวันแม่แห่งชาติ					
33	13 ส.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู่ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ตามล่าหาชุดเกราะ (5)	EP.33	1. ไปกิจกรรม 3 : ตามล่าหา...

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
34	14 ส.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง อาวุธจับเหล่าร้าย (1)	EP.34	1. แบบฝึกหัด 3 : ปริมาตรของ ทรงกระบอก
35	19 ส.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อาวุธจับเหล่าร้าย (2)	EP.35	1. ใบกิจกรรม 4 : ปริมาตรในงานวันเกิด
36	20 ส.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง อาวุธจับเหล่าร้าย (3)	EP.36	1. ใบกิจกรรม 5 : รหัสลับจับคนร้าย
37	21 ส.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง อาวุธจับเหล่าร้าย (4)	EP.37	1. ใบกิจกรรม 5 : รหัสลับจับคนร้าย

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
38	26 ส.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู่ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ประกอบร่างเข้าสู่ (1)	EP.38	1. หุ่นกระบอกจั่วที่ครูทำขึ้นเอง 2. ใบกิจกรรม 6 : ประกอบร่างเข้าสู่ 3. บัตรภาพหุ่นยนต์ 4. สลากเงื่อนไขพิเศษ
39	27 ส.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู่ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง ประกอบร่างเข้าสู่ (2)	EP.39	1. ใบกิจกรรม 6 : ประกอบร่างเข้าสู่ 2. อุปกรณ์กิจกรรมประกอบร่างเข้าสู่ ได้แก่ - กระดาษเทาขาวขนาด A3 - กระดาษ A4 - วงเวียน - กาว/เทปใส - กรรไกร - สีไม้
40	28 ส.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู่ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง ประกอบร่างเข้าสู่ (3)	EP.40	1. ใบกิจกรรม 6 : ประกอบร่างเข้าสู่
41	2 ก.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจน จัดมหกรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฝึกฝนการสร้างด้วย วงเวียนและสันตรง (1)	EP.41	1. วงเวียน 2. สันตรง 3. ใบกิจกรรม 1 : 6 ข้อ บอกชิ้นสร้าง มุมได้มากมาย

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
42	3 ก.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจน จัดมหกรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝึกฝนการสร้างด้วย วงเวียนและสันตรง (2)	EP.42	1. ใบกิจกรรม 2 : เส้นขนานสร้างได้ 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. แบบฝึกหัด 1 : การสร้างเส้นขนาน
43	4 ก.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจน จัดมหกรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ฝึกฝนการสร้างด้วย วงเวียนและสันตรง (3)	EP.43	1. บัตรภาพการสร้างเส้นขนานโดยใช้มุม แย้ง 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. ใบกิจกรรม 3 : ลักษณะในรั้วบ้านฉัน 5. แบบฝึกหัด 2 : การสร้างรูปสี่เหลี่ยม ด้านขนาน
44	9 ก.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจน จัดมหกรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ฝึกฝนการสร้างด้วย วงเวียนและสันตรง (4)	EP.44	1. ใบกิจกรรม 4 : ด้านขนานสร้างได้ 2. วงเวียน 3. สันตรง 4. แบบฝึกหัด 3 : การสร้างรูปสี่เหลี่ยม ขนมเปียกปูน
45	10 ก.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจน จัดมหกรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สันตรง วงเวียน เขียนแบบโอลิมปิก (1)	EP.45	1. บัตรภาพมหกรรมการแข่งขันกีฬา โอลิมปิก (1) ถึง (3) 2. อุปกรณ์กีฬาหรือบัตรภาพกีฬาชนิด ต่าง ๆ 3. สลากหมายเลขกลุ่ม 4. ต้นแบบสนามกีฬาที่แตกต่างกัน 5. ใบกิจกรรม 5 : สันตรง วงเวียน เขียน แบบโอลิมปิก 6. วงเวียน 7. สันตรง

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
46	11 ก.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจน จัดมทรรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สันตรง วงเวียน เขียนแบบโอลิมปิก (2)	EP.46	1. กระดาษแข็งเทาขาวขนาด 31×43 ตารางนิ้ว 2. ปากกาเมจิก 3. สีสำหรับตบแต่ง 4. วงเวียน 5. สันตรง 6. บัตรภาพเหรียญรางวัล 7. เหรียญรางวัลจำลอง 8. สลากเงื่อนไขพิเศษสำหรับกล่องใส่ เหรียญรางวัล 9. ใบกิจกรรม 5 : สันตรง วงเวียน เขียน แบบโอลิมปิก ตอนที่ 4
47	16 ก.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจน จัดมทรรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง สันตรง วงเวียน เขียนแบบโอลิมปิก (3)	EP.47	1. เหรียญรางวัลจำลอง โดยใช้สิ่งของที่มี ลักษณะเป็นวงกลมมีความยาวของเส้น ผ่านศูนย์กลางและความหนาที่แตกต่าง กัน 5 เหรียญ เช่น จานรองแก้ว 2. กระดาษแข็งเทาขาว ขนาด A3 3. วงเวียน 4. สันตรง 5. กรรไกร 6. กาวหรือเทปใส 7. ปากกาเมจิก 8. สีสำหรับตบแต่ง
48	17 ก.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เครื่องมือวินเทจ เจน จัดมทรรรมกีฬา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง สันตรง วงเวียน เขียนแบบโอลิมปิก (4)	EP.48	

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
49	18 ก.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ใช้จุดบอกข้อมูล (1)	EP.49	1. บัตรภาพแผนภูมิต่าง ๆ - ตาราง - แผนภูมิรูปภาพ - แผนภูมิแท่ง - กราฟเส้น - แผนภูมิรูปร่างกลม 2. บัตรภาพแผนภาพจุด (1) 3. ใบกิจกรรม 1 : เขียนจุดแทนข้อมูล 4. แบบฝึกหัด 1 : การเขียนแผนภาพจุด
50	23 ก.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ใช้จุดบอกข้อมูล (2)	EP.50	1. บัตรภาพแผนภาพจุด (2) 2. ใบกิจกรรม 2 : ดูจุดรู้ข้อมูล 3. แบบฝึกหัด 2 : การอ่านและแปล ความหมายของข้อมูลที่น่าเสนอด้วย แผนภาพจุด
51	24 ก.ย. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ต้นใบให้ข้อมูล (1)	EP.51	1. บัตรภาพแผนภาพต้น-ใบ (1) 2. ใบกิจกรรม 3 : ปลูกต้นได้ใบ 3. แบบฝึกหัด 3 : การเขียนแผนภาพ ต้น-ใบ
52	25 ก.ย. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ต้นใบให้ข้อมูล (2)	EP.52	1. บัตรภาพแผนภาพต้น-ใบ (2) 2. ใบกิจกรรม 4 : ดูต้นแลใบได้ข้อมูล 3. แบบฝึกหัด 4 : การอ่านและแปล ความหมายของข้อมูลที่น่าเสนอด้วย แผนภาพต้น-ใบ
53	30 ก.ย. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ใช้แท่งบอกข้อมูล (1)	EP.53	1. บัตรภาพฮิสโทแกรม (1) 2. ใบกิจกรรม 5 : เขียนแท่งให้ข้อมูล 3. แบบฝึกหัด 5 : การสร้างฮิสโทแกรม

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
54	1 ต.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ใช้แท่งบอกข้อมูล (2)	EP.54	1. บัตรภาพอิสรโทแกรม (2) 2. ใบกิจกรรม 6 : รู้ข้อมูลจากการอ่าน แท่ง 3. บัตรภาพอิสรโทแกรม (3)
55	2 ต.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ตัวแทนที่เป็นกลาง (1)	EP.55	1. แบบฝึกหัด 6 : ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
56	7 ต.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ตัวแทนที่เป็นกลาง (2)	EP.56	1. แบบฝึกหัด 7 : มัธยฐาน
57	8 ต.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ตัวแทนที่เป็นกลาง (3)	EP.57	1. แบบฝึกหัด 8 : ค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธย ฐาน และฐานนิยม
58	9 ต.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ตัวแทนที่เป็นกลาง (4)	EP.58	1. แบบฝึกหัด 9 : การเลือกใช้ค่ากลางที่ เหมาะสม

วันจันทร์ ที่ 14 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 หยุดชดเชยวันนวมินทรมหาราช

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
59	15 ต.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แก้ปัญหาได้ด้วยสถิติ (1)	EP.59	1. ใบกิจกรรม 7 : แก้ปัญหาได้ด้วยสถิติ 2. สลากสถานการณ์ 3. กระดาษเทาขาว 4. สีเมจิก 5. สายวัดสำหรับสถานการณ์ของขวัญปีใหม่ 6. นาฬิกาจับเวลา สำหรับสถานการณ์กระโดดตบและสถานการณ์กลั่นหายใจ 7. เครื่องวัดอุณหภูมิของร่างกายสำหรับสถานการณ์อุณหภูมิร่างกาย 8. ถุงใส่ลูกปัด 200 เม็ดสำหรับสถานการณ์เกมได้รางวัล
60	16 ต.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ความเข้าใจของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง แก้ปัญหาได้ด้วยสถิติ (2)	EP.60	1. ใบกิจกรรม 7 : แก้ปัญหาได้ด้วยสถิติ
61	21 ต.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง พิธาโกรัสช่วยด้วย (1)	EP.3	1. ใบกิจกรรม 2 : แยกร่างหาคำตอบ 2. แบบฝึกหัด 2 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (2)
62	22 ต.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ฉากนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง พิธาโกรัสช่วยด้วย (2)	EP.4	1. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC 2. ใบกิจกรรม 3 : วาดลายแทงล่าสมบัติ 3. แบบฝึกหัด 3 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (3)

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพออกอากาศ)

รหัสวิชา ค22101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.ตรงกับ สอนครั้งที่ ภาค1/2565	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่ง เรียนรู้)
63	28 ต.ค. 67 08.30-09.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ฝีกกำลัง เพิ่มพลัง สมอง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ฝีกฝนกำลังเพิ่มเติม (4)	EP.16	1. ใบกิจกรรม 5 : เส้นทางฝีกวิทยายุทธ 2. แบบฝีกหัด 7 : การดำเนินการของ เลขยกกำลัง
64	29 ต.ค. 67 09.30-10.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง อาวุธจับเหล่าร้าย (3)	EP.36	1. ใบกิจกรรม 5 : รหัสลับจับคนร้าย
65	30 ต.ค. 67 10.30-11.30 น	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หุ่นกระบอก กอบกู้ โลก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง อาวุธจับเหล่าร้าย (4)	EP.37	1. ใบกิจกรรม 5 : รหัสลับจับคนร้าย