

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)  
 รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว22104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 17 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	20 พ.ค. 69 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ	1	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ 2.ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ 3.ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ
2	27 พ.ค. 69 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ผักนี้มีราคา	2	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง ผักนี้มีราคา 2.ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ 3.ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง ผักนี้มีราคา
<b>3 มิถุนายน 2569 หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระราชินีฯ</b>					
3	10 มิ.ย. 69 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ป.ปลาของฉันทัน	3	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง ป.ปลาของฉันทัน 2.ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ 3.ใบกิจกรรมที่ 3 เรื่อง ป.ปลาของฉันทัน
4	17 มิ.ย. 69 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง อีโมชันหรรษามาออกท่ากัน	4	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง อีโมชันหรรษามาออกท่ากัน 2.ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ 3.ใบกิจกรรมที่ 4 เรื่อง อีโมชันหรรษามาออกท่ากัน
5	24 มิ.ย. 69 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ต้นหรรษามาออกท่ากัน	5	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง ต้นหรรษามาออกท่ากัน 2.ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ 3.ใบกิจกรรมที่ 5 เรื่อง ต้นหรรษามาออกท่ากัน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)  
 รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว22104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 17 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
6	1 ก.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การออกแบบและเขียนโปรแกรม ที่มีฟังก์ชัน (1)	6	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง การออกแบบ และเขียนโปรแกรมที่มีฟังก์ชัน 2.ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง แบบไหน ใคร ดีกว่า
7	8 ก.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง การออกแบบและเขียนโปรแกรม ที่มีฟังก์ชัน (2)	7	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง การออกแบบ และเขียนโปรแกรมที่มีฟังก์ชัน (2) 2.ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง ฟังก์ชัน 3.ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง เครื่องตัดสติค เกอร์4. โปรแกรม Scratch ดาวน์โหลด จาก <a href="https://scratch.mit.edu/">https://scratch.mit.edu/</a>
8	15 ก.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การออกแบบโปรแกรมที่มีการรับ ค่าและส่งค่าฟังก์ชัน (1)	8	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง การออกแบบ โปรแกรมที่มีการรับค่าและส่งค่าฟังก์ชัน (1) 2.ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง การสร้างฟังก์ชัน แบบมีพารามิเตอร์ 3.ใบกิจกรรมที่ 3 เรื่อง ฟังก์ชันที่มี พารามิเตอร์ 4.โปรแกรม Scratch ดาวน์โหลดจาก <a href="https://scratch.mit.edu/">https://scratch.mit.edu/</a>
9	22 ก.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง การออกแบบโปรแกรมที่มีการรับ ค่าและส่งค่าฟังก์ชัน (2)	9	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง การออกแบบ โปรแกรมที่มีการรับค่าและส่งค่าฟังก์ชัน (2) 2.ใบกิจกรรมที่ 4 เรื่อง คำวนหรรษา 3.โปรแกรม Scratch ดาวน์โหลดจาก <a href="https://scratch.mit.edu/">https://scratch.mit.edu/</a>

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)  
 รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว22104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 17 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
<b>29 กรกฎาคม 2569 หยุดวันอาสาฬหบูชา</b>					
10	5 ส.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ตัวดำเนินการบูลีน (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง ตัวดำเนินการบูลีน (2)	10	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง ตัวดำเนินการบูลีน (1-2) 2.ใบความรู้ที่ 3 เรื่อง ตัวดำเนินการบูลีน 3.ใบกิจกรรมที่ 5 เรื่อง จริงหรือไม่ช่วยกันคิด 4.ใบกิจกรรมที่ 6 เรื่อง แก้ปัญหาด้วยตัวดำเนินการบูลีน 5.โปรแกรม Scratch ดาวน์โหลดจาก <a href="https://scratch.mit.edu/">https://scratch.mit.edu/</a>
<b>12 สิงหาคม 2569 หยุดวันแม่แห่งชาติ</b>					
11	19 ส.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง การออกแบบและเขียนโปรแกรมที่มีการใช้ตรรกะและฟังก์ชัน (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง การออกแบบและเขียนโปรแกรมที่มีการใช้ตรรกะและฟังก์ชัน (2)	11	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง การออกแบบและเขียนโปรแกรมที่มีการใช้ตรรกะและฟังก์ชัน(1-2) 2.ใบกิจกรรมที่ 7 เรื่อง สร้างเกมแบบมีชั้น 3.โปรแกรม Scratch ดาวน์โหลดจาก <a href="https://scratch.mit.edu/">https://scratch.mit.edu/</a>
12	26 ส.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง องค์ประกอบและหลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ (1)	12	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง องค์ประกอบและหลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ (1) 2.ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง แยกแยะองค์ประกอบ 3.ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง องค์ประกอบและหลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)  
 รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว22104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 17 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
13	2 ก.ย. 69 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 15 เรื่อง องค์ประกอบและหลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ (2)	13	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง องค์ประกอบและหลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ (2) 2.ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง รู้จักเลือกรู้จักใช้
14	9 ก.ย. 69 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 17 เรื่อง เทคโนโลยีการสื่อสาร	15	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง เทคโนโลยีการสื่อสาร 2.ใบกิจกรรมที่ 3 เรื่อง จดหมายน้อย 3.ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง เทคโนโลยีการสื่อสาร
15	16 ก.ย. 69 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 18 เรื่อง คลาวด์คอมพิวเตอร์	16	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง คลาวด์คอมพิวเตอร์ 2.ใบความรู้ที่ 3 เรื่อง เทคโนโลยีคลาวด์คอมพิวเตอร์ 3.ใบกิจกรรมที่ 4 เรื่อง สิทธิ์ของฉันสิทธิ์ของเธอ
16	23 ก.ย. 69 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 19 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีอย่างมีความรับผิดชอบ (1)	17	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง การใช้เทคโนโลยีอย่างมีความรับผิดชอบ (1) 2.ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เหมาะหรือไม่ ทำอย่างไร 3.ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีอย่างมีความรับผิดชอบ 4.บัตรสถานการณ์ประกอบกิจกรรม 5.บัตรตอบคำถามชวนคิด

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)  
 รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว22104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 เวลา 17 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					6.บัตรตอบคำถามอภิปรายกลุ่มจาก สถานการณ์
17	30 ก.ย. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 20 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีอย่างมีความ รับผิดชอบ (2)	18	1.สื่อ PowerPoint เรื่อง การใช้ เทคโนโลยีอย่างมีความรับผิดชอบ (2) 2.สื่อบัตรสถานการณ์ PAPA 3.ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง PAPA 4.ใบกิจกรรมที่ 3 เรื่อง การสร้างและ แสดงสิทธิ์ความเป็นเจ้าของผลงาน