



แบบประเมินผลการปฏิบัติงานระบบทวิภาคี
(สำหรับครูฝึกในสถานประกอบการ)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

ข้อมูลวิชา

รหัสวิชา 22-4104-2009
ชื่อวิชา การจัดการพลังงานไฟฟ้า
น (ท-ป-ศ) 3 (2-3-5)

ข้อมูลผู้สอน

อาจารย์ประจำวิชา นายประยุทธ์ แดงขาว
ครูฝึก 1.....
ครูฝึก 2.....

ข้อมูลนักศึกษา

รหัสประจำตัวนักศึกษา.....
นาย/นาง/นางสาว
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า
ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

ตารางวิเคราะห์การปฏิบัติงาน

รายละเอียดของวิชา	งานที่ปฏิบัติ
สมรรถนะรายวิชา 1. ตรวจวัดและบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม 2. วิเคราะห์การใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม 3. จัดทำรายงานการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม 4. ดำเนินการและควบคุมตามมาตรการการใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม คำอธิบายรายวิชา ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ภาพรวมของระบบพลังงานไฟฟ้า การสำรวจ ตรวจวัด บันทึกข้อมูล การวิเคราะห์และจัดทำรายงานการใช้พลังงานไฟฟ้า ในระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า ระบบแสงสว่าง ระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศตลอดจนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ ในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม ประชาสัมพันธ์ ฝึกอบรม กำหนดมาตรการ ปรับปรุง ดำเนินการ ควบคุมและประเมิน ผลการใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม	1. ตรวจวัดและบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าในสถานประกอบการ 2. วิเคราะห์การใช้พลังงานไฟฟ้าในสถานประกอบการ 3. ทำรายงานการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานไฟฟ้าในสถานประกอบการ 4. ควบคุมมาตรการการใช้พลังงานไฟฟ้าในสถานประกอบการ

ตารางวิเคราะห์สมรรถนะการปฏิบัติงาน

สมรรถนะการปฏิบัติงาน	งานที่ปฏิบัติ	สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการปฏิบัติ
1. การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน 2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น 3. การกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน 4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน 5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน 7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน 8. การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	1. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน 2. ประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น 3. กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน 4. ประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน 5. กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 6. ดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน 7. ตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน 8. ทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	

แบบประเมินผลการปฏิบัติงานระบบทวิภาคี
คุณลักษณะที่พึงประสงค์ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

คำชี้แจง

โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านโดยกาเครื่องหมาย ลงในช่องหมายเลข 5 4 3 2 1 ตามความเห็นของท่านที่คิดว่าเหมาะสม

5	หมายถึง	มากที่สุด	4	หมายถึง	มาก
3	หมายถึง	ปานกลาง	2	หมายถึง	น้อย
1	หมายถึง	น้อยที่สุด			

หัวข้อการประเมิน (คุณลักษณะที่พึงประสงค์)	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. เสียสละและซื่อสัตย์สุจริต					
2. วินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม					
3. ภาวะความเป็นผู้นำ ผู้ตาม					
4. การทำงานเป็นทีม					
5. เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นผู้อื่น					
6. เคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์					
7. เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับขององค์กรและสังคม					
8. มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ					

ระดับความคิดเห็นเฉลี่ย =

ระดับคะแนนที่ได้ (เต็ม 10 คะแนน) =คะแนน

$$\text{วิธีคิดคะแนนที่ได้} = 10 \times \frac{\text{ระดับความคิดเห็นเฉลี่ย}}{5}$$

ข้อคิดเห็นหรือเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ครูฝึก

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2559

แบบประเมินผลการปฏิบัติงานระบบทวิภาคี
สมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

คำชี้แจง

โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านโดยกาเครื่องหมาย ลงในช่องหมายเลข 5 4 3 2 1 ตามความเห็นของท่านที่คิดว่าเหมาะสม

5	หมายถึง	มากที่สุด	4	หมายถึง	มาก
3	หมายถึง	ปานกลาง	2	หมายถึง	น้อย
1	หมายถึง	น้อยที่สุด			

หัวข้อการประเมิน (สมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป)	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในการศึกษา					
2. บุรณการความรู้ที่ศึกษากับความรู้ศาสตร์อื่น					
3. คิดไตร่ตรองอย่างเป็นระบบเพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น ในสถานการณ์จริง					
4. นำเสนอความก้าวหน้าในการปฏิบัติงาน					
5. นำเสนอผลการปฏิบัติงานเมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงาน					
6. การทำงานเป็นทีมกับบุคคลต่างคุณสมบัติและวัยวุฒิ ภายใต้สภาวะการทำงานที่แท้จริง					
7. รับผิดชอบต่องานที่ปฏิบัติ					
8. การศึกษาค้นคว้าจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ ในรูปแบบเอกสารโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					
9. วิเคราะห์สังเคราะห์ ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเพื่อแก้ปัญหาทางที่ได้รับมอบหมาย					
10. ใช้สารสนเทศ และเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม					

ระดับความคิดเห็นเฉลี่ย =.....

ระดับคะแนนที่ได้ (เต็ม 10 คะแนน) =.....คะแนน

$$\text{วิธีคิดคะแนนที่ได้} = 10 \times \frac{\text{ระดับความคิดเห็นเฉลี่ย}}{5}$$

ข้อคิดเห็นหรือเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ครูฝึก

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2559

แบบประเมินผลการปฏิบัติงานระบบทวิภาคี
สมรรถนะวิชาชีพ รายวิชา 22-4104-2009 การจัดการพลังงานไฟฟ้า 3 (2-3-5)
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

คำชี้แจง

โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านโดยกาเครื่องหมาย ลงในช่องหมายเลข 5 4 3 2 1 ตามความเห็นของท่านที่คิดว่าเหมาะสม

5	หมายถึง	มากที่สุด	4	หมายถึง	มาก
3	หมายถึง	ปานกลาง	2	หมายถึง	น้อย
1	หมายถึง	น้อยที่สุด			

หัวข้อการประเมิน (สมรรถนะรายวิชา)	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน					
2. ประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น					
3. กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน					
4. ประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน					
5. กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน					
6. ดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน					
7. ตรวจสอบติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน					
8. ทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน					

ระดับความคิดเห็นเฉลี่ย =

ระดับคะแนนที่ได้ (เต็ม 60 คะแนน) =คะแนน

$$\text{วิธีคิดคะแนนที่ได้} = 60 \times \frac{\text{ระดับความคิดเห็นเฉลี่ย}}{5}$$

ข้อคิดเห็นหรือเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ครูฝึก
(.....)
วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2559