

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพสอนออกอากาศ)

รหัสวิชา ว22105 รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

เวลา 18 ชั่วโมง จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	5 พ.ย. 68 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เทคโนโลยีรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กว่าจะเป็นเทคโนโลยี	EP 1	1. บัตรภาพ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี 2. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง กว่าจะมาเป็นเทคโนโลยี 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง กว่าจะเป็นเทคโนโลยี
2	12 พ.ย. 68 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เทคโนโลยีรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เทคโนโลยี เปลี่ยนแปลงเพราะเหตุใด	EP 2	1. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี 2. ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง เทคโนโลยี เปลี่ยนแปลงเพราะเหตุใด
3	19 พ.ย. 68 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เทคโนโลยีรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ผลกระทบของ เทคโนโลยี	EP 3	1. ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง ผลกระทบที่เกิดขึ้นของเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน 2. ใบกิจกรรมที่ 3 เรื่อง ผลกระทบของเทคโนโลยี 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง ผลกระทบของเทคโนโลยี
4	26 พ.ย. 68 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เทคโนโลยีรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เลือกเทคโนโลยี อย่างไรให้สร้างสรรค์	EP 4	1. ใบความรู้ที่ 3 เรื่อง ผลกระทบที่เกิดขึ้นของเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน 2. ใบกิจกรรมที่ 4 เรื่อง เลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อโลกที่ยั่งยืน 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง เลือกเทคโนโลยี อย่างไรให้สร้างสรรค์
5	3 ธ.ค. 68 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เทคโนโลยีรอบตัว แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง คาดการณ์เทคโนโลยี แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง เทคโนโลยีในอนาคต ของฉัน	EP 5	1. ใบกิจกรรมที่ 5 เรื่อง เทคโนโลยีในอนาคต ของฉัน 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง คาดการณ์เทคโนโลยี และเทคโนโลยีในอนาคตของฉัน

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพสอนออกอากาศ)

รหัสวิชา ว22105 รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

เวลา 18 ชั่วโมง จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
วันพุธที่ 10 ธ.ค. 68 วันหยุดรัฐธรรมนูญ					
6	17 ธ.ค. 68 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง วิเคราะห์สถานการณ์ ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ระบุปัญหา	EP 6	1. บัตรภาพประกอบกิจกรรม ปัญหาขยะใน ทะเล 2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง การกำหนดกรอบของ ปัญหาโดยใช้คำถาม 5W1H 3. ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เจาะลึกปัญหาด้วย 5W1H 4. สื่อ PowerPoint เรื่อง วิเคราะห์สถานการณ์ ปัญหา
7	24 ธ.ค. 68 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง รวบรวมข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง แนวทางการแก้ปัญหา ของฉัน	EP 7	1. ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง การรวบรวมข้อมูล 2. ตัวอย่างข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต 3. ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง เก็บข้อมูล สร้างทางแก้ 4. สื่อ PowerPoint เรื่อง รวบรวมข้อมูลและ แนวทางการปัญหาของฉัน
วันพุธที่ 31 ธ.ค. 68 วันหยุดสิ้นปี					
8	7 ม.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง วิเคราะห์ทรัพยากรทาง เทคโนโลยี แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง เลือกวิธีการแก้ปัญหา	EP 8	1. ใบความรู้ที่ 3 เรื่อง การวิเคราะห์ทรัพยากร ทางเทคโนโลยี 2. ใบกิจกรรมที่ 3 เรื่อง การเลือกแนวทางการ แก้ปัญหา 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง วิเคราะห์ทรัพยากร ทางเทคโนโลยีและเลือกวิธีการแก้ปัญหา
9	14 ม.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง ออกแบบอย่างไรดี	EP 9	1. บัตรภาพ 2. ใบความรู้ที่ 4 เรื่อง ออกแบบการแก้ปัญหา 3. ใบกิจกรรมที่ 4 เรื่อง คิดนอกกรอบ ออกแบบ ไอเดีย 4. สื่อ PowerPoint เรื่อง ออกแบบอย่างไรดี

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพสอนออกอากาศ)

รหัสวิชา ว22105 รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

เวลา 18 ชั่วโมง จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
10	21 ม.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง ออกแบบความคิด พิชิตปัญหา	EP 10	1. ใบกิจกรรมที่ 5 เรื่อง นักออกแบบแก้ปัญหา 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ออกแบบความคิด พิชิตปัญหา
11	28 ม.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 15 เรื่อง เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ และวางแผนการทำงาน	EP 11	1. ใบความรู้ที่ 5 เรื่อง การเลือกใช้วัสดุและ อุปกรณ์และการวางแผนการทำงาน 2. ใบกิจกรรมที่ 6 เรื่อง การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ และวางแผนการทำงาน 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ และวางแผนการทำงาน
12	4 ก.พ. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 16 เรื่อง ลงมือสร้างชิ้นงาน	EP 12	1. แบบบันทึกปัญหาและอุปสรรค 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ลงมือสร้างชิ้นงาน
13	11 ก.พ. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 17 เรื่อง กำหนดประเด็นใน การทดสอบ	EP 13	1. ใบความรู้ที่ 6 เรื่อง การทดสอบและ ประเมินผล 2. ใบกิจกรรมที่ 7 เรื่อง การทดสอบผลงาน 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง กำหนดประเด็นใน การทดสอบ
14	18 ก.พ. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 18 เรื่อง ทดสอบและปรับปรุง แก้ไข	EP 14	1. ใบกิจกรรมที่ 7 เรื่อง การทดสอบผลงาน 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ทดสอบและปรับปรุง แก้ไข
15	25 ก.พ. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา	EP 15	1. ใบความรู้ที่ 7 เรื่อง การนำเสนอผลงาน 2. ใบกิจกรรมที่ 8 เรื่อง เตรียมพร้อมการ นำเสนออย่างมืออาชีพ 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง วางแผนนำเสนอ

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับแพร่ภาพสอนออกอากาศ)

รหัสวิชา ว22105 รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

เวลา 18 ชั่วโมง จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
			แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 19 เรื่อง วางแผนนำเสนอ		
16	4 มี.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 20 เรื่อง นำเสนอผลงาน	EP 16	1. ใบกิจกรรมที่ 9 เรื่อง การประเมินการนำเสนอผลงาน 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง นำเสนอผลงาน
17	11 มี.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 19 เรื่อง วางแผนนำเสนอ	EP 15	1. ใบความรู้ที่ 7 เรื่อง การนำเสนอผลงาน 2. ใบกิจกรรมที่ 8 เรื่อง เตรียมพร้อมการนำเสนออย่างมืออาชีพ 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง วางแผนนำเสนอ
18	18 มี.ค. 69 (12.30-13.30)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 20 เรื่อง นำเสนอผลงาน	EP 16	1. ใบกิจกรรมที่ 9 เรื่อง การประเมินการนำเสนอผลงาน 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง นำเสนอผลงาน