



แผนการจัดการเรียนรู้และประเมินผลการเรียนรู้ฉบับย่อ

รายวิชา IS 2 การสื่อสารและการนำเสนอ รหัสวิชา I20202 ครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรีหญิงสุรีย์ นพวงษ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/3 - 2/5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 เวลาเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ รวม 40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	สาระการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	การประเมินผล
1	31 ตุลาคม 67 - 1 พฤศจิกายน 67	2	ปฐมนิเทศ -หน่วยการเรียนรู้ -ผลการเรียนรู้ -การประเมิน	-	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และนำเข้าสู่บทเรียน	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	-	-
2	4 - 8 พฤศจิกายน 67	2	ขั้นตอนการทำโครงงาน วิทยาศาสตร์	1. วางโครงร่างการเขียนตามหลักเกณฑ์ องค์ประกอบและวิธีการเขียนโครงร่าง	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และนำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด
3	11 - 15 พฤศจิกายน 67	2	สืบค้นข้อมูล เกี่ยวกับเรื่อง ที่เลือกทำโครงงาน	1. วางโครงร่างการเขียนตามหลักเกณฑ์ องค์ประกอบและวิธีการเขียนโครงร่าง	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และนำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	สาระการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	การประเมินผล
4	18 - 22 พฤศจิกายน 67	2	เลือกโครงงานวิทยาศาสตร์ 1 เรื่อง	1. วางโครงร่างการเขียนตาม หลักเกณฑ์ องค์ประกอบและ วิธีการเขียนโครงร่าง	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด
5	25 - 29 พฤศจิกายน 67	2	การเขียนรูปเล่มรายงาน	2. เขียนรายงานการศึกษา ค้นคว้าเชิงวิชาการเป็น ภาษาไทยความยาว 4,000 คำ หรือ ภาษาอังกฤษ ความยาว 2,000 คำ	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด
6	2 - 6 ธันวาคม 67	2	บทที่ 1 บทนำ	2. เขียนรายงานการศึกษา ค้นคว้าเชิงวิชาการเป็น ภาษาไทยความยาว 4,000 คำ หรือ ภาษาอังกฤษ ความยาว 2,000 คำ	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด
7	9 - 13 ธันวาคม 67	2	บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	2. เขียนรายงานการศึกษา ค้นคว้าเชิงวิชาการเป็น ภาษาไทยความยาว 4,000 คำ หรือ ภาษาอังกฤษ ความยาว 2,000 คำ	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	สาระการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	การประเมินผล
8	16 - 20 ธันวาคม 67	2	บทที่ 3 วิธีการทดลอง	2. เขียนรายงานการศึกษา ค้นคว้าเชิงวิชาการเป็น ภาษาไทยความยาว 4,000 คำ หรือ ภาษาอังกฤษ ความยาว 2,000 คำ	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด
สอบกลางภาคเรียนที่ 2/2567 (วันที่ 23 - 27 ธันวาคม 2567)								
10	30 ธันวาคม 67 - 3 มกราคม 68	2	บทที่ 4 ผลการทดลอง	2. เขียนรายงานการศึกษา ค้นคว้าเชิงวิชาการเป็น ภาษาไทยความยาว 4,000 คำ หรือ ภาษาอังกฤษ ความยาว 2,000 คำ	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด
11	6 - 10 มกราคม 68	2	บทที่ 5 สรุปอภิปราย ข้อเสนอแนะ	2. เขียนรายงานการศึกษา ค้นคว้าเชิงวิชาการเป็น ภาษาไทยความยาว 4,000 คำ หรือ ภาษาอังกฤษ ความยาว 2,000 คำ	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด
12	13 - 17 มกราคม 68	2	การเขียนบรรณานุกรมและ ภาคผนวก	2. เขียนรายงานการศึกษา ค้นคว้าเชิงวิชาการเป็น ภาษาไทยความยาว 4,000 คำ หรือ ภาษาอังกฤษ ความยาว 2,000 คำ	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	สาระการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	การประเมินผล
13	20 - 24 มกราคม 68	2	วิธีการนำเสนอโครงการใน รูปแบบต่างๆ โดยใช้สื่อเทคโนโลยีที่ หลากหลาย	3. นำเสนอข้อค้นพบ ข้อสรุป จากประเด็นที่เลือกในรูปแบบ เดี่ยว(Oral individual presentation) หรือกลุ่ม (Oral panel presentation) โดยใช้สื่อ เทคโนโลยีที่หลากหลาย	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด
14	27 - 31 มกราคม 68	2	เผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะ	4. เผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะ โดยใช้การสนทนา / วิพากษ์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น e-conference, social media online	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด
15	3 - 7 กุมภาพันธ์ 68	2	เผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะ	4. เผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะ โดยใช้การสนทนา / วิพากษ์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น e-conference, social media online	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด
16	10 - 14 กุมภาพันธ์ 68	2	ประโยชน์และคุณค่า	5. เห็นประโยชน์และคุณค่าการ สร้างสรรค์งานและถ่ายทอดสิ่งที่ เรียนรู้ให้เป็นประโยชน์	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	สาระการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	การประเมินผล
17	17 – 21 กุมภาพันธ์ 68	2	ประโยชน์และคุณค่า	5.เห็นประโยชน์และคุณค่าการ สร้างสรรค์งานและถ่ายทอดสิ่งที่ เรียนรู้ให้เป็นประโยชน์	1. กิจกรรมทบทวนความรู้และ นำเข้าสู่บทเรียน 2. กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบ เสาะหาความรู้ 3. อภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน 4. ขยายความรู้ 5. สรุปผล	- ใบกิจกรรม - ใบความรู้ - ใบงาน	แบบฝึกหัด ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจแบบฝึกหัด
สอบปลายภาคเรียนที่ 2/2567 (วันที่ 24 – 28 กุมภาพันธ์ 2568)								

อัตราส่วนคะแนน

คะแนนเก็บระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค	=	...80... : ...20...
คะแนนเก็บก่อนสอบกลางภาค/ชิ้นงาน/ภาระงาน	=	...30... คะแนน
สอบกลางภาค	=	...20... คะแนน
คะแนนเก็บหลังสอบกลางภาค/ชิ้นงาน/ภาระงาน	=	...30... คะแนน
สอบปลายภาค	=	...20... คะแนน
		<u>รวม 100 คะแนน</u>