



รายงานการประเมินตนเอง  
( Self Assessment Report : SAR )

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม  
สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์  
แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ปีการศึกษา 2557

วิทยาลัยเทคนิคพัททยา  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ

## คำนำ

รายงานการประเมินตนเอง (Self-Assessment Report : SAR) ปีการศึกษา 2557 ฉบับนี้ จัดทำขึ้น เพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานของแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ตามนโยบายการประกันคุณภาพมาตรฐานการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

การประกันคุณภาพแผนกวิชาได้กำหนดกรอบการประเมิน คุณลักษณะระดับคุณภาพในการจัดการอาชีวศึกษา โดยดำเนินการตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา 2 ส่วน ส่วนที่ 1 การจัดการอาชีวศึกษา จำนวน 7 มาตรฐาน 35 ตัวบ่งชี้ และส่วนที่ 2 การฝึกอบรมวิชาชีพ จำนวน 1 มาตรฐาน 10 ตัวบ่งชี้ โดยใช้เครื่องมือประเมินที่สร้างขึ้นเพื่อประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานของแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดปีการศึกษา 2557

แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ มุ่งหวังที่จะนำผลการประเมินในครั้งนี้เป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงแผนกให้มีคุณภาพ เพื่อสร้างเยาวชนที่ดีของชาติ และสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนในท้องถิ่น ให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่เจริญก้าวหน้าต่อไป

แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ข้อมูลพื้นฐาน	
1. ประวัติวิทยาลัย	1
2. ข้อมูลแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	2
3. แผนภูมิโครงสร้างบริหารแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	2
4. ข้อมูลเกี่ยวกับครู / บุคลากร	3
5. ข้อมูลเกี่ยวกับนักเรียน นักศึกษา	6
6. งบประมาณ	6
7. ข้อมูลห้องปฏิบัติการ	6
8. ผลงานที่สร้างชื่อเสียงของแผนก	7
9. สถานประกอบการที่ร่วมมือกับแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	9
10. แผนปฏิบัติการประจำปีแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	10
11. ปฏิทินปฏิบัติงานแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	11
บทที่ 2 วิธีดำเนินการแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	13
2.1 วิสัยทัศน์	13
2.2 พันธกิจ	13
2.3 เป้าหมาย	13
2.4 ประเด็นยุทธศาสตร์	13
2.5 มาตรการป้องกันและควบคุมความเสี่ยง	15
บทที่ 3 ผลการดำเนินการตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้	17
มาตรฐานที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษา	17
มาตรฐานที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา	29
มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา	36
มาตรฐานที่ 4 ด้านการบริการวิชาชีพและวิชาชีพ	53
มาตรฐานที่ 5 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย	55
มาตรฐานที่ 6 ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก	58
มาตรฐานที่ 7 ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	64
บทที่ 4 สรุปผลและแนวทางการพัฒนาแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	68
4.1 สรุปผลการประเมินคุณภาพตามมาตรฐาน	68
4.2 แนวทางการพัฒนาแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ในอนาคต	68
4.3 ความต้องการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	69
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ประมวลภาพกิจกรรมแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	