	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..1....
	รหัสวิชา 20127-2009... ชื่อวิชา เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	สอนครั้งที่ ..1....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ หลักการวัดทางอุตสาหกรรม	ทฤษฎี ..1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับหลักการวัดในงานอุตสาหกรรม	ปฏิบัติ ..4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับการวัดในงานอุตสาหกรรม
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายหลักการวัดทางอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการวัดทดสอบทางอุตสาหกรรมได้ตามที่กำหนด

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ไม่มีเครื่องมือวัดทางอุตสาหกรรมที่หลากหลาย

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ใช้สื่อมัลติมีเดียช่วยในการจัดการเรียนการสอน

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..1....
	รหัสวิชา 20127-2009... ชื่อวิชา เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	สอนครั้งที่ ..2....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ หลักการวัดทางอุตสาหกรรม	ทฤษฎี ..1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับหลักการวัดในงานอุตสาหกรรม	ปฏิบัติ ..4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับการวัดในงานอุตสาหกรรม
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายหลักการวัดทางอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการวัดทดสอบทางอุตสาหกรรมได้ตามที่กำหนด

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ไม่มีเครื่องมือวัดทางอุตสาหกรรมที่หลากหลาย

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ใช้สื่อมัลติมีเดียช่วยในการจัดการเรียนการสอน

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..2....
	รหัสวิชา 20127-2009 ชื่อวิชา เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	สอนครั้งที่ ...3....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	ทฤษฎี ...1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	ปฏิบัติ ...4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณลักษณะของเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการวัดทดสอบและบำรุงรักษาเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนไม่เข้าใจกระบวนการวัดทดสอบเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์

3. แนวทางแก้ปัญห

- 3.1 ครูแนะนำเพิ่มเติม

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..2....
	รหัสวิชา 20127-2009 ชื่อวิชา เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	สอนครั้งที่ ..4....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	ทฤษฎี ..1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	ปฏิบัติ ..4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณลักษณะของเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการวัดทดสอบและบำรุงรักษาเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 เซนเซอร์มีความหลากหลายผู้เรียนเกิดความสับสน

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ให้ผู้เรียนฝึกวัดทดสอบซ้ำเพื่อให้สามารถแยกความแตกต่างได้

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ...3....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ...5....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้... เซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ทฤษฎี ...1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ปฏิบัติ ...4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับโพเทนชิโอมิเตอร์
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของโพเทนชิโอมิเตอร์
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาโพเทนชิโอมิเตอร์ได้ตามที่กำหนด

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 มีผู้เรียนบางคนต่อใช้งานโพเทนชิโอมิเตอร์ไม่ถูกต้อง

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ...3....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ...6....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้. เซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ทฤษฎี ...1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ปฏิบัติ ...4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับเซนเซอร์วัดอุณหภูมิประเภท LM35, TMP36, NTC Thermistor
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของเซนเซอร์วัดอุณหภูมิประเภท LM35, TMP36, NTC Thermistor
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาเซนเซอร์วัดอุณหภูมิประเภท LM35, TMP36, NTC Thermistor

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนต่อใช้งานเซนเซอร์ไม่ถูกต้องบางกรณี

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ...3....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ...7....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้: เซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ทฤษฎี ...1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ปฏิบัติ ...4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับลิมิตสวิตช์
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของลิมิตสวิตช์
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาลิมิตสวิตช์

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ลิมิตสวิตช์มีความหลากหลายทำให้เกิดความสับสนในการต่อใช้งาน

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำให้ผู้เรียนใช้วิธีการวัดทดสอบหาตำแหน่งขาต่อใช้งานก่อนจะประกอบวงจรใช้งานลิมิตสวิตช์

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ...3....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ...8....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...เช่นเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ทฤษฎี ...1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ปฏิบัติ ...4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับสแตนเกจ
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของสแตนเกจ
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาสแตนเกจ

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนต่อใช้งานสแตนเกจไม่ถูกต้องบางกรณี

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..3....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ..9....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้. เซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ทฤษฎี ..1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ปฏิบัติ ..4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับโหลดเซลล์
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของโหลดเซลล์
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาโหลดเซลล์

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนต่อใช้งานโหลดเซลล์ไม่ถูกต้องบางกรณี

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ...3....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ...10....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้. เซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ทฤษฎี ...1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ปฏิบัติ ...4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับโฟโต้เซนเซอร์แบบแอนะล็อก
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของโฟโต้เซนเซอร์แบบแอนะล็อก
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาโฟโต้เซนเซอร์แบบแอนะล็อก

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนต่อใช้งานเซนเซอร์ไม่ถูกต้องบางกรณี

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..3....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ..11....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้. เซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ทฤษฎี ..1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ปฏิบัติ ..4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับอุลตราโซนิคส์ประเภทแอนะล็อก
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของอุลตราโซนิคส์ประเภทแอนะล็อก
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาอุลตราโซนิคส์ประเภทแอนะล็อก

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนต่อใช้งานเซนเซอร์ไม่ถูกต้องบางกรณี

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..4....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ..12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้. เซนเซอร์ดิจิทัลประเภทต่างๆ	ทฤษฎี ..1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซนเซอร์ดิจิทัลประเภทต่างๆ	ปฏิบัติ ..4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับพรีอักษิมิตี้เซนเซอร์ชนิดต่างๆ
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของพรีอักษิมิตี้เซนเซอร์ชนิดต่างๆ
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาพรีอักษิมิตี้เซนเซอร์ชนิดต่างๆ

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนต่อใช้งานเซนเซอร์ไม่ถูกต้องบางกรณี

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..4....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ..13....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้. เซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ทฤษฎี ..1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซนเซอร์แอนะล็อกประเภทต่างๆ	ปฏิบัติ ..4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับพรีอักษิมิตีเซนเซอร์ชนิดต่างๆ
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของพรีอักษิมิตีเซนเซอร์ชนิดต่างๆ
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาพรีอักษิมิตีเซนเซอร์ชนิดต่างๆ

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 พรีอักษิมิตีชำรุดขณะทดสอบวงจร

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูตรวจสอบและเปลี่ยนตัวใหม่ให้

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..4....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ...14....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ นำรุงรักษาและตรวจซ่อมเครื่องขยายเสียง	ทฤษฎี ...1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับการนำรุงรักษาและตรวจซ่อมเครื่องขยายเสียง	ปฏิบัติ ...4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับเอ็นโค้ดเดอร์
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของเอ็นโค้ดเดอร์
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาเอ็นโค้ดเดอร์

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนต่อใช้งานเซนเซอร์ไม่ถูกต้องบางกรณี

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..4....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ...15....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้... นำรุงรักษาและตรวจซ่อมเครื่องขยายเสียง	ทฤษฎี ...1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับการนำรุงรักษาและตรวจซ่อมเครื่องขยายเสียง	ปฏิบัติ ...4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับอูลตราโซนิคส์ประเภทดีจีทัล
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของอูลตราโซนิคส์ประเภทดีจีทัล
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาอูลตราโซนิคส์ประเภทดีจีทัล

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนต่อใช้งานเซนเซอร์ไม่ถูกต้องบางกรณี

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..4....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ...16....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ระบบ DSP วงจรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	ทฤษฎี ...1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับระบบ DSP วงจรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	ปฏิบัติ ...4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับเซนเซอร์บาร์โค้ด
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของเซนเซอร์บาร์โค้ด
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาเซนเซอร์บาร์โค้ด

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนต่อใช้งานเซนเซอร์ไม่ถูกต้องบางกรณี

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..4....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ...17.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ระบบ DSP วงจรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	ทฤษฎี ...1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับระบบ DSP วงจรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	ปฏิบัติ ...4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้


- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับเซนเซอร์ RFID
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของเซนเซอร์ RFID
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาเซนเซอร์ RFID

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนต่อใช้งานเซนเซอร์ไม่ถูกต้องบางกรณี

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข

	บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ ..4....
	รหัสวิชา 20105-2011... ชื่อวิชา เครื่องเสียง	สอนครั้งที่ ...18....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ระบบ DSP วงจรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	ทฤษฎี ...1....
	ชื่องาน ปฏิบัติการเกี่ยวกับระบบ DSP วงจรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	ปฏิบัติ ...4....

1. ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้

- 1.1 ผู้เรียนเรียนรู้เกี่ยวกับเซนเซอร์ Vision
- 1.2 ผู้เรียนอธิบายคุณสมบัติของเซนเซอร์ Vision
- 1.3 ผู้เรียนมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย
- 1.4 ผู้เรียนปฏิบัติการต่อใช้งาน วัด ทดสอบและบำรุงรักษาเซนเซอร์ Vision

2. ปัญหาที่พบ

- 2.1 ผู้เรียนต่อใช้งานเซนเซอร์ไม่ถูกต้องบางกรณี

3. แนวทางแก้ปัญหา

- 3.1 ครูแนะนำและให้ผู้เรียนดำเนินการแก้ไข