



แผนการจัดการเรียนรู้และประเมินผลการเรียนรู้ฉบับย่อ

วิชาช่างไฟฟ้าเบื้องต้น รหัสวิชา ง20234 ครูผู้สอน นางสาวชลัมพร ชุ่มजूย์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/7 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 เวลาเรียน 40 ชั่วโมง จำนวน 1 หน่วยกิต

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	สาระการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	การประเมินผล
1	31 ตุลาคม 67 - 1 พฤศจิกายน 67	2	ความปลอดภัยในงาน ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า เบื้องต้น	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 2-4	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องความ ปลอดภัยในงานไฟฟ้าและ ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น อธิบายเพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถาม 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน
2	4 - 8 พฤศจิกายน 67	2	เครื่องมือวัดและการวัด หาค่าทางไฟฟ้า	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 1-2-3	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่อง เครื่องมือวัดและการวัดหา ค่าทางไฟฟ้าอธิบายเพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน

3	11 - 15 พฤศจิกายน 67	2	เครื่องมือวัดและการวัด หาค่าทางไฟฟ้า	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 1-2-3	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่อง เครื่องมือวัดและการวัดหา ค่าทางไฟฟ้าอธิบายเพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน
4	18 - 22 พฤศจิกายน 67	2	เครื่องมือวัดและการวัด หาค่าทางไฟฟ้า	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 1-2-3	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่อง เครื่องมือวัดและการวัดหา ค่าทางไฟฟ้าอธิบายเพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน
5	25 - 29 พฤศจิกายน 67	2	กฎของโอห์มและ วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 2-4	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องกฎ ของโอห์มและวงจรไฟฟ้า เบื้องต้นอธิบายเพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน ชิ้นงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน

6	2 - 6 ธันวาคม 67	2	กฎของโอห์มและ วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 2-4	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องกฎ ของโอห์มและวงจรไฟฟ้า เบื้องต้นอธิบายเพิ่มเติม 4.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน
7	9 - 13 ธันวาคม 67	2	วงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 2-4	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่อง วงจรไฟฟ้าแสงสว่างอธิบาย เพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน ชิ้นงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน
8	16 - 20 ธันวาคม 67	2	การเขียนแบบไฟฟ้า เบื้องต้น	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 5	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องการ เขียนแบบไฟฟ้าเบื้องต้น อธิบายเพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน ชิ้นงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน

สอบกลางภาคเรียนที่ 2/2567 (วันที่ 23 – 27 ธันวาคม 2567)

10	30 ธันวาคม 67 - 3 มกราคม 68	2	การอ่านแบบวงจรไฟฟ้า	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 5	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องการอ่านแบบวงจรไฟฟ้าอธิบายเพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือซักถามข้อสงสัยข้อคำถามในใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการสอน	ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน
11	6 – 10 มกราคม 68	2	การต่อวงจรไฟฟ้า	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 1-3-4	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องการต่อวงจรไฟฟ้าอธิบายเพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือซักถามข้อสงสัยข้อคำถามในใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการสอน	ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน
12	13 - 17 มกราคม 68	2	การต่อวงจรไฟฟ้า	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 1-3-4	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องการต่อวงจรไฟฟ้าอธิบายเพิ่มเติม	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการสอน	ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน

					4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล			
13	20 - 24 มกราคม 68	2	การซ่อมพัฒนา	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 1-3-4	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องการ ซ่อมพัฒนาอธิบายเพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน ชิ้นงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน
14	27 - 31 มกราคม 68	2	การซ่อมพัฒนา	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 1-3-4	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องการ ซ่อมพัฒนาอธิบายเพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน
15	3 - 7 กุมภาพันธ์ 68	2	การซ่อมหม้อหุงข้าว	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 1-3-4	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องการ ซ่อมหม้อหุงข้าวอธิบาย เพิ่มเติม	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน

					4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล			
16	10 – 14 กุมภาพันธ์ 68	2	การซ่อมหม้อหุงข้าว	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 1-3-4	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องการ ซ่อมหม้อหุงข้าวอธิบาย เพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน
17	17 – 21 กุมภาพันธ์ 68	2	การซ่อมวงจรแสงสว่าง	ผลการเรียนรู้ข้อที่ 1-3-4	1.แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ 2.นำเข้าสู่บทเรียน 3.ศึกษาใบความรู้เรื่องการ ซ่อมวงจรแสงสว่างอธิบาย เพิ่มเติม 4.อภิปรายปัญหา หรือ ซักถามข้อสงสัยข้อคำถามใน ใบงาน 5.สรุปผล	-ใบความรู้ -ใบงาน -เอกสารประกอบการ สอน	ใบงาน ชิ้นงาน	แบบสังเกต แบบประเมิน ตรวจใบงาน

สอบปลายภาคเรียนที่ 2/2567 (วันที่ 24 – 28 กุมภาพันธ์ 2568)

อัตราส่วนคะแนน

คะแนนเก็บระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =80..... :20.....

คะแนนเก็บก่อนสอบกลางภาค/ชิ้นงาน/ภาระงาน = ...40.... คะแนน

สอบกลางภาค = ...10.... คะแนน

คะแนนเก็บหลังสอบกลางภาค/ชิ้นงาน/ภาระงาน = ...40.... คะแนน

สอบปลายภาค = ...10.... คะแนน

รวม 100 คะแนน