

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับปรับปรุงภาพเทพการสอนออกอากาศ)

รหัสวิชา ว22104 รายวิชา วิทยาการคำนวณ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

เวลา 17 ชั่วโมง จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
1	20 พ.ค. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (1)	1. ใบความรู้ที่ 1 แนวคิดเชิงนามธรรม 2. ใบกิจกรรมที่ 1 บ้านฉันอยู่ไหน โรงเรียนอยู่ไหน 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (1)
2	27 พ.ค. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (2)	1. ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง ไร่ข้าวโพดจำลอง 2. สไลด์ประกอบการสอน เรื่องแนวคิดเชิงนามธรรม (2)
วันอังคาร ที่ 3 มิถุนายน 2568 หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระราชินีฯ				
3	10 มิ.ย. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แนวคิดเชิงนามธรรม (3)	1. ใบกิจกรรมที่ 3 รีโนเวทห้องเรียนเปลี่ยนการเรียนรู้ 2. สไลด์ประกอบการสอน เรื่องแนวคิดเชิงนามธรรม (3)
4	17 มิ.ย. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ขั้นตอนในการแก้ปัญหา (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ขั้นตอนในการแก้ปัญหา (2)	1. ใบความรู้ที่ 2 ขั้นตอนในการแก้ปัญหา 2. ใบกิจกรรมที่ 4 เรื่อง หุงหาและข้าวสุก 3. ใบกิจกรรมที่ 5 เรื่อง เลี้ยงปลากัด 4. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ขั้นตอนการแก้ปัญหา (1-2)
5	24 มิ.ย. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การโปรแกรมเบื้องต้นด้วย Scratch (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง การโปรแกรมเบื้องต้นด้วย Scratch (2)	1. ใบความรู้ที่ 3 เรื่อง การโปรแกรมเบื้องต้นด้วย Scratch 2. ใบกิจกรรมที่ 6 เรื่อง ก่อนจะเป็น (ไข่) ดาว 4. ใบความรู้ที่ 4 เรื่อง การเขียนโปรแกรมคำนวณอย่างง่าย 5. ใบกิจกรรมที่ 7 เรื่อง อุณหภูมิของเราไม่เท่ากัน 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การโปรแกรมเบื้องต้นด้วย Scratch (1-2)
6	1 ก.ค. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การโปรแกรมแบบวนซ้ำและตัวแปร (1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง การโปรแกรมแบบวนซ้ำและตัวแปร (2)	1. ใบกิจกรรมที่ 8 เรื่อง วนซ้ำดำนา 2. ใบความรู้ที่ 5 เรื่อง การทำงานแบบวนซ้ำและตัวแปร 3. ใบกิจกรรมที่ 9 เรื่อง วนซ้ำทำรูปวาด 4. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การโปรแกรมแบบวนซ้ำและตัวแปร (1-2)

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
7	8 ก.ค. 2568 (12.30–13.30)		หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง การโปรแกรมทางเลือก (1)	1. ใบกิจกรรมที่ 10 เรื่อง เส้นกริด 1 2. ใบกิจกรรมที่ 11 เรื่อง เส้นกริด 2 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การโปรแกรม ทางเลือก (1)
8	15 ก.ค. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง การโปรแกรมทางเลือก (2)	1. ใบความรู้ที่ 6 การทำงานแบบทางเลือก 2. ใบกิจกรรมที่ 12 เรื่อง เข้าชมสวนสัตว์ 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การโปรแกรม ทางเลือก (2)
9	22 ก.ค. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจัดการข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง ประเภทของข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง การเก็บรวบรวมข้อมูล	1. ใบกิจกรรมที่ 13 เรื่อง การเก็บรวบรวมข้อมูล 2. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ประเภทของ ข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล
10	29 ก.ค. 2568 (12.30–13.30)		หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจัดการข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง ซอฟต์แวร์จัดการข้อมูล	1. ใบความรู้ที่ 7 เรื่อง การใช้งาน Google Forms เบื้องต้น 2. ใบกิจกรรมที่ 14 เรื่อง การสร้างแบบฟอร์ม ออนไลน์ 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ซอฟต์แวร์จัดการ ข้อมูล
11	5 ส.ค. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจัดการข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง ซอฟต์แวร์จัดการข้อมูล	1. ใบความรู้ที่ 7 เรื่อง การใช้งาน Google Forms เบื้องต้น 2. ใบกิจกรรมที่ 14 เรื่อง การสร้างแบบฟอร์ม ออนไลน์ 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ซอฟต์แวร์จัดการ ข้อมูล
วันอังคาร ที่ 12 สิงหาคม 2568 หยุดวันแม่แห่งชาติ				
12	19 ส.ค. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจัดการข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 15 เรื่อง การตรวจสอบข้อมูล	1. ใบความรู้ที่ 8 เรื่อง การตรวจสอบข้อมูลและ ประมวลผลข้อมูล 2. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การตรวจสอบ ข้อมูล
13	26 ส.ค. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจัดการข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 16 เรื่อง การประมวลผลข้อมูล	1. ใบความรู้ที่ 8 เรื่อง การตรวจสอบข้อมูลและ ประมวลผลข้อมูล 2. ใบกิจกรรมที่ 15 เรื่อง ตรวจสอบข้อมูลและ ประมวลผลข้อมูล 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การประมวลผล ข้อมูล

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ครู/นักเรียน/สื่อ อุปกรณ์/แหล่งเรียนรู้)
14	2 ก.ย. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจัดการข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 17 เรื่อง การสร้างทางเลือก แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 18 เรื่อง การตัดสินใจ	1. ใบความรู้ที่ 9 เรื่อง การสร้างทางเลือกและตัดสินใจ 2. ใบกิจกรรมที่ 16 เรื่อง สร้างทางเลือกและตัดสินใจ 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง การสร้างทางเลือกและการตัดสินใจ
15	9 ก.ย. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 19 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล (1)	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
16	16 ก.ย. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 20 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล (2)	1. ใบความรู้ที่ 12 เรื่อง การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. ใบกิจกรรมที่ 18 เรื่อง ใช้สื่อให้ถูกสิทธิ์ 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล (2)
17	23 ก.ย. 2568 (12.30–13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 20 เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล (2)	1. ใบความรู้ที่ 12 เรื่อง การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. ใบกิจกรรมที่ 18 เรื่อง ใช้สื่อให้ถูกสิทธิ์ 3. สไลด์ประกอบการสอน เรื่อง ความฉลาดรู้ดิจิทัล (2)