



## คู่มือปฏิบัติงานระบบทวิภาคี : นครนิตเทศ

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3

### ข้อมูลนักศึกษา

รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

นาย/นาง/นางสาว .....

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า

ประจำปีการศึกษา .....

## คู่มือปฏิบัติงานระบบทวิภาคี : ครุฑนิเทศ

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3

## คำนำ

คู่มือฉบับนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการดำเนินงานระบบทวิภาคี หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 เนื่องจากหลักสูตรนี้มีวิธีปฏิบัติที่แตกต่างกับหลักสูตรอื่น ๆ คือเน้นการจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับอาชีพ โดยนำรูปแบบการจัดการเรียนการสอนแบบฐานสมรรถนะ(Competency Based Learning) มาใช้เป็นเครื่องมือในการเรียนการสอนและระบบทวิภาคี (DUAL SYSTEMS) ซึ่งเน้นความร่วมมือในการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการอย่างเข้มข้น โดยปฏิบัติงานในสถานประกอบการเป็นระยะเวลา 1 ปีการศึกษา ดังนั้นจึงต้องมีหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติที่ชัดเจนเพื่อเป็นการยืนยันถึงคุณภาพและมาตรฐานของหลักสูตรได้ว่าสามารถดำเนินการอย่างเป็นระบบและมีขั้นตอนส่งผลให้บัณฑิตที่จบจากหลักสูตรนี้มีคุณสมบัติตรงกับความต้องการของสถานประกอบการอย่างแท้จริง

สถาบันฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือปฏิบัติงานระบบทวิภาคีฉบับนี้ จะเป็นเครื่องมือที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสถานศึกษา ครูนิเทศ ครูฝึก สถานประกอบการ นักศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่จะนำไปใช้ประกอบการดำเนินงานระบบทวิภาคีหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้า ให้ประสบความสำเร็จต่อไป

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3

เอกสารประเมินผลการปฏิบัติงานระบบทวิภาคี  
เดือน.....

## การประเมินผลการปฏิบัติงานระบบทวิภาคีครั้งที่ 1 ประจำเดือน.....

### ช่วงเวลาในการประเมิน

เมื่อนักศึกษาปฏิบัติงานครบ 1 เดือน

### รายละเอียดและวิธีการประเมิน

- 1.ตรวจสอบเอกสาร ทวิ.8 และเอกสารหลักฐานการปฏิบัติงาน ที่แสดงไว้ในแฟ้มสะสมผลงานของนักศึกษา
- 2.ตรวจสอบเอกสาร ทวิ.9
- 3.ให้นักศึกษานำเสนอผลการปฏิบัติงานระบบทวิภาคีเป็นรายบุคคล และบันทึกข้อคิดเห็นลงในแบบฟอร์ม
- 4.บันทึกข้อสังเกตที่พบลงในแบบฟอร์มที่ได้กำหนดไว้
- 5.ลงนามกำกับเพื่อยืนยันผลการประเมินลงในแบบฟอร์มที่กำหนด



































## สรุปผลการประเมินประจำเดือนมิถุนายน

1. เพิ่มสะสมงาน(100 คะแนน)
  - 1.1 คุณลักษณะที่พึงประสงค์  
นักศึกษาได้ .....คะแนน (จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน)
  - 1.2 สมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป  
นักศึกษาได้ .....คะแนน (จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน)
  - 1.3 สมรรถนะวิชาชีพ/รายวิชา  
นักศึกษาได้ .....คะแนน (จากคะแนนเต็ม 60 คะแนน)
  
2. จากรายงาน(100 คะแนน)  
นักศึกษาได้ .....คะแนน (จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน)
  
3. จากการนำเสนอผลงาน (100 คะแนน)
  - 3.1 คุณลักษณะที่พึงประสงค์  
นักศึกษาได้ ..... คะแนน (จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน)
  - 3.2 สมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป  
นักศึกษาได้ .....คะแนน (จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน)
  - 3.3 สมรรถนะวิชาชีพ/รายวิชา  
นักศึกษาได้ .....คะแนน (จากคะแนนเต็ม 60 คะแนน)

ลงชื่อ.....

(.....)

ครูนิเทศ

...../...../.....

## แบบบันทึกความคิดเห็นเพิ่มเติม

(เมื่อนักศึกษาปฏิบัติงานระบบทวิภาคีครบ 1 ภาคการศึกษา)

### 1. คุณลักษณะที่พึงประสงค์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### 2. สมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### 3. สมรรถนะวิชาชีพ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## คำขอขอบคุณจากผู้เรียบเรียง

คู่มือปฏิบัติงานระบบทวิภาคีฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า ซึ่งเป็นหลักสูตรของสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 สามารถดำเนินงานจนสำเร็จได้ คณะกรรมการดำเนินงานต้องขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้

### 1. ที่ปรึกษา

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. เลขธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                             | ประธานที่ปรึกษา |
| 2. รองเลขธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (นายอภิษฐ์ คลังแสง)      | ที่ปรึกษา       |
| 3. รองเลขธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (นายประดิษฐ์ ระสิตานนท์) | ที่ปรึกษา       |

### 2. คณะกรรมการอำนวยการ

- |  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| 1. นายอภิษฐ์ คลังแสง                     | รองเลขธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                    | ประธานกรรมการ       |
| 2. นายสมใจ เข้าวพานิช                    | ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 | รองประธานกรรมการ    |
| 3. นายบุญส่ง จำปาโพธิ์                   | ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา               | รองประธานกรรมการ    |
| 4. ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาทุกแห่ง |   | กรรมการ             |
| 5. นายอดุลชัย โคตะวีระ                   | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด                     | กรรมการและเลขานุการ |

### 3. คณะกรรมการดำเนินงาน

- |                              |   |                            |
|------------------------------|---|----------------------------|
| 1. นายอดุลชัย โคตะวีระ       | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด   | ประธานกรรมการ              |
| 2. นายหุมสันติ แสนทวีสุข     | วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี   | กรรมการ                    |
| 3. นายวิบูลย์ พันธุ์สะอาด    | วิทยาลัยเทคนิคกาฬสินธุ์   | กรรมการ                    |
| 4. นายไพศาล ตั้งเด่นจริง     | วิทยาลัยเทคนิคยโสธร   | กรรมการ                    |
| 5. นายมนัส ดิลกกลาก          | วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย   | กรรมการ                    |
| 6. นายถาวร ราชรองเมือง       | วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย   | กรรมการ                    |
| 7. นายประเวศ ยอดยิ่ง         | รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา  | กรรมการ                    |
| 8. นายสุคนธ์ นาเมืองรักษ์    | ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์  | กรรมการและเลขานุการ        |
| 9. นายเรืองฤทธิ์ ลำมะยศ      | วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม   | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 10. นายชนัดต์กรณ์ พวงศรีเคน  | วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม   | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 11. นายสันทัต สัมฤทธิ์รินทร์ | วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม   | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 12. นายพิลิน สกุนา           | รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์ ศูนย์ประสานงานสถาบันการอาชีวศึกษา | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |