

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว21104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 19 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	19 พ.ค. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (1)	1	1. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง บ้านฉันอยู่นี่โรงเรียนอยู่ไหน 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (1)
2	26 พ.ค. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (2)	2	1. ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง ไร่ข้าวโพดจำลอง 2. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (2)
3	2 มิ.ย. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (3)	3	1. ใบกิจกรรมที่ 3 เรื่อง รีโนเวทห้องเรียนเปลี่ยนการเรียนรู้ 2. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (3)
4	9 มิ.ย. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ขั้นตอนในการแก้ปัญหา (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ขั้นตอนในการแก้ปัญหา (2)	4	1. ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง ขั้นตอนในการแก้ปัญหา 2. ใบกิจกรรมที่ 4 เรื่อง หุงหาและข้าวสุก 3. ใบกิจกรรมที่ 5 เรื่อง เลี้ยงปลา กัด 4. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ขั้นตอนการแก้ปัญหา (1-2)
5	16 มิ.ย. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การโปรแกรมเบื้องต้นด้วย Scratch (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง การโปรแกรมเบื้องต้นด้วย Scratch (2)	5	1. ใบความรู้ที่ 3 เรื่อง การโปรแกรมเบื้องต้นด้วย Scratch 2. ใบกิจกรรมที่ 6 เรื่อง ก่อนจะเป็น (ไข่) ดาว 3. ใบความรู้ที่ 4 เรื่อง การเขียนโปรแกรมคำนวณอย่างง่าย 4. ใบกิจกรรมที่ 7 เรื่อง อุณหภูมิของเราไม่เท่ากัน 5. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การโปรแกรมเบื้องต้นด้วย Scratch (1-2)

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว21104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 19 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
6	23 มิ.ย. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การโปรแกรมแบบวนซ้ำและ ตัวแปร (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง การโปรแกรมแบบวนซ้ำและ ตัวแปร (2)	6	1. ใบกิจกรรมที่ 8 เรื่อง วนซ้ำค่านา 2. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การโปรแกรม แบบวนซ้ำและตัวแปร (1) 3. ใบความรู้ที่ 5 เรื่อง การทำงานแบบวน ซ้ำและตัวแปร 4. ใบกิจกรรมที่ 9 เรื่อง วนซ้ำทำรูปวาด 5. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การโปรแกรม แบบวนซ้ำและตัวแปร (2)
7	30 มิ.ย. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง การโปรแกรมทางเลือก (1)	7	1. ใบกิจกรรมที่ 10 เรื่อง เส้นกริด 1 2. ใบกิจกรรมที่ 11 เรื่อง เส้นกริด 2 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การโปรแกรม ทางเลือก (1)
8	7 ก.ค. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง การโปรแกรมทางเลือก (2)	8	1. ใบความรู้ที่ 6 เรื่อง การทำงานแบบทางเลือก 2. ใบกิจกรรมที่ 12 เรื่อง เข้าชมสวนสัตว์ 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การโปรแกรม ทางเลือก (2)
9	14 ก.ค. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจัดการข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง ประเภทของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง การเก็บรวบรวมข้อมูล	9	1. ใบกิจกรรมที่ 13 เรื่อง การเก็บรวบรวมข้อมูล 2. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การเก็บรวบรวม ข้อมูล
10	21 ก.ค. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจัดการข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง ซอฟต์แวร์จัดการข้อมูล	10	1. ใบความรู้ที่ 7 เรื่อง การใช้งาน Google Forms เบื้องต้น 2. ใบกิจกรรมที่ 14 เรื่อง การสร้างแบบ ฟอร์มออนไลน์ 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ซอฟต์แวร์ จัดการข้อมูล

28 ก.ค. 69 หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว21104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 19 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
11	4 ส.ค. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจัดการข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 15 เรื่อง การตรวจสอบข้อมูล	11	1. ใบความรู้ที่ 8 เรื่อง การตรวจสอบข้อมูลและ ประมวลผลข้อมูล 2. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การตรวจ สอบข้อมูล
12	11 ส.ค. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจัดการข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 16 เรื่อง การประมวลผลข้อมูล	12	1. ใบความรู้ที่ 8 เรื่อง การตรวจสอบข้อมูลและ ประมวลผลข้อมูล 2. ใบกิจกรรมที่ 15 เรื่อง ตรวจสอบข้อมูลและ ประมวลผลข้อมูล 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การประ- มวลผลข้อมูล
13	18 ส.ค. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจัดการข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 17 เรื่อง การสร้างทางเลือก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 18 เรื่อง การตัดสินใจ	13	1. ใบความรู้ที่ 9 เรื่อง การสร้างทางเลือกและ ตัดสินใจ 2. ใบกิจกรรมที่ 16 เรื่อง สร้างทางเลือกและ ตัดสินใจ 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การสร้าง ทางเลือก
14	25 ส.ค. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 19 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล (1)	14	1. ใบความรู้ที่ 10 เรื่อง ภัยคุกคามทางไอที 2. ใบความรู้ที่ 11 เรื่อง แนวทางการใช้งานไอที อย่างปลอดภัย 3. ใบกิจกรรมที่ 17 เรื่อง ภัยคุกคามทางไอที 4. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ความฉลาดรู้ ดิจิทัล (1) 5. บัตรสถานการณ์ประกอบใบกิจกรรมที่ 17 เรื่อง ภัยคุกคามทางไอที
15	1 ก.ย. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 20 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล (2)	15	1. ใบความรู้ที่ 12 เรื่อง การใช้งานเทคโนโลยี สารสนเทศ 2. ใบกิจกรรมที่ 18 เรื่อง ใช้สื่อให้ถูกสิทธิ์ 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ความฉลาดรู้ ดิจิทัล (2)

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว21104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 19 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
16	8 ก.ย. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (1)	1	1. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง บ้านฉันอยู่นี่โรงเรียนอยู่ไหน 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (1)
17	15 ก.ย. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (2)	2	1. ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง ไร่ข้าวโพดจำลอง 2. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (2)
18	22 ก.ย. 69 (12.30–13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 19 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล (1)	14	1. ใบความรู้ที่ 10 เรื่อง ภัยคุกคามทางไอที 2. ใบความรู้ที่ 11 เรื่อง แนวทางการใช้งานไอทีอย่างปลอดภัย 3. ใบกิจกรรมที่ 17 เรื่อง ภัยคุกคามทางไอที 4. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล (1) 5. บัตรสถานการณ์ประกอบใบกิจกรรมที่ 17 เรื่อง ภัยคุกคามทางไอที
19	29 ก.ย. 69 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 20 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล (2)	15	1. ใบความรู้ที่ 12 เรื่อง การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. ใบกิจกรรมที่ 18 เรื่อง ใช้สื่อให้ถูกสิทธิ์ 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล (2)