

	รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้					
	รหัสวิชา 30105-85XX		วิชา โครงการ X		ท-ป-น	0 6 2
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563			ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
หน่วยการเรียนรู้ 1	ความรู้ทั่วไปและการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการ					
หัวข้อย่อยด้านความรู้			หัวข้อย่อยด้านทักษะ			
1. ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 2. หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 3. วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 4. วิธีการเขียนใบเบิกอุปกรณ์ในงาน 5. วิธีการตรวจสอบเครื่องมือในงาน 6. ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 7. ความรู้ทั่วไปและการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการ 8. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน 9. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน 10. วิธีการทำความสะอาด 11. ข้อควรระวังการทำความสะอาด 12. เก็บเครื่องมือ 13. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ			1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 1. ปฏิบัติงานบอกความหมายของโครงการ 2. ปฏิบัติงานบอกประเภทของโครงการ 3. ปฏิบัติงานบอกประเภทของโครงการวิชาชีพ 4. ปฏิบัติงานบอกประโยชน์ของโครงการ 5. ปฏิบัติงานอธิบายการดำเนินโครงการ 6. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการอธิบายความหมายการวิจัย 7. ปฏิบัติงานบอกจุดมุ่งหมายของการวิจัย 8. ปฏิบัติงานบอกประโยชน์ของการวิจัย 9. ปฏิบัติงานกำหนดหัวข้อปัญหาวิจัย 10. ปฏิบัติงานบอกหลักการการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการวิจัย 11. ปฏิบัติงานกำหนดประเด็นที่สนใจจากการวิเคราะห์ตนเอง 12. ปฏิบัติงานกำหนดกรอบแนวความคิดการเสนอโครงการวิจัย 13. การตรวจสอบผลงาน 14. การทำความสะอาด 15. การเก็บเครื่องมือ			

	รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้					
	รหัสวิชา 30105-85XX		วิชา โครงการ X		ท-ป-น	0 6 2
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563			ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
หน่วยการเรียนรู้ 2	การเขียนร่างโครงการ					
หัวข้อย่อยด้านความรู้			หัวข้อย่อยด้านทักษะ			
1. ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์			
2. หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			2. การตั้งชื่อโครงการ			
3. วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			3. การเขียนความเป็นมาของโครงการ			
4. วิธีการเขียนใบเบิกอุปกรณ์ในงาน			4. การเขียนวัตถุประสงค์ของโครงการ			
5. วิธีการตรวจสอบเครื่องมือในงาน			5. ปกรเขียนขอบเขตของโครงการ			
6. ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์			6. การเขียนประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ			
7. การเขียนร่างโครงการ			7. การเขียนคำนิยามศัพท์			
8. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน			8. การกำหนดวิธีดำเนินการโครงการ			
9. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน			9. การเขียนแผนดำเนินการตลอดโครงการ			
10. วิธีการทำความสะอาด			10. การเขียนแผนงบประมาณในการดำเนินโครงการ			
11. ข้อควรระวังการทำความสะอาด			11. การเขียนหนังสืออ้างอิง			
12. เก็บเครื่องมือ			12. การเขียนร่างโครงการ			
13. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ			13. การตรวจสอบผลงาน			
			14. การทำความสะอาด			
			15. การเก็บเครื่องมือ			

	รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้				
	รหัสวิชา 30105-85XX	วิชา โครงการ X	ท-ป-น	0	6 2
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563		ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
หน่วยการเรียนรู้ 3	การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง				
หัวข้อย่อยด้านความรู้			หัวข้อย่อยด้านทักษะ		
1. ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 2. หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 3. วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 4. วิธีการเขียนใบเบิกอุปกรณ์ในงาน 5. วิธีการตรวจสอบเครื่องมือในงาน 6. ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 7. การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 8. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน 9. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน 10. วิธีการทำความสะอาด 11. ข้อควรระวังการทำความสะอาด 12. เก็บเครื่องมือ 13. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ			1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 2. จุดมุ่งหมายการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 3. แหล่งของเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 4. ประโยชน์ของเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 5. หลักการเขียนรายงานการศึกษางานวิจัย 6. การจัดลำดับและการจัดวางหัวข้อ 7. การย่อหน้า การเว้นวรรค และเว้นช่องไฟ 8. การใช้เครื่องหมายวรรคตอน 9. การเขียนอัญพจน์ 10. การเขียนอ้างอิง 11. ขั้นตอนการสืบค้นและการคัดเลือกเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 12. การสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต 13. แหล่งสารสนเทศในการสืบค้นด้วยระบบโอแพค (OPAC) 14. การสืบค้นเอกสารและงานวิจัยโดยใช้ www.google.com 15. การสืบค้นเอกสารและงานวิจัยโดยใช้ www.watpon.com 16. การตรวจสอบผลงาน 17. การทำความสะอาด 18. การเก็บเครื่องมือ		

	รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้					
	รหัสวิชา 30105-85XX		วิชา โครงการ X		ท-ป-น	062
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563			ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
หน่วยการเรียนรู้ 4	การพัฒนานวัตกรรม					
หัวข้อย่อยด้านความรู้			หัวข้อย่อยด้านทักษะ			
1. ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์			
2. หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			2. การลำดับขั้นตอนวิธีการพัฒนานวัตกรรม			
3. วิธีใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			3. การออกแบบสร้างหรือพัฒนานวัตกรรม			
4. วิธีการเขียนใบเบิกอุปกรณ์ในงาน			4. การสร้างนวัตกรรมจากการออกแบบหรือพัฒนา			
5. วิธีการตรวจสอบเครื่องมือในงาน			5. การตรวจสอบผลงาน			
6. ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์			6. การทำความสะอาด			
7. การพัฒนานวัตกรรม			7. การเก็บเครื่องมือ			
8. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน						
9. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน						
10. วิธีการทำความสะอาด						
11. ข้อควรระวังการทำความสะอาด						
12. เก็บเครื่องมือ						
13. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ						

	รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้					
	รหัสวิชา 30105-85XX		วิชา โครงการ X		ท-ป-น	0 6 2
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563			ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
หน่วยการเรียนรู้ 5	การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่างและการสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล					
หัวข้อย่อยด้านความรู้			หัวข้อย่อยด้านทักษะ			
1. ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์			
2. หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			2. กำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง			
3. วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			3. การเลือกกลุ่มตัวอย่าง			
4. วิธีการเขียนใบเบิกอุปกรณ์ในงาน			4. กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง			
5. วิธีการตรวจสอบเครื่องมือในงาน			5. การสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล			
6. ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์			6. ตรวจสอบความสอดคล้องของเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล			
7. การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่างและการสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล			7. การสร้างเครื่องมือสำหรับประเมินนวัตกรรม			
8. ความหมายและความสำคัญของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง			8. การตรวจสอบผลงาน			
9. วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง			9. การทำความสะอาด			
10. การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง			10. การเก็บเครื่องมือ			
11. ประโยชน์ของการเลือกกลุ่มตัวอย่าง						
12. ความหมายของเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล						
13. ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือวิจัย						
14. ประเภทของเครื่องมือเก็บข้อมูล						
15. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแบบสอบถาม						
16. การตรวจสอบความสอดคล้องของเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล						
17. เครื่องมือสำหรับประเมินนวัตกรรม						
18. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน						
19. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน						
20. วิธีการทำความสะอาด						
21. ข้อควรระวังการทำความสะอาด						
22. เก็บเครื่องมือ						
23. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ						

	รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้					
	รหัสวิชา 30105-85XX		วิชา โครงการ X		ท-ป-น	0 6 2
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563			ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
หน่วยการเรียนรู้ 6	การเก็บรวบรวมข้อมูล					
หัวข้อย่อยด้านความรู้			หัวข้อย่อยด้านทักษะ			
1. ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 2. หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 3. วิธีใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 4. วิธีการเขียนใบเบิกอุปกรณ์ในงาน 5. วิธีการตรวจสอบเครื่องมือในงาน 6. ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 7. การเก็บรวบรวมข้อมูล 8. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน 9. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน 10. วิธีการทำความสะอาด 11. ข้อควรระวังการทำความสะอาด 12. เก็บเครื่องมือ 13. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ			1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 2. ออกแบบขั้นตอนของการเก็บรวบรวมข้อมูล 3. การนำเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างทดลองใช้งานในสถานที่จริง 4. การตรวจสอบผลงาน 5. การทำความสะอาด 6. การเก็บเครื่องมือ			

	รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้				
	รหัสวิชา 30105-85XX	วิชา โครงการ X	ท-ป-น	0	6 2
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563		ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
หน่วยการเรียนรู้ 7	การวิเคราะห์ข้อมูล				
หัวข้อย่อยด้านความรู้			หัวข้อย่อยด้านทักษะ		
1. ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 2. หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 3. วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 4. วิธีการเขียนใบเบิกอุปกรณ์ในงาน 5. วิธีการตรวจสอบเครื่องมือในงาน 6. ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 7. ความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูล 8. ความหมายและประเภทของข้อมูล 9. พื้นฐานสถิติในการวิจัย 10. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน 11. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน 12. วิธีการทำความสะอาด 13. ข้อควรระวังการทำความสะอาด 14. เก็บเครื่องมือ 15. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ			1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 2. การเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล 3. การแปลผลการวิเคราะห์ 4. การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบประเมินประสิทธิภาพของนวัตกรรม 5. การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย 6. การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบประเมินความพึงพอใจในการใช้นวัตกรรม 7. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล 8. รูปแบบการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล 9. การตรวจสอบผลงาน 10. การทำความสะอาด 11. การเก็บเครื่องมือ		

	รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้					
	รหัสวิชา 30105-85XX		วิชา โครงการ X		ท-ป-น	0 6 2
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563			ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
หน่วยการเรียนรู้ 8	การเขียนรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ					
หัวข้อย่อยด้านความรู้			หัวข้อย่อยด้านทักษะ			
1. ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 2. หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 3. วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 4. วิธีการเขียนใบเบิกอุปกรณ์ในงาน 5. วิธีการตรวจสอบเครื่องมือในงาน 6. ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 7. การนำเสนอการสรุปผลการวิจัย 8. การอภิปรายผลการวิจัย 9. การนำเสนอข้อเสนอแนะในการวิจัย 10. รูปแบบการเขียนสรุปผลการวิจัยในรายวิชาโครงการ 11. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน 12. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน 13. วิธีการทำความสะอาด 14. ข้อควรระวังการทำความสะอาด 15. เก็บเครื่องมือ 16. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ			1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 2. การเขียนรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ 3. การตรวจสอบผลงาน 4. การทำความสะอาด 5. การเก็บเครื่องมือ			

	รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้						
	รหัสวิชา 30105-85XX	วิชา โครงการ X		ท-ป-น	0	6	2
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563			ประเภทวิชาอุตสาหกรรม			
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม				
หน่วยการเรียนรู้ 9	รูปแบบการจัดทำรูปเล่มเอกสารรายงานโครงการ 5 บท						
หัวข้อย่อยด้านความรู้				หัวข้อย่อยด้านทักษะ			
1. ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 2. หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 3. วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน 4. วิธีการเขียนใบเบิกอุปกรณ์ในงาน 5. วิธีการตรวจสอบเครื่องมือในงาน 6. ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 7. ความหมายและประเภทของรายงานเชิงวิชาการ 8. ขั้นตอนการเขียนรายงาน 9. หลักการเขียนรายงาน 10. การใช้ภาษาในการเขียนรายงาน 11. ข้อบกพร่องในการเขียนรายงาน 12. ข้อควรพิจารณาในการเขียนรายงานการวิจัย 13. โครงสร้างของรายงาน 14. รายละเอียดการพิมพ์เอกสารรายงานโครงการ 15. แก้วไขรายละเอียดการพิมพ์เอกสารรายงานโครงการ 16. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน 17. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน 18. วิธีการทำความสะอาด 19. ข้อควรระวังการทำความสะอาด 20. เก็บเครื่องมือ 21. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ				1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ 2. การจัดทำรูปเล่มเอกสารรายงานโครงการ 5 บท 3. การตรวจสอบผลงาน 4. การทำความสะอาด 5. การเก็บเครื่องมือ			

	รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้					
	รหัสวิชา 30105-85XX		วิชา โครงการ X		ท-ป-น	0 6 2
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563			ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
หน่วยการเรียนรู้ 10	หลักการนำเสนอผลการดำเนินโครงการงาน					
หัวข้อย่อยด้านความรู้			หัวข้อย่อยด้านทักษะ			
1. ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์			
2. หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			2. การนำเสนอผลการดำเนินโครงการงาน			
3. วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			3. การตรวจสอบผลงาน			
4. วิธีการเขียนใบเบิกอุปกรณ์ในงาน			4. การทำความสะอาด			
5. วิธีการตรวจสอบเครื่องมือในงาน			5. การเก็บเครื่องมือ			
6. ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์						
7. ความหมายของการนำเสนอข้อมูล						
8. ความสำคัญของการนำเสนอ						
9. ปัจจัยที่ทำให้การนำเสนอมีประสิทธิภาพ						
10. การนำเสนอข้อมูล						
11. โปรแกรมการนำเสนอข้อมูล (Graphic Presentation Program)						
12. หลักการนำเสนอด้วยโปรแกรม Power point						
13. เทคนิคการนำเสนอที่ดี						
14. คุณสมบัติของผู้นำเสนอ						
15. หลักการนำเสนอผลงานโครงการวิจัย						
16. การเตรียมเนื้อหาเพื่อนำเสนอ						
17. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน						
18. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน						
19. วิธีการทำความสะอาด						
20. ข้อควรระวังการทำความสะอาด						
21. เก็บเครื่องมือ						
22. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ						

	รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้					
	รหัสวิชา 30105-85XX		วิชา โครงการ X		ท-ป-น	0 6 2
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563			ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
หน่วยการเรียนรู้ 11	การประเมินผลโครงการ					
หัวข้อย่อยด้านความรู้			หัวข้อย่อยด้านทักษะ			
1. ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			1. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์			
2. หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			2. การประเมินผลโครงการ			
3. วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงาน			3. การตรวจสอบผลงาน			
4. วิธีการเขียนใบเบิกอุปกรณ์ในงาน			4. การทำความสะอาด			
5. วิธีการตรวจสอบเครื่องมือในงาน			5. การเก็บเครื่องมือ			
6. ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์						
7. หลักการและแนวทางการประเมินผลงานโครงการวิจัย						
8. หลักการประเมินคุณภาพของรายงานการดำเนินโครงการ โดยวิธีการพิจารณาตรวจสอบอ่านผลงานจากเอกสารรายการการดำเนินโครงการ 5 บท						
9. หลักการประเมินความรู้ความสามารถของนักศึกษาในการนำเสนอผลงานและการตอบคำถาม โดยวิธีการสอบปากเปล่า						
10. การนำเสนอผลงานโครงการเพื่อรับการประเมิน						
11. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน						
12. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน						
13. วิธีการทำความสะอาด						
14. ข้อควรระวังการทำความสะอาด						
15. เก็บเครื่องมือ						
16. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ						