

---

คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน  
ระดับอาชีวศึกษา  
ประจำปีการศึกษา 2565

---

## คำนำ

คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พ.ศ. 2565 ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการดำเนินงานตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ โดยคณะกรรมการปฏิบัติงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2562 เพื่อให้หน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ มีความเข้าใจและดำเนินการ ประกันคุณภาพการศึกษาไปในแนวทางเดียวกัน

งานประกันคุณภาพการศึกษา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จึงได้จัดทำคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2565 เพื่อให้หน่วยงานในสังกัด ใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยมีเป้าหมายเพื่อให้มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เกิดคุณภาพ ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และรองรับการประเมินคุณภาพภายนอก ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล บรรลุเป้าปรัชญา วิสัยทัศน์และพันธกิจ ของมหาวิทยาลัย และใช้ประกอบในการเขียนรายงานการประเมินตนเอง (SAR) เพื่อรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ในลำดับต่อไป

งานประกันคุณภาพการศึกษา  
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

## สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

บทที่ 1	เกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2561	1
บทที่ 2	แบบฟอร์มรายงานการประเมินตนเอง (Self – Assessment Report)	45
บทที่ 3	แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน	119
ภาคผนวก		162
	ก) นิยามศัพท์	
	ข) ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง	

บทที่ 1  
เกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
ระดับอาชีวศึกษา  
ประจำปีการศึกษา 2561

## เกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาที่สัมพันธ์และเชื่อมโยงกับคุณภาพ การศึกษาของสถานศึกษาตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

การประเมินคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาที่สัมพันธ์และเชื่อมโยงกับคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561 ที่ส่งผลต่อคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา 5 ด้าน ประกอบด้วย ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 8 ข้อ ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน จำนวน 4 ข้อ ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา จำนวน 5 ข้อ ด้านการมีส่วนร่วม จำนวน 3 ข้อ และด้านปัจจัยพื้นฐาน จำนวน 5 ข้อ ดังนี้

### ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา

หมายถึง การประเมินสมรรถนะผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษอาชีวศึกษา ที่เป็นผลมาจากการพัฒนาคุณภาพทางวิชาการ ทักษะและการประยุกต์ใช้ คุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ประกอบด้วย การดูแลและแนะแนวผู้เรียน ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) และ การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา โดยในการประเมินด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษานั้น ประกอบไปด้วย 8 ข้อการประเมิน ดังนี้

- 1.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน
- 1.2 ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์
- 1.3 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ
- 1.4 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย
- 1.5 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
- 1.6 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ
- 1.7 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET)
- 1.8 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา

## 1.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน

### คำอธิบาย

คณะมีการพัฒนาระบบดูแลช่วยเหลือและแนะแนวผู้เรียนให้สามารถสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนดและลดปัญหาการออกกลางคัน จำแนกตามระดับ ประเภทวิชา สาขาวิชา สาขางาน และ ภาพรวมของคณะ

### การประเมิน

ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทั้งหมดเทียบกับจำนวนผู้เรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แรกเข้าของรุ่นที่สำเร็จการศึกษา โดยพิจารณาในภาพรวมของคณะ

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. และ ปวส. ที่สำเร็จการศึกษาของรุ่น}}{\text{จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. และ ปวส. แรกเข้าของรุ่นที่สำเร็จการศึกษา}} \times 100$$

### การตรวจสอบข้อมูล

1. กระบวนการดูแลและแนะแนวผู้เรียนของคณะ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลา ที่หลักสูตรกำหนด และลดปัญหาการออกกลางคัน
2. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 3 แรกเข้าของรุ่นที่สำเร็จการศึกษา
3. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 2 แรกเข้าของรุ่นที่สำเร็จการศึกษา
4. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. ของรุ่นที่สำเร็จการศึกษา
5. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวส. ของรุ่นที่สำเร็จการศึกษาสำเร็จการศึกษา
6. ผลการดูแลและแนะแนวผู้เรียนของคณะ

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 - 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 - 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 - 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

## 1.2 ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์

### คำอธิบาย

ผู้เรียนมีคุณธรรมจริยธรรมและค่านิยมที่พึงประสงค์ หมายถึง ผู้เรียนเป็นคนดีแสดงออกทั้งด้านจิตใจและพฤติกรรมโดยเฉพาะความรับผิดชอบความซื่อสัตย์และการเสียสละเพื่อส่วนรวมมีความเป็นประชาธิปไตยทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออกภูมิใจ ในความเป็นไทยเห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะ มีการส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนร่วมกันจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เพื่อพัฒนาผู้เรียน ให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามแนวทางการจัดกิจกรรมขององค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.) ปรากฏผลการประเมินการจัดกิจกรรมขององค์การฯตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด ในระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ

### การประเมิน

1. ผู้เรียนน้อยกว่าร้อยละ 60 มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเสียสละ เพื่อส่วนรวมมีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออก ภูมิใจในความเป็นไทยเห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือมีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ตามแนวทางการจัดกิจกรรมขององค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.)

2. ผู้เรียนร้อยละ 60 - 69.99 มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเสียสละเพื่อส่วนรวม มีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออก ภูมิใจในความเป็นไทยเห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือมีผลการประเมินกิจกรรม องค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.) โดยได้รับผลการประเมินในระดับเหรียญทอง เหรียญเงิน หรือเหรียญทองแดง ในระดับจังหวัด

3. ผู้เรียนร้อยละ 70 - 79.99 มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเสียสละเพื่อส่วนรวม มีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออก ภูมิใจในความเป็นไทยเห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือมีผลการประเมินกิจกรรม องค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.) โดยได้รับผลการประเมินเป็นองค์การ มาตรฐานดีเด่นระดับกลุ่มจังหวัด

4. ผู้เรียนร้อยละ 80 - 89.99 มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเสียสละเพื่อส่วนรวม มีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออก ภูมิใจในความเป็นไทยเห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือมีผลการประเมินกิจกรรม องค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.) โดยได้รับผลการประเมินในระดับเหรียญทอง เหรียญเงิน หรือเหรียญทองแดง ในระดับภาค

5. ผู้เรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเสียสละเพื่อส่วนรวม มีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออก ภูมิใจในความเป็นไทย เห็นคุณค่าและ ร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือมีผลการประเมินกิจกรรม องค์กรนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือองค์กรเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.) โดยได้รับผลการประเมินเป็นองค์การมาตรฐานดีเด่นระดับภาค หรือองค์การมาตรฐานดีเด่นระดับชาติ

### การตรวจสอบข้อมูล

1. จำนวนผู้เรียนทั้งหมดของคณะ

2. จำนวนผู้เรียนที่มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่พึงประสงค์ ประกอบด้วย ความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์และ เสียสละเพื่อส่วนรวม มีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออก ภูมิใจในความเป็นไทย เห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3. หลักฐานสนับสนุนการพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่พึงประสงค์

4. ผลงานหรือผลการประเมินตามเกณฑ์การประเมิน

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา



### 1.3 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ

#### คำอธิบาย

คณะมีการส่งเสริมสนับสนุนและพัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระสามารถประสบความสำเร็จสู่การเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระหรือคณะมีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมตามแนวทางการพัฒนาผู้ประกอบการและการประกอบอาชีพอิสระของศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา ปรากฏผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษาตามเกณฑ์การประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนดในระดับคณะ ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ

#### การประเมิน

ร้อยละของผู้เรียนที่ประสบความสำเร็จสู่การเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระเทียบกับจำนวนผู้เรียนกลุ่มเป้าหมายที่ผ่านการพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระหรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษาตามเกณฑ์การประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด

#### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้เรียนที่ประสบความสำเร็จสู่การเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ}}{\text{จำนวนผู้เรียนกลุ่มเป้าหมายที่ผ่านการพัฒนาเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ}} \times 100$$

#### การตรวจสอบข้อมูล

1. คณะมีกระบวนการในการส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะในการเป็นประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ หรือการพัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการ หรือ การประกอบอาชีพอิสระของศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา
2. จำนวนผู้เรียนกลุ่มเป้าหมายที่ผ่านการพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ
3. จำนวนผู้เรียนประสบความสำเร็จสู่การเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ
4. ผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา ตามเกณฑ์การประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด ประกอบด้วย ระดับ 1 ดาว ระดับ 2 ดาว ระดับ 3 ดาว ระดับ 4 ดาว และระดับ 5 ดาว

#### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป หรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะ ในระดับ 5 ดาว	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99 หรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะ ในระดับ 4 ดาว	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99 หรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะ ในระดับ 3 ดาว	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99 หรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะ ในระดับ 2 ดาว	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00 หรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะ ในระดับ 1 ดาว	1	กำลังพัฒนา

## 1.4 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย

### คำอธิบาย

คณะมีการส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้เรียนพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ผลงานของผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนดหรือเข้าร่วมกับหน่วยงานอื่น หรือมีการนำมาใช้ประโยชน์ได้จริง ในระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ และระดับนานาชาติ

### การประเมิน

1. คณะมีการจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยในคณะ
2. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับคณะ หรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยระดับจังหวัด
3. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับ ชุมชน หรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยระดับภาค
4. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริง ในระดับ จังหวัด หรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยระดับชาติ
5. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงใน ระดับประเทศ หรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยระดับ นานาชาติ

### การตรวจสอบข้อมูล

1. ผลการส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้เรียนพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ในคณะ
2. การนำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยไปใช้ประโยชน์จริงในระดับคณะ ระดับชุมชน ระดับจังหวัด ระดับชาติ
3. รางวัลการประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยในระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ และระดับนานาชาติ

หมายเหตุ : รางวัล หมายถึง รางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ หรือรางวัลอื่น ๆ โดยไม่นับรางวัลชมเชย

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

## 1.5 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ

### คำอธิบาย

คณะมีการส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ ปรากฏผล จากการเข้าร่วม การประกวด แข่งขันทางด้านทักษะวิชาชีพ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนดหรือหน่วยงาน อื่น ๆ ทั้งในระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ

### การประเมิน

1. คณะมีการส่งเสริม สนับสนุนให้มีการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพในระดับคณะ
2. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพใน ระดับจังหวัด
3. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพใน ระดับภาค
4. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพใน ระดับชาติ
5. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพใน ระดับนานาชาติ

### หมายเหตุ

1. รางวัล หมายถึง รางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ หรือคุณภาพมาตรฐานระดับเหรียญทอง เหรียญเงิน เหรียญทองแดง หรือรางวัลอื่น ๆ ไม่นับรางวัลชมเชย
2. การแข่งขันระดับนานาชาติ หมายถึง การจัดกิจกรรมประกวด แข่งขันของหน่วยงาน หรือ องค์กร ในระดับชาติของประเทศใดประเทศหนึ่ง ไม่นับรวมการจัดกิจกรรมประกวด แข่งขันของคณะ ที่จัดขึ้นเองโดยร่วมกับต่างประเทศ หรือเข้าร่วมกับคณะในต่างประเทศ

### การตรวจสอบข้อมูล

1. คณะมีกระบวนการในการส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้เรียน ได้รับการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ ในการเข้าร่วมการประกวด แข่งขันทางด้านทักษะวิชาชีพ ทั้งในระดับคณะ ระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ และระดับนานาชาติ
2. ผลการประกวด แข่งขันทางด้านทักษะวิชาชีพตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด หรือ เข้าร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งในระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ

### เกณฑ์การประเมิน

ผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และ ข้อ 5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และ ข้อ 4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และ ข้อ 3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และ ข้อ 2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

## 1.6 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ

### คำอธิบาย

จำนวนผู้เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 และผู้เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 ที่ผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพในครั้งแรกตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรเทียบร้อยละกับจำนวนผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร จำแนกตามระดับ ประเภทวิชา สาขาวิชา สาขางานและภาพรวมของคณะ โดยมีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ระดับ ปวช.

- ด้านความรู้ต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของคะแนนเต็ม
- ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้ต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของคะแนนเต็ม
- ผู้เรียนต้องได้คะแนนผ่านเกณฑ์ประเมินทั้ง 2 ด้าน จึงคิดเป็นผู้ผ่านการประเมิน

มาตรฐานวิชาชีพ

ระดับ ปวส.

- ด้านความรู้ต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม
- ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้ต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของคะแนนเต็ม
- ผู้เรียนต้องได้คะแนนผ่านเกณฑ์ประเมินทั้ง 2 ด้าน จึงคิดเป็นผู้ผ่านการประเมินมาตรฐาน

วิชาชีพ

### การประเมิน

ร้อยละของผู้เรียนที่ผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพในครั้งแรกเทียบกับผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชา ตามโครงสร้างหลักสูตร โดยพิจารณาในภาพรวมของคณะ

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้เรียน ปวช.3 และ ปวส.2 ที่ผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพในครั้งแรก}}{\text{จำนวนผู้เรียน ปวช.3 และ ปวส.2 ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร}} \times 100$$

### การตรวจสอบข้อมูล

1. กระบวนการประเมินมาตรฐานวิชาชีพเป็นไปตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด
2. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 3 ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร
3. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 2 ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร
4. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 3 ที่ผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพในครั้งแรก
5. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 2 ที่ผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพในครั้งแรก

## เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 - 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 - 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 - 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

## 1.7 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET)

### คำอธิบาย

จำนวนผู้เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 และผู้เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 ที่ได้คะแนนตั้งแต่ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไป จากการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) จากสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เทียบร้อยละกับจำนวนผู้เรียน ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร จำแนกตามระดับ ประเภทวิชา สาขาวิชา สาขางาน และภาพรวมของคณะ

### การประเมิน

ร้อยละของผู้เรียนที่มีคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) ตั้งแต่ ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไปเทียบกับผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร โดยพิจารณา ในภาพรวมของคณะ

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้เรียนที่ได้คะแนนตั้งแต่ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไป}}{\text{จำนวนผู้เรียน ปวช. ปวส. ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร}} \times 100$$

### การตรวจสอบข้อมูล

1. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 3 ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร
2. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 2 ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร
3. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 3 ที่ได้คะแนนตั้งแต่ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไป
4. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 2 ที่ได้คะแนนตั้งแต่ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไป
5. ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) ในภาพรวมของคณะ

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 - 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 - 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 - 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

## 1.8 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา

### คำอธิบาย

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทั้งหมดของปีการศึกษาที่ผ่านมา มีงานทำในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ประกอบอาชีพอิสระหรือศึกษาต่อโดยไม่นับรวมผู้เรียนเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ จำแนกตามระดับ ประเภทวิชา สาขาวิชา สาขางาน และภาพรวมของ คณะ

### การประเมิน

ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในปีการศึกษาที่ผ่านมา มีงานทำในสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ประกอบอาชีพอิสระ หรือศึกษาต่อเทียบกับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. และ ปวส. ทั้งหมดในปีการศึกษาที่ผ่านมา โดยพิจารณาในภาพรวม ของคณะ

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. และ ปวส. ในปีการศึกษาที่ผ่านมา ที่มีงานทำหรือศึกษาต่อ}}{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. และ ปวส. ทั้งหมดในปีการศึกษาที่ผ่านมา}} \times 100$$

### การตรวจสอบข้อมูล

1. กระบวนการหรือรูปแบบในการติดตามผู้สำเร็จการศึกษาของคณะ
2. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในปีที่ผ่านมา
3. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในปีที่ผ่านมา
4. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในปีที่ผ่านมาที่มีงานทำ ประกอบอาชีพอิสระ หรือศึกษาต่อ
5. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในปีที่ผ่านมาที่มีงานทำ ประกอบอาชีพอิสระ หรือศึกษาต่อ
6. มีผลการติดตามผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ ประกอบอาชีพอิสระหรือศึกษาต่อ

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 - 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 - 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 - 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

#### หมายเหตุ

1. การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา หมายถึง การทำงานหรือศึกษาต่อในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง กับสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา หรือการประกอบอาชีพอิสระ
2. สำหรับคณะที่จัดการศึกษาเฉพาะการฝึกอบรมวิชาชีพ ให้พิจารณาเฉพาะการทำงานหรือการประกอบอาชีพอิสระ ไม่นับรวมการศึกษาต่อ



## ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน

คณะมีการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ มีการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิม หรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม และมีการส่งเสริม สนับสนุนให้ครูจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน อย่างมีคุณภาพ เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็น ในศตวรรษที่ 21 โดยในการประเมินด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนนั้น ประกอบไปด้วย 4 ข้อการ ประเมิน ดังนี้

### 2.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ

#### 2.1.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ

2.1.2 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิมหรือ กำหนดรายวิชาเพิ่มเติม

### 2.2 การจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

#### 2.2.1 คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ

2.2.2 การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และนำไปใช้ในการ จัดการเรียนการสอน

## 2.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ

### คำอธิบาย

คณะมีการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ มีการส่งเสริมให้สาขาวิชาหรือสาขางานได้รับการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิม หรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม

### 2.1.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ

#### เกณฑ์การประเมิน

- 1) คณะมีการศึกษาความต้องการของตลาดแรงงานเพื่อการพัฒนาหรือการปรับปรุงหลักสูตร
- 2) คณะมีการประสานงานกับสถานประกอบการอย่างต่อเนื่อง ในการพัฒนาหรือการปรับปรุงหลักสูตร
- 3) คณะมีการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะในสาขางานหรือรายวิชา ร่วมกับสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้เรียนมีสมรรถนะอาชีพสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความต้องการของตลาดแรงงาน
- 4) คณะมีการใช้หลักสูตรฐานสมรรถนะที่ได้จากการพัฒนา
- 5) คณะมีการติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงหลักสูตรฐานสมรรถนะที่ได้จากการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

#### การตรวจสอบข้อมูล

1. ผลการศึกษาความต้องการของตลาดแรงงานเพื่อการพัฒนาหรือการปรับปรุงหลักสูตร
2. การมีส่วนร่วมของสถานประกอบการในการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะของคณะ
3. มีหลักสูตรฐานสมรรถนะที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความต้องการของตลาดแรงงาน
4. มีการใช้หลักสูตรฐานสมรรถนะ
5. มีการติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

#### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

## 2.1.2 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิมหรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนสาขาวิชาหรือสาขางานที่มีการพัฒนาหลักสูตรฯ}}{\text{จำนวนสาขาวิชาหรือสาขางานทั้งหมด}} \times 100$$

### การตรวจสอบข้อมูล

- 1) จำนวนสาขาวิชาหรือสาขางานที่คณะจัดการเรียนการสอน
- 2) จำนวนสาขาวิชาหรือสาขางานมีการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิม หรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

## 2.2 การจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

### คำอธิบาย

คณะส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้สอนจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนอย่างมีคุณภาพเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21

### 2.2.1 คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ

#### เกณฑ์การประเมิน

- 1) ผู้สอนมีภาวะวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา เพื่อกำหนดหน่วยการเรียนรู้ที่มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ
- 2) แผนการจัดการเรียนรู้มีการบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม คุณลักษณะที่พึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- 3) แผนการจัดการเรียนรู้มีการกำหนดรูปแบบการเรียนรู้สู่การปฏิบัติและกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ที่หลากหลาย เช่น PjBL Active Learning STEM Education เป็นต้น
- 4) แผนการจัดการเรียนรู้มีการกำหนดการใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้ที่เหมาะสม และนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน
- 5) แผนการจัดการเรียนรู้มีการกำหนดแนวทางการวัดและประเมินผลตามสภาพจริง ด้วยรูปแบบวิธีการที่หลากหลาย

#### การตรวจสอบข้อมูล

- 1) ผู้สอนวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา
- 2) แผนการจัดการเรียนรู้มีการบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม คุณลักษณะที่พึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- 3) แผนการจัดการเรียนรู้มีการกำหนดรูปแบบการเรียนรู้สู่การปฏิบัติและกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ที่หลากหลาย เช่น PjBL Active Learning STEM Education เป็นต้น
- 4) แผนการจัดการเรียนรู้มีการกำหนดการใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้ที่เหมาะสม และนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน
- 5) แผนการจัดการเรียนรู้มีการกำหนดแนวทางการวัดและประเมินผลตามสภาพจริง ด้วยรูปแบบวิธีการที่หลากหลาย

## เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

## 2.2.2 การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้สอนที่จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน}}{\text{จำนวนผู้สอนทั้งหมด}} \times 100$$

### การตรวจสอบข้อมูล

1. จำนวนผู้สอนทั้งหมดของคุณะ
2. จำนวนผู้สอนที่จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### ด้านที่ 3 ด้านผู้สอนและผู้บริหารคณะ

ผู้สอน หมายถึง บุคลากรวิชาชีพที่ทำหน้าที่หลักด้านการจัดการเรียนการสอน และการส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียนด้วยวิธีการต่างๆ ในคณะทั้งของรัฐและเอกชน

ผู้บริหารคณะ หมายถึง บุคลากรวิชาชีพที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการในคณะทั้งของรัฐและเอกชน โดยในการประเมินด้านผู้สอนและผู้บริหารคณะนั้น ประกอบไปด้วย 5 ข้อการประเมิน ดังนี้

#### 3.1 ผู้สอน

3.1.1 การจัดการเรียนการสอน

3.1.2 การบริหารจัดการชั้นเรียน

3.1.3 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ

#### 3.2 ผู้บริหารคณะ

3.2.1 การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม

3.2.2 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ

### 3.1 ผู้สอน

คณะมีการส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาผู้สอนให้มีความรู้ ความสามารถในการจัดการเรียนรู้ ตามมาตรฐานตำแหน่ง สายงานผู้สอน ประกอบด้วย การจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการชั้นเรียน และการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ รายละเอียดดังนี้

#### 3.1.1 การจัดการเรียนการสอน

##### คำอธิบาย

ผู้สอนมีคุณวุฒิการศึกษาตรงตามสาขาวิชาที่สอน มีการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียน เป็นสำคัญทุกรายวิชาที่สอน จัดการเรียนการสอนตรงตามแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิควิธีการสอน ที่หลากหลาย มีการวัดและประเมินผล ตามสภาพจริง มีการใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีทางการศึกษา แหล่งเรียนรู้ และทำวิจัย เพื่อคุณภาพจัดการเรียนรู้และแก้ปัญหาการจัดการเรียนรู้

##### เกณฑ์การประเมิน

1. ร้อยละของผู้สอนที่มีคุณวุฒิตรงตามสาขาวิชาที่สอน
2. ร้อยละของผู้สอนที่มีแผนการจัดการเรียนรู้ครบทุกรายวิชาที่สอน
3. ร้อยละของผู้สอนที่จัดการเรียนการสอนตรงตามแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิควิธีการสอนที่ หลากหลาย มีการวัดและประเมินผลตามสภาพจริง
4. ร้อยละของผู้สอนที่ใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีทางการศึกษา และแหล่งเรียนรู้ในการจัดการเรียน การสอน
5. ร้อยละของผู้สอนที่ทำวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพจัดการเรียนรู้และแก้ปัญหาการจัดการเรียนรู้

##### การคำนวณ

กำหนดให้

$N$  = จำนวนผู้สอนทั้งหมด

$V$  = จำนวนผู้สอนที่มีคุณวุฒิทางการศึกษาตรงตามสาขาวิชาที่สอน

$W$  = จำนวนผู้สอนที่มีแผนการจัดการเรียนรู้ครบทุกรายวิชาที่สอน

$X$  = จำนวนผู้สอนที่จัดการเรียนการสอนตรงตามแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิควิธีการสอนที่ หลากหลาย มีการวัดและประเมินผลตามสภาพจริง

$Y$  = จำนวนผู้สอนที่ใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีทางการศึกษา และแหล่งเรียนรู้ในการจัดการ เรียนการสอน

$Z$  = จำนวนผู้สอนที่ทำวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพจัดการเรียนรู้และแก้ปัญหาการจัดการเรียนรู้

$$\text{ร้อยละเฉลี่ย} = \frac{100\{V+W+X+Y+Z\}}{5N}$$

5N



### การตรวจสอบข้อมูล

1. จำนวนผู้สอนทั้งหมดของคณะ
2. จำนวนผู้สอนที่มีคุณวุฒิการศึกษาตรงตามสาขาวิชาที่สอน
3. จำนวนผู้สอนที่มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญทุกรายวิชาที่สอน
4. จำนวนผู้สอนที่จัดการเรียนการสอนตรงตามแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลาย มีการวัดและประเมินผลตามสภาพจริง
5. จำนวนผู้สอนที่ใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีทางการศึกษา และแหล่งเรียนรู้ในการจัดการเรียนการสอน
6. จำนวนผู้สอนที่ครูทำวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนรู้และแก้ปัญหาการจัดการเรียนรู้

### เกณฑ์การประเมิน

นำค่าร้อยละเฉลี่ยที่คำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### 3.1.2 การบริหารจัดการชั้นเรียน

#### คำอธิบาย

ผู้สอนมีการจัดทำข้อมูลผู้เรียนเป็นรายบุคคล มีข้อมูลสารสนเทศหรือเอกสารประจำชั้นเรียนและรายวิชาใช้เทคนิควิธีการบริหารจัดการชั้นเรียนให้มีบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้ เป็นผู้เสริมแรงให้ผู้เรียนมีความมุ่งมั่นตั้งใจ ในการเรียน ดูแลช่วยเหลือผู้เรียนรายบุคคลด้านการเรียนและด้านอื่นๆ

#### การประเมิน

1. ร้อยละของผู้สอนที่จัดทำข้อมูลผู้เรียนเป็นรายบุคคล
2. ร้อยละของผู้สอนที่มีข้อมูลสารสนเทศหรือเอกสารประจำชั้นเรียนและรายวิชาเป็นปัจจุบัน
3. ร้อยละของผู้สอนที่ใช้เทคนิควิธีการบริหารจัดการชั้นเรียนให้มีบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้
4. ร้อยละของผู้สอนที่ใช้วิธีการเสริมแรงให้ผู้เรียนมีความมุ่งมั่นตั้งใจในการเรียน
5. ร้อยละของผู้สอนที่ดูแลช่วยเหลือผู้เรียนรายบุคคลด้านการเรียนและด้านอื่นๆ

#### การคำนวณ

กำหนดให้

N = จำนวนผู้สอนทั้งหมด

V = จำนวนผู้สอนที่จัดทำข้อมูลผู้เรียนเป็นรายบุคคล

W = จำนวนผู้สอนที่มีข้อมูลสารสนเทศและเอกสารประจำชั้นเรียนและรายวิชาเป็นปัจจุบัน

X = จำนวนผู้สอนที่ใช้เทคนิควิธีการบริหารจัดการชั้นเรียนให้มีบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้

Y = จำนวนผู้สอนที่ใช้วิธีการเสริมแรงให้ผู้เรียนมีความมุ่งมั่นตั้งใจในการเรียน

Z = จำนวนผู้สอนที่ดูแลช่วยเหลือผู้เรียนรายบุคคลด้านการเรียนและด้านอื่นๆ

$$\text{ร้อยละเฉลี่ย} = \frac{100\{V+W+X+Y+Z\}}{5N}$$

#### การตรวจสอบข้อมูล

1. จำนวนผู้สอนทั้งหมดของคณะ
2. จำนวนผู้สอนที่จัดทำข้อมูลผู้เรียนเป็นรายบุคคล
3. จำนวนผู้สอนที่มีข้อมูลสารสนเทศและเอกสารประจำชั้นเรียนและรายวิชาเป็นปัจจุบัน
4. จำนวนผู้สอนที่ใช้เทคนิควิธีการบริหารจัดการชั้นเรียนให้มีบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้
5. จำนวนผู้สอนที่ใช้วิธีเสริมแรงให้ผู้เรียนมีความมุ่งมั่นตั้งใจในการเรียน
6. จำนวนผู้สอนที่ดูแลช่วยเหลือผู้เรียนรายบุคคลด้านการเรียนและด้านอื่นๆ

## เกณฑ์การประเมิน

นำค่าร้อยละเฉลี่ยที่คำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### 3.1.3 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ

#### คำอธิบาย

ผู้สอนจัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมกระบวนการพัฒนาวิชาชีพได้รับการพัฒนาตามแผนพัฒนาตนเอง และกระบวนการพัฒนาวิชาชีพ มีการนำผลการพัฒนาตนเองมาใช้ ในการจัดการเรียนการสอน มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ ผลงานหรือนวัตกรรมได้รับการยอมรับ หรือเผยแพร่

#### เกณฑ์การประเมิน

1. ร้อยละของผู้สอนที่จัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมการพัฒนาวิชาชีพ
2. ร้อยละของผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาตนเองอย่างน้อย 12 ชั่วโมงต่อปี
3. ร้อยละของผู้สอนที่นำผลจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน
4. ร้อยละของผู้สอนที่มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ
5. ร้อยละของผู้สอนที่มีนวัตกรรมจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับหรือ

เผยแพร่

#### การคำนวณ

กำหนดให้

N = จำนวนผู้สอนทั้งหมด

V = จำนวนผู้สอนที่จัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมการพัฒนาวิชาชีพ

W = จำนวนผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาตนเองอย่างน้อย 12 ชั่วโมงต่อปี

X = จำนวนผู้สอนที่นำผลจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพมาใช้ในการจัดการเรียน

การสอน

Y = จำนวนผู้สอนที่มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ

Z = จำนวนผู้สอนที่มีนวัตกรรมจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับ

หรือเผยแพร่

$$\text{ร้อยละเฉลี่ย} = \frac{100\{V+W+X+Y+Z\}}{5N}$$

#### การตรวจสอบข้อมูล

1. จำนวนผู้สอนทั้งหมดของคณะ
2. จำนวนผู้สอนที่จัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมการพัฒนาวิชาชีพ
3. จำนวนผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาตนเองอย่างน้อย 12 ชั่วโมงต่อปี
4. จำนวนผู้สอนที่นำผลจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน
5. จำนวนผู้สอนที่มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ
6. จำนวนผู้สอนที่ใช้นวัตกรรมจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับ

หรือเผยแพร่

## เกณฑ์การประเมิน

นำค่าร้อยละเฉลี่ยที่คำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### 3.2 ผู้บริหารคณะ

ผู้บริหารคณะ คือ บุคคลสำคัญในการบริหารจัดการคณะให้มีคุณภาพ ดังนั้น ผู้บริหารคณะจึงต้องมีศาสตร์และศิลป์ในการบริหารจัดการ ซึ่งเป็นคุณลักษณะที่สำคัญที่จะทำให้การบริหารจัดการศึกษาบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ ได้แก่ การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม และการบริหารจัดการ ระบบข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการคณะ รายละเอียดดังนี้

#### 3.2.1 การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม

##### คำอธิบาย

ผู้บริหารคณะให้ครูและบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วม ในการกำหนดมาตรฐานการศึกษาของคณะ จัดทำแผนพัฒนาคณะและแผนปฏิบัติการประจำปี หรือแผนปฏิบัติงานประจำปี และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการคณะ ครูและบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการของคณะ ใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการคณะ และใช้นวัตกรรมในการบริหารจัดการคณะ

##### เกณฑ์การประเมิน

1. ครูและบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วมในการกำหนดมาตรฐานการศึกษาของคณะ
2. ครูและบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาคณะ
3. ครูและบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี
4. คณะกรรมการคณะหรือคณะกรรมการบริหารคณะมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ คณะ
5. ผู้บริหารคณะมีนวัตกรรมมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคณะ

##### การตรวจสอบข้อมูล

1. การมีส่วนร่วมในการกำหนดมาตรฐานการศึกษาของคณะ
2. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาคณะ
3. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี
4. การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการคณะหรือคณะกรรมการบริหารคณะในการบริหาร จัดการคณะ
5. มีการใช้นวัตกรรมในการบริหารจัดการคณะ

หมายเหตุ : สำหรับคณะเอกชนคณะกรรมการคณะให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน

##### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

### 3.2.2 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ

#### คำอธิบาย

ผู้บริหารคณะจัดให้มีข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการบริหารคณะ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ มีการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารจัดการคณะ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมีประสิทธิภาพและมีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการคณะ

#### เกณฑ์การประเมิน

1. ผู้บริหารคณะจัดให้มีข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการบริหารจัดการศึกษา
2. ผู้บริหารคณะจัดให้มีระบบข้อมูลสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการด้านต่าง ๆ
3. ผู้บริหารคณะมีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ
4. ผู้บริหารคณะมีการประเมินประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. ผู้บริหารคณะมีการนำผลจากการประเมินไปใช้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการศึกษา

#### การตรวจสอบข้อมูล

1. ข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการบริหารจัดการศึกษา
2. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการคณะ
3. การใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารจัดการคณะ
4. ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. ผลการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการคณะ

#### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

#### ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม

สถานประกอบการ บุคคล ชุมชน องค์กรต่าง ๆ มีส่วนร่วมกับคณะในการจัดการเรียนการสอน อาชีวศึกษาระบบทวิภาคี มีการระดมทรัพยากรในการจัดการเรียนการสอน เพื่อยกระดับและพัฒนาคุณภาพ คณะและส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้มีจิตอาสาโดยใช้วิชาชีพสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม โดยในการประเมินด้านการมีส่วนร่วมนั้น ประกอบไปด้วย 3 ข้อการประเมิน ดังนี้

- 4.1 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- 4.2 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน
- 4.3 การบริการชุมชนและจิตอาสา



## 4.1 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

### คำอธิบาย

ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีสํานักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาจึงได้จัดทำแนวทางปฏิบัติการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีขึ้นเพื่อให้คณะและสถานประกอบการ นำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี ให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

### เกณฑ์การประเมิน

การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการจัดการอาชีวศึกษา ระบบทวิภาคี ที่สํานักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากําหนด ประกอบด้วย 5 ขั้นตอน ดังนี้

#### ขั้นที่ 1 ขั้นเตรียมความพร้อมในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

1.1 การสำรวจความพร้อมของสถานประกอบการ หน่วยงาน องค์กร ในการจัดการอาชีวศึกษา ระบบทวิภาคีร่วมกับคณะ

1.2 การบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

#### ขั้นที่ 2 ขั้นวางแผนในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

2.1 จัดทำแผนงานและจัดทำแผนการเรียนในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีร่วมกับสถานประกอบการ หน่วยงาน องค์กร

2.2 ประชาสัมพันธ์ แนะนำผู้เรียน

#### ขั้นที่ 3 ขั้นจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

3.1 คัดเลือกผู้เข้าเรียน

3.2 ทำสัญญาการฝึกอาชีพ ปฐมนิเทศผู้เรียน การประชุมผู้ปกครอง

3.3 จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้หรือแผนการฝึกอาชีพ

3.4 จัดการเรียนการสอนหรือการฝึกอาชีพ

#### ขั้นที่ 4 ขั้นติดตาม ตรวจสอบคุณภาพในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

4.1 การนิเทศการจัดการเรียนการสอนหรือการฝึกอาชีพ

4.2 การจัดและประเมินผลรายวิชาหรือการฝึกอาชีพ

#### ขั้นที่ 5 ขั้นสรุปรายงานผลการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

5.1 การสำเร็จการศึกษาผู้เรียนอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

5.2 การติดตามผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

5.3 การสรุปผลการดำเนินงานและรายงานประจำปีในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

### การตรวจสอบข้อมูล

1. ความพร้อมในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีของคณะ
2. การวางแผนในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีของคณะ
3. การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีของคณะ
4. การติดตาม ตรวจสอบคุณภาพในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีของคณะ
5. การสรุปรายงานผลการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีของคณะ

## เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินครบถ้วน ทั้ง 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินครบถ้วน ตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินครบถ้วน ตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินครบถ้วน ตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินครบถ้วน ตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1	1	กำลังพัฒนา

## 4.2 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน

### คำอธิบาย

คณะมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการอาชีวศึกษาทั้งในประเทศและหรือต่างประเทศ ในด้านครูพิเศษ ครูภูมิปัญญาท้องถิ่น ครูผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ สถานประกอบการ ด้านงบประมาณ ทุนการศึกษา วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ฯลฯ และมีการประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

### เกณฑ์การประเมิน

1. คณะมีแผนงาน โครงการในการระดมทรัพยากรที่หลากหลาย ในการจัดการอาชีวศึกษาทั้งในประเทศและหรือต่างประเทศ
2. คณะมีเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการหรือหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพครูและครูฝึกในสถานประกอบการ
3. คณะมีการจัดให้ครูพิเศษ ครูภูมิปัญญาท้องถิ่น ครูผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิในสถานประกอบการทั้งในประเทศและหรือต่างประเทศ ร่วมพัฒนาผู้เรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนสาขางานที่คณะจัดการเรียน การสอน
4. คณะมีการระดมทรัพยากรเพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาของคณะ เช่น งบประมาณ ทุนการศึกษา วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ฯลฯ ปรากฏผลการพัฒนาตามวัตถุประสงค์ของการระดมทรัพยากรอย่างเป็น รูปธรรม
5. คณะมีการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการในการระดมทรัพยากรในการจัดการอาชีวศึกษากับเครือข่าย เพื่อการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

### การตรวจสอบข้อมูล

1. แผนงาน โครงการในการระดมทรัพยากรที่หลากหลายในการจัดการอาชีวศึกษา ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ
2. เครือข่ายความร่วมมือในการระดมทรัพยากรเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษาของคณะ
3. จำนวนสาขางานทั้งหมดที่คณะจัดการเรียนการสอน
4. จำนวนสาขางานที่จัดให้ครูพิเศษ ครูภูมิปัญญาท้องถิ่น ครูผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิในสถานประกอบการ ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศร่วมพัฒนาผู้เรียน
5. ผลการระดมทรัพยากรของคณะ
6. ผลการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการในการระดมทรัพยากรในการจัดการอาชีวศึกษากับ เครือข่าย เพื่อการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

## เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมิน ตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมิน ตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมิน ตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมิน ตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมิน ตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

### 4.3 การบริการชุมชนและจิตอาสา

#### คำอธิบาย

คณะมีการบริหารจัดการ การบริการชุมชน การบริการวิชาการ การบริการวิชาชีพ และจิตอาสา โดยการมีส่วนร่วมของผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน และส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้มีจิตอาสา โดยใช้วิชาชีพสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม

#### การประเมิน

1. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมบริการชุมชน
2. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการ
3. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาชีพ
4. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา
5. คณะมีนวัตกรรมบริการชุมชน วิชาการ วิชาชีพ และจิตอาสาของคณะ

#### การตรวจสอบข้อมูล

1. ผลการเข้าร่วมกิจกรรมบริการชุมชนของผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน
2. ผลการเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการของผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน
3. ผลการเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาชีพของผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน
4. ผลการเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาของผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน
5. การใช้นวัตกรรมในการบริการชุมชน วิชาการ วิชาชีพ และจิตอาสาของคณะ

#### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมิน 5 ข้อ	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมิน 4 ข้อ	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมิน 3 ข้อ	3	ดี
มีผลการประเมิน 2 ข้อ	2	ปานกลาง
มีผลการประเมิน 1 ข้อ	1	กำลังพัฒนา

## ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน

ในการประเมินด้านปัจจัยพื้นฐานนั้น ประกอบไปด้วย 5 ข้อการประเมิน ดังนี้

- 5.1 อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการโรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม
- 5.2 ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน
- 5.3 แหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการ
- 5.4 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในคณะ
- 5.5 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน

## 5.1 อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม

### คำอธิบาย

คณะดำเนินการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้เรียนหรือผู้รับบริการ เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้ สอดคล้องกับบริบทของคณะ

### เกณฑ์การประเมิน

1. คณะมีอาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกในการให้บริการผู้เรียนเพียงพอต่อความต้องการ และมีการพัฒนาดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ ของคณะให้เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้

2. คณะมีแผนงาน โครงการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมและเพียงพอ ต่อการใช้งานของผู้เรียนหรือผู้รับบริการโดยการมีส่วนร่วมของครู บุคลากรและผู้เรียน

3. คณะมีการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกตามแผนงาน โครงการที่กำหนด

4. คณะจัดสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวก ที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้

5. คณะปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกให้สอดคล้องกับบริบทของคณะ

### การตรวจสอบข้อมูล

1. อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกในการให้บริการผู้เรียนเพียงพอต่อความต้องการ

2. แผนงาน โครงการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้เรียนหรือผู้รับบริการ โดยการมีส่วนร่วมของครู บุคลากรและผู้เรียน

3. การพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกตามแผนงาน โครงการที่กำหนด

4. สภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรือ งานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกเอื้อต่อการจัดการเรียนรู้

5. สภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรือ งานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกสอดคล้องกับบริบทของคณะ

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา



## 5.2 ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน

### คำอธิบาย

คณะมีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบคมนาคม ระบบการสื่อสาร รวมทั้งการจัดระบบรักษาความปลอดภัยภายในคณะอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับให้บริการทางการศึกษาแก่บุคลากรทางการศึกษา ผู้เรียน หรือผู้ใช้บริการในคณะ

### เกณฑ์การประเมิน

1. คณะมีระบบไฟฟ้าที่เหมาะสมกับสภาพใช้งานในคณะ ได้แก่
  - 1.1 ระบบส่งกำลัง
  - 1.2 ระบบควบคุม
  - 1.3 ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงานหรืองานฟาร์ม
  - 1.4 สภาพวัสดุ อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และปลอดภัย
2. คณะมีระบบประปา หรือน้ำดื่ม น้ำใช้เพียงพอต่อความต้องการ
3. คณะมีถนน ช่องทางเดิน หรือระบบคมนาคมในคณะที่สะดวก ปลอดภัย มีระบบระบายน้ำระบบกำจัดขยะภายในคณะ ที่สอดคล้องกับบริบทของคณะ
4. คณะมีระบบการสื่อสารภายใน และภายนอกที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว
5. คณะมีระบบรักษาความปลอดภัย

### การตรวจสอบข้อมูล

1. ระบบไฟฟ้าที่เหมาะสมกับสภาพใช้งานในคณะ
2. ระบบประปา หรือน้ำดื่ม น้ำใช้เพียงพอต่อความต้องการ
3. ถนน ช่องทางเดิน หรือระบบคมนาคมในคณะที่สะดวก ปลอดภัย มีระบบระบายน้ำ ระบบกำจัดขยะ ภายในคณะที่สอดคล้องกับบริบทของคณะ
4. ระบบการสื่อสารภายใน และภายนอกที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว
5. ระบบรักษาความปลอดภัย

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมิน 5 ข้อ	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมิน 4 ข้อ	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมิน 3 ข้อ	3	ดี
มีผลการประเมิน 2 ข้อ	2	ปานกลาง
มีผลการประเมิน 1 ข้อ	1	กำลังพัฒนา

### 5.3 แหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการ

#### คำอธิบาย

คณะมีแหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดที่มีความพร้อมและเพียงพอสำหรับให้ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน หรือผู้สนใจ ใช้บริการค้นคว้าหาความรู้เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้

#### การประเมิน

1. คณะมีแผนงาน โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดอย่างต่อเนื่อง
2. คณะมีศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดที่มีสภาพแวดล้อมเอื้อต่อการศึกษาค้นคว้า ของครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน หรือผู้สนใจ
3. ศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดมีจำนวนหนังสือต่อจำนวนผู้เรียนเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและมี ระบบสืบค้นด้วยตนเองเพียงพอ
4. คณะมีการสร้างแรงจูงใจให้ผู้เรียนเข้าใช้บริการศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้เรียนทั้งหมดของคณะโดยพิจารณาจากสถิติของผู้ใช้บริการ
5. มีแหล่งเรียนรู้ หรือสื่อ อุปกรณ์ ห้องเรียนเฉพาะทางครบทุกสาขาวิชาที่คณะจัดการเรียนการสอน

#### การตรวจสอบข้อมูล

1. แผนงาน โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุด
2. ศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดมีสภาพแวดล้อมเอื้อต่อการศึกษาค้นคว้าของครู บุคลากรทางการศึกษา และ ผู้เรียน หรือผู้สนใจ
3. จำนวนหนังสือต่อจำนวนผู้เรียนเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และมีระบบสืบค้นด้วยตนเองเพียงพอ
4. จำนวนผู้เรียนทั้งหมดของคณะ
5. จำนวนผู้เรียนที่ใช้บริการศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุด
6. จำนวนสาขาวิชาที่คณะจัดการเรียนการสอน
7. จำนวนสาขาวิชาที่มีแหล่งเรียนรู้ หรือสื่อ อุปกรณ์ ห้องเรียนเฉพาะทาง

#### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมิน 5 ข้อ	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมิน 4 ข้อ	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมิน 3 ข้อ	3	ดี
มีผลการประเมิน 2 ข้อ	2	ปานกลาง
มีผลการประเมิน 1 ข้อ	1	กำลังพัฒนา

## 5.4 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในคณะ

### คำอธิบาย

คณะมีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง สำหรับบริหารจัดการระบบสารสนเทศ ให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการคณะ ในด้านความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง ทันเหตุการณ์ ประหยัดเวลา บุคลากรและงบประมาณ เกิดการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศระหว่างคณะกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

### นิยามศัพท์

ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet) หมายถึง เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่เชื่อมโยงเข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้เกิดการสื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นสื่อประสมและมีรายละเอียดสูงได้อย่างรวดเร็ว โดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า 100 Mbps (เมกะบิตต่อวินาที)

### การประเมิน

1. คณะมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน
2. มีผู้รับผิดชอบ ดูแล และบริหารจัดการข้อมูล การเข้าถึงข้อมูล ระบบความปลอดภัยในการจัดเก็บและใช้ข้อมูล
3. มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานภายในคณะ
4. มีระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายในคณะ
5. มีระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายนอกคณะ

### การตรวจสอบข้อมูล

1. ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน
2. ผู้รับผิดชอบ ดูแล และบริหารจัดการข้อมูล การเข้าถึงข้อมูล ระบบความปลอดภัยในการจัดเก็บและใช้ข้อมูล
3. ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานภายในคณะ
4. ระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายในคณะ
5. ระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายนอกคณะ

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมิน 5 ข้อ	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมิน 4 ข้อ	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมิน 3 ข้อ	3	ดี
มีผลการประเมิน 2 ข้อ	2	ปานกลาง
มีผลการประเมิน 1 ข้อ	1	กำลังพัฒนา

หมายเหตุ : ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet) หมายถึง เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมโยง เข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้เกิดการสื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูล ที่เป็นสื่อประสมและมีรายละเอียดสูงได้อย่างรวดเร็ว โดยมีความเร็ว ไม่น้อยกว่า 100 Mbps (เมกะบิตต่อวินาที)

## 5.5 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน

### คำอธิบาย

คณะพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เพื่อส่งเสริมให้ผู้สอนใช้ในการจัดการเรียนการสอน การสืบค้น และพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนได้เต็มศักยภาพ

### การประเมิน

ร้อยละของห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการจัดการเรียนการสอน เทียบกับ จำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนทั้งหมดของคณะ

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการจัดการเรียนการสอน}}{\text{จำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการเรียนการสอนทั้งหมดของคณะ}} \times 100$$

### การตรวจสอบข้อมูล

1. จำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนทั้งหมดของคณะ
2. จำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการจัดการเรียนการสอน

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

บทที่ 2 แบบฟอร์ม  
รายงานการประเมินตนเอง  
Self-Assessment Report (SAR)

- ตัวอย่าง -



รายงานการประเมินตนเอง  
Self-Assessment Report (SAR)  
ระดับอาชีวศึกษา  
ประจำปีการศึกษา พ.ศ. ....

ชื่อคณะ .....

# สารบัญ

หน้า

คำนำ

บทสรุปผู้บริหาร

บทที่ 1 ส่วนนำ

ประวัติความเป็นมา

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ คุณลักษณะที่พึงประสงค์

โครงสร้างหน่วยงาน

รายงานนามผู้บริหาร

ข้อมูลบุคลากร

ข้อมูลด้านงบประมาณ

ข้อมูลด้านอาคารสถานที่

บทที่ 2 การดำเนินงานประกันคุณภาพภายใน

บทที่ 3 สรุปผลการประเมิน

ภาคผนวก (ตัวอย่าง)

- สำเนาคำสั่งแต่งตั้ง แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา (ชื่อคณะ) ประจำปีการศึกษา ปีที่ประเมิน
- คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา ปีที่ประเมิน
- และคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

## คำนำ

ตามประกาศของกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการศึกษาอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561 ในการจัดการศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษาด้านอาชีวศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง และการฝึกอบรมวิชาชีพ ดังต่อไปนี้ คือ มาตรฐานการอาชีวศึกษา ซึ่งประกอบด้วย 3 มาตรฐาน 9 ประเด็นการประเมิน ด้านการอาชีวศึกษา ซึ่งประกอบด้วยองค์ประกอบที่สำคัญ 5 ส่วน คือ บทสรุปผู้บริหาร ข้อมูลพื้นฐานของสถานศึกษา มาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา ผลการประเมินคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา ตามเกณฑ์ประเมินคุณภาพการศึกษาสถานศึกษาอาชีวศึกษา และแผนพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา

.....(ชื่อคณะ)..... ได้รวบรวมผลการดำเนินงานในปีการศึกษา ปีที่ประเมิน ซึ่งตามวงรอบของการรายงานผลการดำเนินงาน พร้อมประเมินตนเองเป็นการภายใน โดยใช้คณะกรรมการภายในสถานศึกษา และทำการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับอาชีวศึกษา เมื่อวันที่..... เสร็จสิ้น พร้อมทั้งได้รับแนะนำ แก้ไข และพัฒนาจากคณะกรรมการ เพื่อจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา ในปีถัดไป

.....(ชื่อคณะ).....

..... (เดือน ปี ที่จัดทำเอกสาร).....



## บทสรุปผู้บริหาร

### 1. การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

#### ผลสัมฤทธิ์

.....(ชื่อคณะ)..... ข้อมูลที่ตั้ง .....

ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอน ระดับอาชีวศึกษา จำนวน ..... หลักสูตร ได้แก่ .....

โดยมีจำนวนนักเรียนนักศึกษารวมทั้งสิ้น ..... คน ผลการดำเนินงานจัดการศึกษา โดยภาพรวม มีค่าผลการ

ประเมินเท่ากับ ..... อยู่ในระดับคุณภาพ.....

ผลการประเมินตามมาตรฐาน ประกอบด้วย 3 มาตรฐาน 9 ประเด็น โดยมีผลการประเมินคุณภาพ  
ดังนี้

มาตรฐาน ที่ 1 คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์ คะแนนที่ได้ .....

ระดับคุณภาพ .....

ประเด็นที่ 1.1 ด้านความรู้ คะแนนที่ได้ .....ระดับคุณภาพ .....

ประเด็นที่ 1.2 ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้ คะแนนที่ได้ .....ระดับคุณภาพ .....

ประเด็นที่ 1.3 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ คะแนนที่ได้ .....

ระดับคุณภาพ .....

มาตรฐาน ที่ 2 การจัดการอาชีวศึกษา คะแนนที่ได้ ..... ระดับคุณภาพ .....

ประเด็นที่ 2.1 ด้านหลักสูตรอาชีวศึกษา คะแนนที่ได้ .....ระดับคุณภาพ .....

ประเด็นที่ 2.2 ด้านการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา คะแนนที่ได้ .....

ระดับคุณภาพ .....

ประเด็นที่ 2.3 ด้านการบริหารจัดการ คะแนนที่ได้ .....ระดับคุณภาพ .....

ประเด็นที่ 2.4 ด้านการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ คะแนนที่ได้ .....ระดับคุณภาพ .....

มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ คะแนนที่ได้ ..... ระดับคุณภาพ .....

ประเด็นที่ 3.1 ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ คะแนนที่ได้ .....

ระดับคุณภาพ .....

ประเด็นที่ 3.2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย คะแนนที่ได้ .....

ระดับคุณภาพ .....

**จุดเด่น**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**จุดที่ควรพัฒนา**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. การสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและสถานประกอบการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. การจัดการศึกษาของสถานศึกษาที่บรรลุเป้าหมายของหน่วยงานต้นสังกัด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. การพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาที่เป็นแบบอย่างที่ดี (Best Practice)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## บทที่ 1

### ส่วนนำ

ประวัติความเป็นมา

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ คุณลักษณะที่พึงประสงค์

โครงสร้างหน่วยงาน

รายงานนามผู้บริหาร

ข้อมูลบุคลากร

ข้อมูลด้านงบประมาณ

ข้อมูลด้านอาคารสถานที่

## บทที่ 2

### การดำเนินงานประกันคุณภาพภายใน

การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา ....(ชื่อหน่วยงาน).....

ประกอบด้วย ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 8 ข้อ ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน จำนวน 4 ข้อ ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารคณะ จำนวน 5 ข้อ ด้านการมีส่วนร่วม จำนวน 3 ข้อ และ ด้านปัจจัยพื้นฐาน จำนวน 5 ข้อ ดังนี้

ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา ประกอบด้วย

- 1.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน
- 1.2 ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์
- 1.3 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ
- 1.4 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย
- 1.5 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
- 1.6 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ
- 1.7 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET)
- 1.8 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา

ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน

- 2.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ
  - 2.1.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ
  - 2.1.2 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิมหรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม
- 2.2 การจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
  - 2.2.1 คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ
  - 2.2.2 การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และ

นำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน

ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารคณะ

- 3.1 ครูผู้สอน
  - 3.1.1 การจัดการเรียนการสอน
  - 3.1.2 การบริหารจัดการชั้นเรียน
  - 3.1.3 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ

### 3.2 ผู้บริหารคณะ

#### 3.2.1 การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม

#### 3.2.2 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ

### ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม

#### 4.1 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

#### 4.2 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน

#### 4.3 การบริการชุมชนและจิตอาสา

### ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน

#### 5.1 อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม

#### 5.2 ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน

#### 5.3 แหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการ

#### 5.4 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในคณะ

#### 5.5 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้น

เรียน

## ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา

หมายถึง การประเมินสมรรถนะผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาที่เป็นผลมาจากการพัฒนาคุณภาพทางวิชาการ ทักษะและการประยุกต์ใช้ คุณธรรมจริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ประกอบด้วย การดูแลและแนะแนวผู้เรียน ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ผู้เรียนมีสมรรถนะ ในการเป็นผู้ประกอบการ หรือการประกอบอาชีพอิสระ ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัย ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) และการมีงานทำ และศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา ซึ่งประกอบด้วยตัวบ่งชี้ จำนวน 8 ข้อการประเมิน ดังนี้

- 1.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน
- 1.2 ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์
- 1.3 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ
- 1.4 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย
- 1.5 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
- 1.6 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ
- 1.7 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET)
- 1.8 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา

## 1.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน

### คำอธิบาย

คณะมีการพัฒนาระบบดูแลช่วยเหลือและแนะแนวผู้เรียนให้สามารถสำเร็จการศึกษา ตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนดและลดปัญหาการออกกลางคัน จำแนกตามระดับประเภทวิชา สาขาวิชา สาขางาน และภาพรวมของคณะ

### การประเมิน

ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทั้งหมดเทียบกับจำนวนผู้เรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แรกเข้าของรุ่นที่สำเร็จการศึกษา โดยพิจารณาในภาพรวมของคณะ

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. และ ปวส. ที่สำเร็จการศึกษาของรุ่น}}{\text{จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. และ ปวส. แรกเข้าของรุ่นที่สำเร็จการศึกษา}} \times 100$$

### ผลงานดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. กระบวนการดูแลและแนะแนวผู้เรียนของคณะ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด และลดปัญหาการออกกลางคัน	
2. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 3 แรกเข้าของรุ่นที่สำเร็จการศึกษา	
3. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 2 แรกเข้าของรุ่นที่สำเร็จการศึกษา	
4. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช. ของรุ่น ที่สำเร็จการศึกษาศึกษา	
5. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวส. ของรุ่น ที่สำเร็จการศึกษาศึกษา	
4. ร้อยละการดูแลและแนะแนวผู้เรียนของคณะ	

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 - 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 - 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 - 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา



ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปิดไป

รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 1.1-1-1	

ผู้รับผิดชอบ

<p>ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> </ol>	<p>ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> </ol>
---	---

## ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์

### คำอธิบาย

ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่พึงประสงค์ หมายถึง ผู้เรียนเป็นคนดี แสดงออกทั้งด้านจิตใจและพฤติกรรมโดยเฉพาะความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์ และการเสียสละเพื่อส่วนรวมมีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออกภูมิใจในความเป็นไทย เห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทยมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือคณะมีการส่งเสริมสนับสนุนให้ ผู้เรียนร่วมกันจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามแนวทางการจัดกิจกรรมของ องค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือ องค์การเกษตรกร ในอนาคตแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.) ปรากฏผลการประเมิน การจัดกิจกรรมขององค์การฯ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กำหนดในระดับจังหวัด ระดับภาคและระดับชาติ

### การประเมิน

1. ผู้เรียนน้อยกว่าร้อยละ 60 มีความรับผิดชอบซื่อสัตย์และเสียสละเพื่อส่วนรวม มีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออก ภูมิใจในความเป็นไทย เห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือมีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ตามแนวทางการจัดกิจกรรมขององค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.)

2. ผู้เรียนร้อยละ 60 - 69.99 มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเสียสละเพื่อส่วนรวม มีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำกล้าแสดงออกภูมิใจ ในความเป็นไทย เห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือมีผลการประเมินกิจกรรม องค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือองค์การเกษตรกรในอนาคต แห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.) โดยได้รับผลการประเมินในระดับเหรียญทอง เหรียญเงิน หรือเหรียญทองแดงในระดับจังหวัด

3. ผู้เรียนร้อยละ 70 - 79.99 มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเสียสละเพื่อส่วนรวมมีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออกภูมิใจในความเป็นไทย เห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือมีผลการประเมินกิจกรรม องค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.) โดยได้รับผลการประเมินเป็นองค์การ มาตรฐานดีเด่นระดับกลุ่มจังหวัด

4. ผู้เรียนร้อยละ 80 - 89.99 มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเสียสละเพื่อส่วนรวมมีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออก ภูมิใจในความเป็นไทย เห็นคุณค่าและ ร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือ มีผลการประเมินกิจกรรม องค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือ องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.) โดยได้รับผลการประเมินในระดับเหรียญทอง เหรียญเงิน หรือเหรียญทองแดง ในระดับภาค

5. ผู้เรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเสียสละเพื่อส่วนรวม มีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออก ภูมิใจในความเป็นไทย เห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทยมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือ มีผลการประเมินกิจกรรม องค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อกท.) โดยได้รับ ผลการประเมินเป็นองค์การมาตรฐานดีเด่นระดับภาค หรือองค์การมาตรฐานดีเด่นระดับชาติ

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. จำนวนผู้เรียนทั้งหมดของคณะ	
2. จำนวนผู้เรียนที่มีคุณธรรมจริยธรรมและค่านิยมที่พึงประสงค์ ประกอบด้วยความรับผิดชอบซื่อสัตย์ และเสียสละเพื่อส่วนรวมมีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำกล้าแสดงออก ภูมิใจในความเป็นไทย เห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
3. กระบวนการสนับสนุนผู้เรียน	

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
4. ร้อยละผู้เรียน มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และ เสียสละเพื่อส่วนรวม มีความเป็นประชาธิปไตย ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเป็นกัลยาณมิตร มีภาวะผู้นำ กล้าแสดงออก ภูมิใจ ในความเป็นไทย เห็นคุณค่าและร่วมพัฒนาภูมิปัญญาไทย มีจิตสำนึก ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	

#### ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปีถัดไป

#### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 1.2-1-1	
อักษรย่อหน่วยงาน 1.2-1-2	

#### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

### ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ

#### คำอธิบาย

คณะมีการส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ สามารถประสบความสำเร็จ สู่การเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ หรือคณะมีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมตามแนวทางการพัฒนาผู้ประกอบการและการประกอบอาชีพอิสระ ของศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา ปรากฏผลการประเมิน ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา ตามเกณฑ์การประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด ในระดับคณะ ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ

#### การประเมิน

ร้อยละของผู้เรียนที่ประสบความสำเร็จสู่การเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ เทียบกับจำนวน ผู้เรียนกลุ่มเป้าหมายที่ผ่านการพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ หรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา ตามเกณฑ์การประเมินที่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด

#### วิธีการคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้เรียนที่ประสบความสำเร็จสู่การเป็นผู้ประกอบการหรืออาชีพอิสระ}}{\text{จำนวนผู้เรียนกลุ่มเป้าหมายที่ผ่านการพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพ}} \times 100$$

#### เกณฑ์การประเมิน

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไปหรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะ ในระดับ 5 ดาว	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99 หรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะ ในระดับ 4 ดาว	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99 หรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะ ในระดับ 3 ดาว	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99 หรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะ ในระดับ 2 ดาว	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00 หรือมีผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะ ในระดับ 1 ดาว	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. คณะมีกระบวนการในการส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนา ผู้เรียนให้มีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือ การประกอบอาชีพอิสระหรือการพัฒนาผู้เรียน ให้มีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการ หรือ การประกอบอาชีพอิสระของศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา	
2. จำนวนผู้เรียนกลุ่มเป้าหมายที่ผ่านการพัฒนาการ เป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ	
3. จำนวนผู้เรียนประสบความสำเร็จสู่การเป็นผู้ประกอบการ หรือการประกอบอาชีพอิสระ	
4. ผลการประเมินศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา ตามเกณฑ์การประเมินที่ สำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษากำหนด ประกอบด้วย ระดับ 1 ดาว ระดับ 2 ดาว ระดับ 3 ดาว ระดับ 4 ดาว และระดับ 5 ดาว	

### ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปีถัดไป

### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 1.3-1-1	

### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

## ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย

### คำอธิบาย

คณะมีการส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้เรียนพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ผลงานของผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนดหรือเข้าร่วมกับหน่วยงานอื่น หรือ มีการนำมาใช้ประโยชน์ได้จริง ในระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ และระดับนานาชาติ

### การประเมิน

1. คณะมีการจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยในคณะ
2. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริง ในระดับคณะ หรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ระดับจังหวัด
3. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับชุมชนหรือ ได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ระดับภาค
4. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับจังหวัดหรือ ได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยระดับชาติ
5. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับประเทศหรือ ได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยระดับนานาชาติ

หมายเหตุ : รางวัล หมายถึง รางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ หรือรางวัลอื่น ๆ โดยไม่นับรางวัลชมเชย

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. คณะมีการจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยในคณะ	
2. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับ คณะหรือได้รับรางวัลจากการประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยระดับ จังหวัด	
3. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรือ งานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับชุมชน หรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยระดับภาค	
4. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรือ งานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริง ในระดับจังหวัด หรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยระดับชาติ	
5. ผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรือ งานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์จริงในระดับประเทศ หรือได้รับรางวัลจากการประกวด นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยระดับ นานาชาติ	

### ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปัดไป

### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 1.4-1-1	
อักษรย่อหน่วยงาน 1.4-1-2	

### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---



## ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ

### คำอธิบาย

คณะกรรมการส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ ปรากฏผล จากการเข้าร่วม การประกวด แข่งขันทางด้านทักษะวิชาชีพ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด หรือ หน่วยงานอื่น ๆ ทั้งในระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ

### การประเมิน

1. คณะกรรมการส่งเสริม สนับสนุนให้มีการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพในระดับคณะ
2. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพในระดับจังหวัด
3. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพในระดับภาค
4. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพในระดับชาติ
5. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพในระดับนานาชาติ

### หมายเหตุ

1. รางวัล หมายถึง รางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ หรือคุณภาพมาตรฐานระดับเหรียญทอง เหรียญเงิน เหรียญทองแดง หรือรางวัลอื่น ๆ ไม่นับรางวัลชมเชย

2. การแข่งขันระดับนานาชาติ หมายถึง การจัดกิจกรรมประกวด แข่งขันของหน่วยงาน หรือองค์กร ในระดับชาติของประเทศใดประเทศหนึ่ง ไม่นับรวมการจัดกิจกรรมประกวด แข่งขันของคณะ ที่จัดขึ้นเอง โดยร่วมกับต่างประเทศ หรือเข้าร่วมกับคณะในต่างประเทศ

### เกณฑ์การประเมิน

ผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1 และข้อ 2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินการ

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. คณะมีการส่งเสริม สนับสนุนให้มีการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพในระดับคณะ	
2. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพใน ระดับจังหวัด	
3. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพใน ระดับภาค	
4. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพใน ระดับชาติ	
5. ผู้เรียนได้รับรางวัลจากการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพใน ระดับนานาชาติ	

### ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมายปัดไป

### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 1.5-1-1	
อักษรย่อหน่วยงาน 1.5-1-2	

### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

## ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ

### คำอธิบาย

จำนวนผู้เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 และผู้เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 ที่ผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพในครั้งแรก ตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรเทียบร้อยละกับจำนวนผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชา ตามโครงสร้าง หลักสูตร จำแนกตามระดับ ประเภทวิชา สาขาวิชา สาขางานและ ภาพรวมของคณะ โดยมีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ระดับ ปวช.

- ด้านความรู้ต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของคะแนนเต็ม
- ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้ต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของคะแนนเต็ม
- ผู้เรียนต้องได้คะแนนผ่านเกณฑ์ประเมินทั้ง 2 ด้าน จึงคิดเป็นผู้ผ่านการประเมิน

มาตรฐานวิชาชีพ

ระดับ ปวส.

- ด้านความรู้ต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม
- ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้ต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของคะแนนเต็ม
- ผู้เรียนต้องได้คะแนนผ่านเกณฑ์ประเมินทั้ง 2 ด้าน จึงคิดเป็นผู้ผ่านการประเมิน

มาตรฐานวิชาชีพ

### การประเมิน

ร้อยละของผู้เรียนที่ผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพในครั้งแรกเทียบกับผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชา ตามโครงสร้างหลักสูตร โดยพิจารณาในภาพรวมของคณะ

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้เรียน ปวช.3 และ ปวส.2 ที่ผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพในครั้งแรก}}{\text{จำนวนผู้เรียน ปวช.3 และ ปวส.2 ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร}} \times 100$$

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 - 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 - 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 - 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช.3 และ ปวส.2 ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร	
2. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวช.3 และ ปวส.2 ที่ผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพในครั้งแรก	
ร้อยละของผู้เรียนที่ผ่านการประเมิน	

### ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปีถัดไป

### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 1.6-1-1	

### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

## ตัวบ่งชี้ที่ 1.7 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET)

### คำอธิบาย

จำนวนผู้เรียน ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 และผู้เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 ที่ได้คะแนนตั้งแต่ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไป จากการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) จากสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เทียบร้อยละ กับจำนวนผู้เรียน ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตรจำแนกตามระดับ ประเภทวิชา สาขาวิชา สาขางาน และภาพรวมของคณะ

### เกณฑ์การประเมิน

ร้อยละของผู้เรียนที่มีคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) ตั้งแต่ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไปเทียบกับผู้เรียนที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร โดยพิจารณา ในภาพรวมของคณะ

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้เรียนที่ได้คะแนนตั้งแต่ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไป}}{\text{จำนวนผู้เรียน ปวช.ปวส.ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร}} \times 100$$

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 - 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 - 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 - 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. จำนวนผู้เรียนที่ได้คะแนนตั้งแต่ค่าเฉลี่ยระดับชาติขึ้นไป	
2. จำนวนผู้เรียนระดับ ปวส. ที่ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร	
3. ร้อยละของผู้เรียนที่มีคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET)	

### ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมายปีถัดไป

### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 1.7-1-1	

### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

## ตัวบ่งชี้ที่ 1.8 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา

### คำอธิบาย

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทั้งหมดของปีการศึกษาที่ผ่านมา มีงานทำ ในหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ประกอบอาชีพอิสระ หรือ ศึกษาต่อ โดยไม่นับรวมผู้เรียนเทียบโอนความรู้ และประสบการณ์ จำแนกตาม ระดับประเภทวิชา สาขาวิชา สาขางานและภาพรวมของ คณะ

### การประเมิน

ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในปีการศึกษาที่ผ่านมา มีงานทำในสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ประกอบอาชีพอิสระ หรือศึกษาต่อเทียบกับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. และ ปวส. ทั้งหมดในปีการศึกษาที่ผ่านมา โดยพิจารณาในภาพรวมของคณะ

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. และ ปวส. ในปีการศึกษาที่ผ่านมา ที่มีงานทำหรือศึกษาต่อ}}{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. และ ปวส. ทั้งหมดในปีการศึกษาที่ผ่านมา}} \times 100$$

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 - 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 - 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 - 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับ ปวช. และ ปวส. ทั้งหมดในปีการศึกษาที่ผ่านมา	
2. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในปีที่ผ่านมาที่มีงานทำ ประกอบ อาชีพอิสระหรือศึกษาต่อ	
3. ร้อยละการมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา	

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปีถัดไป

รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 1.8-1-1	

ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---



## ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน

คณะมีการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ มีการพัฒนาหลักสูตรฐาน สมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิม หรือ กำหนดรายวิชาเพิ่มเติม และมีการส่งเสริม สนับสนุนให้อาจารย์ จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน อย่างมีคุณภาพ เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ซึ่งประกอบด้วยตัวบ่งชี้ จำนวน 5 ข้อการประเมิน ดังนี้

### 2.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ

#### 2.1.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ

2.1.2 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิม หรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม

### 2.2 การจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

#### 2.2.1 คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ

2.2.2 การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน

## 2.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ

### คำอธิบาย

คณะมีการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ มีการส่งเสริมให้สาขาวิชาหรือสาขางานได้รับการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิมหรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม

### 2.1.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ

#### เกณฑ์การประเมิน

- 1) คณะมีการศึกษาความต้องการของตลาดแรงงานเพื่อการพัฒนาหรือการปรับปรุงหลักสูตร
- 2) คณะมีการประสานงานกับสถานประกอบการอย่างต่อเนื่อง ในการพัฒนาหรือ

#### การปรับปรุงหลักสูตร

3) คณะมีการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะในสาขางานหรือรายวิชาพร้อมกับสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้เรียนมีสมรรถนะอาชีพสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความต้องการของตลาดแรงงาน

- 4) คณะมีการใช้หลักสูตรฐานสมรรถนะที่ได้จากการพัฒนา
- 5) คณะมีการติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงหลักสูตรฐานสมรรถนะที่ได้จากการพัฒนา

#### อย่างต่อเนื่อง

#### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

#### ผลการดำเนินการ

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. คณะมีการศึกษาความต้องการของตลาดแรงงาน เพื่อการพัฒนาหรือการปรับปรุงหลักสูตร	
2. คณะมีการประสานงานกับสถานประกอบการอย่างต่อเนื่อง ในการพัฒนาหรือการปรับปรุงหลักสูตร	

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
3. คณะมีการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะในสาขาวิชาหรือรายวิชาร่วมกับสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้เรียนมีสมรรถนะอาชีพสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและ ความต้องการของตลาดแรงงาน	
4. คณะมีการใช้หลักสูตรฐานสมรรถนะที่ได้จากการพัฒนา	
5. คณะมีการติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงหลักสูตรฐานสมรรถนะที่ได้จากการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	

#### การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปิดัดไป

#### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 2.1-1-1	
อักษรย่อหน่วยงาน 2.1-1-2	

#### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

## 2.1.2 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิมหรือ กำหนดรายวิชาเพิ่มเติม

### เกณฑ์การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนสาขาวิชาหรือสาขางานที่มีการพัฒนาหลักสูตรฯ}}{\text{จำนวนสาขาวิชาหรือสาขางานทั้งหมด}} \times 100$$

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. จำนวนสาขาวิชาหรือสาขางานที่คณะ จัดการเรียนการสอน	
2. จำนวนสาขาวิชาหรือสาขางานมีการพัฒนา หลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือ ปรับปรุง รายวิชาเดิม หรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม	
3. ร้อยละจำนวนวิชาจำนวนวิชาหรือสาขางานที่ พัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุง รายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิมหรือ กำหนดรายวิชาเพิ่มเติม	

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปิดไป

รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 2.1.2-1-1	

ผู้รับผิดชอบ

<p>ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> </ol>	<p>ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> </ol>
---	---

## 2.2 การจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

### คำอธิบาย

คณะส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้สอนจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนอย่างมีคุณภาพเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็น ในศตวรรษที่ 21

### 2.2.1 คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ

#### เกณฑ์การประเมิน

- 1) ผู้สอนมีการวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา เพื่อกำหนดหน่วยการเรียนรู้ที่มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ
- 2) แผนการจัดการเรียนรู้มีการบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม คุณลักษณะที่พึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- 3) แผนการจัดการเรียนรู้ มีการกำหนดรูปแบบการเรียนรู้สู่การปฏิบัติและกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ที่หลากหลาย เช่น PjBL Active Learning STEM Education เป็นต้น
- 4) แผนการจัดการเรียนรู้มีการกำหนดการใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้ที่เหมาะสม และนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน
- 5) แผนการจัดการเรียนรู้มีการกำหนดแนวทางการวัดและประเมินผลตามสภาพจริงด้วยรูปแบบวิธีการที่หลากหลาย

#### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

#### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. ผู้สอนมีการวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา เพื่อกำหนดหน่วยการเรียนรู้ที่มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	
2. แผนการจัดการเรียนรู้มีการบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม คุณลักษณะที่พึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
3. แผนการจัดการเรียนรู้ มีการกำหนดรูปแบบการเรียนรู้สู่การปฏิบัติและกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ที่หลากหลาย เช่น PjBL Active Learning STEM Education เป็นต้น	
4. แผนการจัดการเรียนรู้มีการกำหนดการใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้ที่เหมาะสม และนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน	
5. แผนการจัดการเรียนรู้มีการกำหนดแนวทางการวัด และประเมินผลตามสภาพจริงด้วยรูปแบบ วิธีการที่หลากหลาย	

#### การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปิดต่อไป

#### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 2.2.1-1-1	

#### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

## 2.2.2 การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้สอนที่จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน}}{\text{จำนวนผู้สอนทั้งหมด}} \times 100$$

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. จำนวนผู้สอนทั้งหมดของคณะ	
2. จำนวนผู้สอนที่จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน	
3 ร้อยละของการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน	

### ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปีถัดไป

### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 2.2.2-1-1	

### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ :	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน
1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์



### ด้านที่ 3 ด้านผู้สอนและผู้บริหารคณะ

ผู้สอน หมายถึง บุคลากรวิชาชีพที่ทำหน้าที่หลักด้านการจัดการเรียนการสอน และการส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียนด้วยวิธีการต่างๆ ในคณะทั้งของรัฐและเอกชน

ผู้บริหารคณะ หมายถึง บุคลากรวิชาชีพที่รับผิดชอบ ในการบริหารจัดการในคณะทั้งของรัฐและเอกชนซึ่งประกอบด้วยตัวบ่งชี้ จำนวน 5 ข้อการประเมิน ดังนี้

#### 3.1 ผู้สอน

3.1.1 การจัดการเรียนการสอน

3.1.2 การบริหารจัดการชั้นเรียน

3.1.3 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ

#### 3.2 ผู้บริหารคณะ

3.2.1 การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม

3.2.2 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ

#### 3.1 ผู้สอน

คณะมีการส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาผู้สอนให้มีความรู้ ความสามารถในการจัดการเรียนรู้ตามมาตรฐานตำแหน่ง สายงานผู้สอน ประกอบด้วย การจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการชั้นเรียน และการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ รายละเอียดดังนี้

##### 3.1.1 การจัดการเรียนการสอน

#### คำอธิบาย

ผู้สอนมีคุณวุฒิการศึกษาตรงตามสาขาวิชาที่สอน มีการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ทุกรายวิชาที่สอนจัดการเรียนการสอนตรงตามแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลายมีการวัด และประเมินผลตามสภาพจริง มีการใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีทางการศึกษา แหล่งเรียนรู้ และทำวิจัยเพื่อคุณภาพจัดการเรียนรู้และแก้ปัญหาการจัดการเรียนรู้

#### การประเมิน

1. ร้อยละของผู้สอนที่มีคุณวุฒิตรงตามสาขาวิชาที่สอน
2. ร้อยละของผู้สอนที่มีแผนการจัดการเรียนรู้ครบทุกรายวิชาที่สอน

3. ร้อยละของผู้สอนที่จัดการเรียนการสอนตรงตามแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิค วิธีการสอนที่หลากหลาย มีการวัดและประเมินผลตามสภาพจริง
4. ร้อยละของผู้สอนที่ใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีทางการศึกษา และแหล่งเรียนรู้ ในการจัดการเรียนการสอน
5. ร้อยละของผู้สอนที่ทำวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพจัดการเรียนรู้และแก้ปัญหาการจัดการเรียนรู้

### การคำนวณ

กำหนดให้

N = จำนวนผู้สอนทั้งหมด

V = จำนวนผู้สอนที่มีคุณวุฒิทางการศึกษาตรงตามสาขาวิชาที่สอน

W = จำนวนผู้สอนที่มีแผนการจัดการเรียนรู้ครบทุกรายวิชาที่สอน

X = จำนวนผู้สอนที่จัดการเรียนการสอนตรงตามแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลาย มีการวัดและประเมินผลตามสภาพจริง

Y = จำนวนผู้สอนที่ใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีทางการศึกษา และแหล่งเรียนรู้ในการจัดการเรียนการสอน

Z = จำนวนผู้สอนที่ทำวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพจัดการเรียนรู้และแก้ปัญหาการจัดการเรียนรู้

$$\text{ร้อยละเฉลี่ย} = \frac{100\{V+W+X+Y+Z\}}{5N}$$

### เกณฑ์การประเมิน

นำค่าร้อยละเฉลี่ยที่คำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. จำนวนผู้สอนทั้งหมดของคณะ (N)	
2. จำนวนผู้สอนที่มีคุณวุฒิการศึกษาตรงตามสาขาวิชาที่สอน (V)	
3. จำนวนผู้สอนที่มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญทุกรายวิชาที่สอน (W)	
4. จำนวนผู้สอนที่จัดการเรียนการสอนตรงตามแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลาย มีการวัดและประเมินผลตามสภาพจริง (X)	
5. จำนวนผู้สอนที่ใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีทางการศึกษา และแหล่งเรียนรู้ในการจัดการเรียนการสอน (Y)	
6. จำนวนผู้สอนที่อาจารย์ทำวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนรู้และแก้ปัญหาการจัดการเรียนรู้ (Z)	
ร้อยละการจัดการเรียนการสอน	$\frac{100\{V+W+X+Y+Z\}}{5N}$

### ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมายปัดไป

### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 3.1.1-1-1	

### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

### 3.1.2 การบริหารจัดการชั้นเรียน

#### คำอธิบาย

ผู้สอนมีการจัดทำข้อมูลผู้เรียนเป็นรายบุคคล มีข้อมูลสารสนเทศหรือเอกสารประจำชั้นเรียนและรายวิชา ใช้เทคนิควิธีการบริหารจัดการชั้นเรียนให้มีบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้ เป็นผู้เสริมแรงให้ผู้เรียนมีความมุ่งมั่นตั้งใจ ในการเรียน ดูแลช่วยเหลือผู้เรียนรายบุคคลด้านการเรียนและด้านอื่นๆ

#### การประเมิน

1. ร้อยละของผู้สอนที่จัดทำข้อมูลผู้เรียนเป็นรายบุคคล
2. ร้อยละของผู้สอนที่มีข้อมูลสารสนเทศหรือเอกสารประจำชั้นเรียนและรายวิชาเป็นปัจจุบัน
3. ร้อยละของผู้สอนที่ใช้เทคนิควิธีการบริหารจัดการชั้นเรียนให้มีบรรยากาศที่เอื้อ

ต่อการเรียนรู้

4. ร้อยละของผู้สอนที่ใช้วิธีการเสริมแรงให้ผู้เรียนมีความมุ่งมั่นตั้งใจในการเรียน
5. ร้อยละของผู้สอนที่ดูแลช่วยเหลือผู้เรียนรายบุคคลด้านการเรียนและด้านอื่น ๆ

#### การคำนวณ

กำหนดให้

N = จำนวนผู้สอนทั้งหมด

V = จำนวนผู้สอนที่จัดทำข้อมูลผู้เรียนเป็นรายบุคคล

W = จำนวนผู้สอนที่มีข้อมูลสารสนเทศและเอกสารประจำชั้นเรียนและรายวิชาเป็นปัจจุบัน

X = จำนวนผู้สอนที่ใช้เทคนิควิธีการบริหารจัดการชั้นเรียนให้มีบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้

Y = จำนวนผู้สอนที่ใช้วิธีการเสริมแรงให้ผู้เรียนมีความมุ่งมั่นตั้งใจในการเรียน

Z = จำนวนผู้สอนที่ดูแลช่วยเหลือผู้เรียนรายบุคคลด้านการเรียนและด้านอื่นๆ

$$\text{ร้อยละเฉลี่ย} = \frac{100\{V+W+X+Y+Z\}}{5N}$$

#### เกณฑ์การประเมิน

นำค่าร้อยละเฉลี่ยที่คำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. จำนวนผู้สอนทั้งหมดของคณะ (N)	
2. จำนวนผู้สอนที่จัดทำข้อมูลผู้เรียนเป็นรายบุคคล (V)	
3. จำนวนผู้สอนที่มีข้อมูลสารสนเทศและเอกสารประจำชั้นเรียน และรายวิชาเป็นปัจจุบัน (W)	
4. จำนวนผู้สอนที่ใช้เทคนิควิธีการบริหารจัดการชั้นเรียน ให้มีบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้ (X)	
5. จำนวนผู้สอนที่ใช้วิธีเสริมแรงให้ผู้เรียนมีความมุ่งมั่นตั้งใจ ในการเรียน (Y)	
6. จำนวนผู้สอนที่ดูแลช่วยเหลือผู้เรียนรายบุคคลด้านการเรียน และด้านอื่น ๆ (Z)	
ร้อยละการบริหารจัดการชั้นเรียน	$\frac{100\{V+W+X+Y+Z\}}{5N}$

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปิดัดไป

รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 3.1.2-1-1	

ผลการประเมินตนเอง

ผลการประเมิน ปีที่แล้ว	เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปิดัดไป

ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

### 3.1.3 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ

#### คำอธิบาย

ผู้สอนจัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมกระบวนการพัฒนาวิชาชีพ ได้รับการพัฒนา ตามแผนพัฒนา ตนเองและกระบวนการพัฒนาวิชาชีพ มีการนำผลการพัฒนาตนเองมาใช้ ในการจัดการเรียนการสอน มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ ผลงาน หรือนวัตกรรม ได้รับการยอมรับ หรือเผยแพร่

#### การประเมิน

1. ร้อยละของผู้สอนที่จัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมการพัฒนาวิชาชีพ
2. ร้อยละของผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาตนเองอย่างน้อย 12 ชั่วโมงต่อปี
3. ร้อยละของผู้สอนที่นำผลจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพมาใช้ในการจัดการเรียน

#### การสอน

4. ร้อยละของผู้สอนที่มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ
5. ร้อยละของผู้สอนที่มีนวัตกรรมจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับ

#### หรือเผยแพร่

#### การคำนวณ

กำหนดให้

N = จำนวนผู้สอนทั้งหมด

V = จำนวนผู้สอนที่จัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมการพัฒนาวิชาชีพ

W = จำนวนผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาตนเองอย่างน้อย 12 ชั่วโมงต่อปี

X = จำนวนผู้สอนที่นำผลจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน

Y = จำนวนผู้สอนที่มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ

Z = จำนวนผู้สอนที่มีนวัตกรรมจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับหรือเผยแพร่

$$\text{ร้อยละเฉลี่ย} = \frac{100\{V+W+X+Y+Z\}}{5N}$$

#### เกณฑ์การประเมิน

นำค่าร้อยละเฉลี่ยที่คำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### การดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. จำนวนผู้สอนทั้งหมดของคณะ (N)	
2. จำนวนผู้สอนที่จัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมการพัฒนาวิชาชีพ (V)	
3. จำนวนผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาตนเองอย่างน้อย 12 ชั่วโมงต่อปี (W)	
4. จำนวนผู้สอนที่นำผลจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน (X)	
5. จำนวนผู้สอนที่มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ (Y)	
6. จำนวนผู้สอนที่ใช้นวัตกรรมจากการพัฒนาตนเองและ การพัฒนาวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับ หรือเผยแพร่ (Z)	
ร้อยละการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ	$\frac{100(V+W+X+Y+Z)}{5N}$

### ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปัดไป

### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 3.1.3-1-1	

### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

### 3.2 ผู้บริหารคณะ

ผู้บริหารคณะ คือ บุคคลสำคัญในการบริหารจัดการคณะให้มีคุณภาพ ดังนั้นผู้บริหารคณะ จึงต้องมีศาสตร์และศิลป์ในการบริหารจัดการ ซึ่งเป็นคุณลักษณะที่สำคัญ ที่จะทำให้การบริหารจัดการศึกษา บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ ได้แก่ การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม และการบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ รายละเอียดดังนี้

#### 3.2.1 การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม

##### คำอธิบาย

ผู้บริหารคณะ ให้อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วมในการกำหนดมาตรฐานการศึกษาของคณะจัดทำแผนพัฒนาคณะและแผนปฏิบัติการประจำปีหรือแผนปฏิบัติงานประจำปีและได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการคณะ อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา มีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการของคณะใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการคณะ และใช้นวัตกรรมในการบริหารจัดการคณะ

##### การประเมิน

1. ครูและบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วมในการกำหนดมาตรฐานการศึกษาของคณะ
2. ครูและบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาคณะ
3. ครูและบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี
4. คณะกรรมการคณะหรือคณะกรรมการบริหารคณะมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคณะ
5. ผู้บริหารคณะมีนวัตกรรมมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคณะ

หมายเหตุ : สำหรับคณะเอกชนคณะกรรมการคณะให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน

##### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา



### การดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. ครูและบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วมในการกำหนดมาตรฐานการศึกษาของคณะ	
2. ครูและบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาคณะ	
3. ครูและบุคลากรทางการศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี	
4. คณะกรรมการคณะหรือคณะกรรมการบริหารคณะมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคณะ	
5. ผู้บริหารคณะมีนวัตกรรมมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคณะ	

### การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมายปีถัดไป

### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 3.2.1-1-1	

### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

### 3.2.2 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ

#### การประเมิน

1. ผู้บริหารคณะจัดให้มีข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการบริหารจัดการศึกษา
2. ผู้บริหารคณะจัดให้มีระบบข้อมูลสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการด้านต่าง ๆ
3. ผู้บริหารคณะมีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ
4. ผู้บริหารคณะมีการประเมินประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. ผู้บริหารคณะมีการนำผลจากการประเมินไปใช้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการ

บริหารจัดการศึกษา

#### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

#### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. ผู้บริหารคณะจัดให้มีข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการบริหารจัดการศึกษา	
2. ผู้บริหารคณะจัดให้มีระบบข้อมูลสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการด้านต่าง ๆ	
3. ผู้บริหารคณะมีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ	
4. ผู้บริหารคณะมีการประเมินประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	
5. ผู้บริหารคณะมีการนำผลจากการประเมินไปใช้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการศึกษา	

การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปีถัดไป

รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 3.2.2-1-1	
อักษรย่อหน่วยงาน 3.2.2-1-2	

ผู้รับผิดชอบ

<p>ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> </ol>	<p>ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> </ol>
---	---

#### ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม

สถานประกอบการ บุคคล ชุมชน องค์กรต่าง ๆ มีส่วนร่วมกับคณะในการจัดการเรียนการสอน อาชีวศึกษาระบบทวิภาคี มีการระดมทรัพยากร ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อยกระดับและพัฒนาคุณภาพ คณะ และส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้มีจิตอาสาโดยใช้วิชาชีพสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม ซึ่งประกอบด้วยข้อการประเมิน จำนวน 3 ข้อการประเมิน ดังนี้

- 4.1 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- 4.2 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน
- 4.3 การบริการชุมชนและจิตอาสา

## 4.1 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

### คำอธิบาย

ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงได้จัดทำแนวทางปฏิบัติการจัดการอาชีวศึกษา ระบบทวิภาคีขึ้นเพื่อให้คณะและสถานประกอบการนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี ให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

### การประเมิน

การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการจัดการอาชีวศึกษา ระบบทวิภาคี ที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด ประกอบด้วย 5 ขั้นตอน ดังนี้

#### ขั้นที่ 1 ขั้นเตรียมความพร้อมในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

1.1 การสำรวจความพร้อมของสถานประกอบการ หน่วยงาน องค์กร ในการจัดการอาชีวศึกษา ระบบทวิภาคีร่วมกับคณะ

1.2 การบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

#### ขั้นที่ 2 ขั้นวางแผนในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

2.1 จัดทำแผนงานและจัดทำแผนการเรียนในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีร่วมกับสถานประกอบการ หน่วยงาน องค์กร

2.2 ประชาสัมพันธ์ แนะนำผู้เรียน

#### ขั้นที่ 3 ขั้นจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

3.1 คัดเลือกผู้เข้าเรียน

3.2 ทำสัญญาการฝึกอาชีพ ปฐมนิเทศผู้เรียน การประชุมผู้ปกครอง

3.3 จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้หรือแผนการฝึกอาชีพ

3.4 จัดการเรียนการสอนหรือการฝึกอาชีพ

#### ขั้นที่ 4 ขั้นติดตาม ตรวจสอบคุณภาพในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

4.1 การนิเทศการจัดการเรียนการสอนหรือการฝึกอาชีพ

4.2 การจัดและประเมินผลรายวิชาหรือการฝึกอาชีพ

#### ขั้นที่ 5 ขั้นสรุปรายงานผลการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

5.1 การสำเร็จการศึกษาผู้เรียนอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

5.2 การติดตามผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

5.3 การสรุปผลการดำเนินงานและรายงานประจำปีในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

## เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมิน ครบถ้วน ทั้ง 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมิน ครบถ้วน ตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินครบถ้วน ตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินครบถ้วน ตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินครบถ้วน ตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1	1	กำลังพัฒนา

## ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
<p><b>ขั้นที่ 1</b> <b>ขั้นเตรียมความพร้อมในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี</b></p> <p>1.1 การสำรวจความพร้อมของสถานประกอบการ หน่วยงาน องค์กร ในการจัดการอาชีวศึกษา ระบบทวิภาคีร่วมกับคณะ</p> <p>1.2 การบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี</p>	
<p><b>ขั้นที่ 2</b> <b>ขั้นวางแผนในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี</b></p> <p>2.1 จัดทำแผนงานและจัดทำแผนการเรียนในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีร่วมกับ สถานประกอบการ หน่วยงาน องค์กร</p> <p>2.2 ประชาสัมพันธ์ แนะนำผู้เรียน</p>	
<p><b>ขั้นที่ 3</b> <b>ขั้นจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี</b></p> <p>3.1 คัดเลือกผู้เข้าเรียน</p> <p>3.2 ทำสัญญาการฝึกอาชีพ ปฐมนิเทศผู้เรียน การประชุมผู้ปกครอง</p> <p>3.3 จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้หรือแผนการฝึกอาชีพ</p> <p>3.4 จัดการเรียนการสอนหรือการฝึกอาชีพ</p>	
<p><b>ขั้นที่ 4</b> <b>ขั้นติดตาม ตรวจสอบคุณภาพในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี</b></p> <p>4.1 การนิเทศการจัดการเรียนการสอนหรือการฝึกอาชีพ</p> <p>4.2 การจัดและประเมินผลรายวิชาหรือการฝึกอาชีพ</p>	
<p><b>ขั้นที่ 5</b> <b>ขั้นสรุปรายงานผลการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี</b></p> <p>5.1 การสำเร็จการศึกษาผู้เรียนอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี</p> <p>5.2 การติดตามผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี</p> <p>5.3 การสรุปผลการดำเนินงานและรายงานประจำปีในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี</p>	

การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปิดไป

รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 4.1-1-1	
อักษรย่อหน่วยงาน 4.1-1-2	

ผู้รับผิดชอบ

<p>ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> </ol>	<p>ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> </ol>
---	---

## 4.2 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน

### คำอธิบาย

คณะมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการอาชีวศึกษาทั้งในประเทศและหรือต่างประเทศ ในด้านครูพิเศษ ครูภูมิปัญญาท้องถิ่น ครูผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ สถานประกอบการ ด้านงบประมาณ ทุนการศึกษา วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ฯลฯ และมีการประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

### เกณฑ์การประเมิน

1. คณะมีแผนงาน โครงการในการระดมทรัพยากรที่หลากหลายในการจัดการอาชีวศึกษา ทั้งในประเทศและหรือต่างประเทศ
2. คณะมีเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการหรือหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพครู และ ครูฝึกในสถานประกอบการ
3. คณะมีการจัดให้ครูพิเศษ ครูภูมิปัญญาท้องถิ่น ครูผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิในสถานประกอบการ ทั้งในประเทศและหรือต่างประเทศร่วมพัฒนาผู้เรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนสาขางาน ที่คณะจัดการเรียน การสอน
4. คณะมีการระดมทรัพยากรเพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาของคณะ เช่น งบประมาณ ทุนการศึกษา วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ฯลฯ ปรากฏผลการพัฒนาตามวัตถุประสงค์ของการระดมทรัพยากรอย่างเป็น รูปธรรม
5. คณะมีการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการในการระดมทรัพยากรในการจัดการอาชีวศึกษากับเครือข่าย เพื่อการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมิน ตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมิน ตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมิน ตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมิน ตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมิน ตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. คณะมีแผนงาน โครงการในการระดมทรัพยากรที่หลากหลายในการจัดการอาชีวศึกษา ทั้งในประเทศและหรือต่างประเทศ	
2. คณะมีเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการหรือหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพครูและ ครูฝึกในสถานประกอบการ	



การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
3. คณะมีการจัดให้ครูพิเศษ ครูภูมิปัญญาท้องถิ่น ครูผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิในสถานประกอบการ ทั้งในประเทศและหรือ ต่างประเทศร่วมพัฒนาผู้เรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวน สาขางาน ที่คณะจัดการเรียน การสอน	
4. คณะมีการระดมทรัพยากรเพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาของคณะ เช่น งบประมาณ ทุนการศึกษา วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ฯลฯ ปรากฏผลการพัฒนาตามวัตถุประสงค์ของการระดมทรัพยากรอย่างเป็นรูปธรรม	
5. คณะมีการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการใน การระดมทรัพยากรในการจัดการอาชีวศึกษากับเครือข่าย เพื่อการ ปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	

#### การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปีถัดไป

#### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 4.2-1-1	
อักษรย่อหน่วยงาน 4.2-1-2	

#### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

### 4.3 การบริการชุมชนและจิตอาสา

#### คำอธิบาย

คณะมีการบริหารจัดการ การบริการชุมชน การบริการวิชาการ การบริการวิชาชีพ และจิตอาสา โดยการมีส่วนร่วมของผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน และส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้มีจิตอาสา โดยใช้วิชาชีพสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม

#### การประเมิน

1. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมบริการชุมชน
2. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการ
3. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาชีพ
4. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา
5. คณะมีนวัตกรรมการบริการชุมชน วิชาการ วิชาชีพ และจิตอาสาของคณะ

#### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมิน 5 ข้อ	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมิน 4 ข้อ	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมิน 3 ข้อ	3	ดี
มีผลการประเมิน 2 ข้อ	2	ปานกลาง
มีผลการประเมิน 1 ข้อ	1	กำลังพัฒนา

#### ผลดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมบริการชุมชน	
2. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการ	
3. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาชีพ	
4. คณะจัดกิจกรรมให้ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา	
5. คณะมีนวัตกรรมการบริการชุมชน วิชาการ วิชาชีพ และจิตอาสาของคณะ	

การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปัดไป

รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 4.3-1-1-1	

ผู้รับผิดชอบ

<p>ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> </ol>	<p>ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> <li>ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์</li> </ol>
---	---

## ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน

ซึ่งประกอบด้วยตัวบ่งชี้ จำนวน 5 ข้อการประเมิน ดังนี้

- 5.1 อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม
- 5.2 ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน
- 5.3 แหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการ
- 5.4 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในคณะ
- 5.5 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน

## 5.1 อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม

### คำอธิบาย

คณะดำเนินการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้เรียนหรือผู้รับบริการ เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้ สอดคล้องกับบริบทของคณะ

### การประเมิน

1. คณะมีอาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกในการให้บริการผู้เรียนเพียงพอต่อความต้องการ และมีการพัฒนา ดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ ของคณะให้เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้

2. คณะมีแผนงาน โครงการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมและเพียงพอต่อ การใช้งานของผู้เรียนหรือผู้รับบริการโดยการมีส่วนร่วมของครู บุคลากรและผู้เรียน

3. คณะมีการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกตามแผนงาน โครงการที่กำหนด

4. คณะจัดสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้

5. สภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกสอดคล้องกับบริบทของคณะ

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4,5	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3,4	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2,3	3	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ 1,2	2	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ 1	1	กำลังพัฒนา

### ผลดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. คณะมีอาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวก ในการให้บริการผู้เรียนเพียงพอต่อความต้องการและมีการพัฒนาดูแลสภาพแวดล้อมภูมิทัศน์ ของคณะให้เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้	

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
2. คณะมีแผนงาน โครงการพัฒนา และดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรือ งานฟาร์มและสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม และเพียงพอต่อ การใช้งานของผู้เรียนหรือรับบริการ โดยการมีส่วนร่วมของครู บุคลากรและผู้เรียน	
3. คณะมีการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกตามแผนงาน โครงการที่กำหนด	
4. คณะจัดสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้	
5. สภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แหล่งการเรียนรู้ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวกสอดคล้อง กับบริบทของคณะ	

#### การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปิดัดไป

#### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 5.1-1-1	
อักษรย่อหน่วยงาน 5.1-1-2	

#### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

## 5.2 ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน

### คำอธิบาย

คณะมีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบคมนาคม ระบบการสื่อสาร รวมทั้งการจัดระบบรักษาความปลอดภัยภายในคณะอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่ออำนวยความสะดวก สำหรับให้บริการทางการศึกษาแก่บุคลากรทางการศึกษา ผู้เรียน หรือผู้ใช้บริการในคณะ

### การประเมิน

1. คณะมีระบบไฟฟ้าที่เหมาะสมกับสภาพใช้งานในคณะ ได้แก่
  - 1.1 ระบบส่งกำลัง
  - 1.2 ระบบควบคุม
  - 1.3 ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงานหรืองานฟาร์ม
  - 1.4 สภาพวัสดุ อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และปลอดภัย
2. คณะมีระบบประปา หรือน้ำดื่ม น้ำใช้เพียงพอต่อความต้องการ
3. คณะมีถนน ช่องทางเดิน หรือระบบคมนาคมในคณะที่สะดวก ปลอดภัย มีระบบระบายน้ำระบบกำจัดขยะภายในคณะที่สอดคล้องกับบริบทของคณะ
4. คณะมีระบบการสื่อสารภายใน และภายนอกที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว
5. คณะมีระบบรักษาความปลอดภัย

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมิน 5 ข้อ	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมิน 4 ข้อ	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมิน 3 ข้อ	3	ดี
มีผลการประเมิน 2 ข้อ	2	ปานกลาง
มีผลการประเมิน 1 ข้อ	1	กำลังพัฒนา

### ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. คณะมีระบบไฟฟ้าที่เหมาะสมกับสภาพใช้งานในคณะ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"><li>1.1 ระบบส่งกำลัง</li><li>1.2 ระบบควบคุม</li><li>1.3 ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงานหรืองานฟาร์ม</li><li>1.4 สภาพวัสดุ อุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และปลอดภัย</li></ol>	

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
2. คณะมีระบบประปา หรือน้ำดื่ม น้ำใช้เพียงพอต่อความต้องการ	
3. คณะมีถนน ช่องทางเดิน หรือระบบคมนาคม ในคณะที่สะดวก ปลอดภัย มีระบบระบายน้ำระบบ กำจัดขยะภายในคณะที่สอดคล้องกับบริบทของคณะ	
4. คณะมีระบบการสื่อสารภายใน และภายนอก ที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว	
5. คณะมีระบบรักษาความปลอดภัย	

#### การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปิดัดไป

#### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 5.2-1-1	
อักษรย่อหน่วยงาน 5.2-1-2	

#### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---



### 5.3 แหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการ

#### คำอธิบาย

คณะมีแหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดที่มีความพร้อมและเพียงพอสำหรับให้ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน หรือผู้สนใจ ใช้บริการค้นคว้าหาความรู้เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้

#### การประเมิน

1. คณะมีแผนงาน โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดอย่างต่อเนื่อง
2. คณะมีศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดที่มีสภาพแวดล้อมเอื้อต่อการศึกษาค้นคว้า ของครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน หรือผู้สนใจ
3. ศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดมีจำนวนหนังสือต่อจำนวนผู้เรียนเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและมี ระบบสืบค้นด้วยตนเองเพียงพอ
4. คณะมีการสร้างแรงจูงใจให้ผู้เรียนเข้าใช้บริการศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้เรียนทั้งหมดของคณะโดยพิจารณาจากสถิติของผู้ใช้บริการ
5. มีแหล่งเรียนรู้ หรือสื่อ อุปกรณ์ ห้องเรียนเฉพาะทางครบทุกสาขาวิชาที่คณะจัดการเรียนการสอน

#### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมิน 5 ข้อ	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมิน 4 ข้อ	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมิน 3 ข้อ	3	ดี
มีผลการประเมิน 2 ข้อ	2	ปานกลาง
มีผลการประเมิน 1 ข้อ	1	กำลังพัฒนา

#### ผลดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. คณะมีแผนงาน โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดอย่างต่อเนื่อง	
2. คณะมีศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดที่มีสภาพแวดล้อมเอื้อต่อการศึกษาค้นคว้า ของครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน หรือผู้สนใจ	
3. ศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดมีจำนวนหนังสือต่อจำนวนผู้เรียนเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและมี ระบบสืบค้นด้วยตนเองเพียงพอ	

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
4. คณะมีการสร้างแรงจูงใจให้ผู้เรียนเข้าใช้บริการ ศูนย์วิทยบริการหรือห้องสมุดไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้เรียนทั้งหมดของคณะโดยพิจารณาจากสถิติของผู้ใช้บริการ	
5. มีแหล่งเรียนรู้ หรือสื่อ อุปกรณ์ ห้องเรียนเฉพาะทางครบทุกสาขาวิชาที่คณะจัดการเรียนการสอน	

#### การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปีถัดไป

#### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 5.3-1-1	
อักษรย่อหน่วยงาน 5.3-1-2	

#### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

## 5.4 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในคณะ

### คำอธิบาย

คณะมีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง สำหรับบริหารจัดการระบบสารสนเทศให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการคณะ ในด้านความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง ทันเหตุการณ์ ประหยัดเวลา บุคลากรและงบประมาณ เกิดการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศระหว่างคณะกับ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

### การประเมิน

1. คณะมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน
2. มีผู้รับผิดชอบ ดูแล และบริหารจัดการข้อมูล การเข้าถึงข้อมูล ระบบความปลอดภัยในการจัดเก็บและใช้ข้อมูล
3. มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานภายในคณะ
4. มีระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายในคณะ
5. มีระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายนอกคณะ

**หมายเหตุ :** ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet) หมายถึง เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมโยงเข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้เกิดการสื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นสื่อประสมและมีรายละเอียดสูงได้อย่างรวดเร็ว โดยมีความเร็ว ไม่น้อยกว่า 100 Mbps (เมกะบิตต่อวินาที)

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการประเมินมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมิน 5 ข้อ	5	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมิน 4 ข้อ	4	ดีเลิศ
มีผลการประเมิน 3 ข้อ	3	ดี
มีผลการประเมิน 2 ข้อ	2	ปานกลาง
มีผลการประเมิน 1 ข้อ	1	กำลังพัฒนา

### ผลดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. คณะมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน	
2. มีผู้รับผิดชอบ ดูแล และบริหารจัดการข้อมูล การเข้าถึงข้อมูล ระบบความปลอดภัยในการจัดเก็บและใช้ข้อมูล	

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
3. มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานภายในคณะ	
4. มีระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายในคณะ	
5. มีระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายนอกคณะ	

#### การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมายปีถัดไป

#### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 5.4-1-1	
อักษรย่อหน่วยงาน 5.4-1-2	

#### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

## 5.5 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน

### คำอธิบาย

คณะพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เพื่อส่งเสริมให้ผู้สอนใช้ในการจัดการเรียนการสอน การสืบค้น และพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนได้เต็มศักยภาพ

### การประเมิน

ร้อยละของห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการจัดการเรียนการสอน เทียบกับจำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนทั้งหมดของคณะ

### การคำนวณ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการจัดการเรียนการสอน}}{\text{จำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการเรียนการสอนทั้งหมดของคณะ}} \times 100$$

### การตรวจสอบข้อมูล

1. จำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนทั้งหมดของคณะ
2. จำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการจัดการเรียนการสอน

### เกณฑ์การประเมิน

นำผลการคำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
ร้อยละ 80 ขึ้นไป	5	ยอดเยี่ยม
ร้อยละ 70.00 – 79.99	4	ดีเลิศ
ร้อยละ 60.00 – 69.99	3	ดี
ร้อยละ 50.00 – 59.99	2	ปานกลาง
น้อยกว่าร้อยละ 50.00	1	กำลังพัฒนา

### ผลดำเนินงาน

การตรวจสอบข้อมูล	รายละเอียด
1. จำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนทั้งหมดของคณะ	
2. จำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการจัดการเรียนการสอน	
ร้อยละการเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน	

### ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมายปัดไป

### การประเมินตนเอง

เป้าหมาย	คะแนนการประเมินตนเอง	ระดับคุณภาพ	บรรลุเป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมายปัดไป

### รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
อักษรย่อหน่วยงาน 5.5-1-1	

### ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน 1. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์ 2. ชื่อ - สกุล , เบอร์โทรศัพท์
---	---

### บทที่ 3

#### สรุปผลการประเมิน

ผลการประเมินสรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา .....(ชื่อคณะ)..... พบว่า .....(ชื่อคณะ).... ได้ดำเนินการตามพันธกิจของหน่วยงาน โดยมีผลการประเมิน ทั้ง 3 มาตรฐาน ประกอบด้วย มาตรฐาน ที่ 1 คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์ มาตรฐาน ที่ 2 การจัดการอาชีวศึกษา และมาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### มาตรฐาน ที่ 1 คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์

ประเด็นการประเมินที่ 1 ด้านความรู้			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (48)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
1.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน (ข้อการประเมิน ที่ 1.1)	2		
1.2 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ (ข้อการประเมิน ที่ 1.3)	3		
1.3 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย (ข้อการประเมิน ที่ 1.4)	3		
1.4 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.5)	2		
1.5 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.6)	20		
1.6 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ด้านอาชีวศึกษา (V-NET) (ข้อการประเมิน ที่ 1.7)	3		
1.7 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา (ข้อการประเมิน ที่ 1.8)	15		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 1 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 240			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 1 ด้านความรู้			
○ ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป)      ○ ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99)      ○ ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99)			
○ ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99)      ○ กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

ประเด็นการประเมินที่ 2 ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (48)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
2.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน (ข้อการประเมิน ที่ 1.1)	2		
2.2 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ (ข้อการประเมิน ที่ 1.3)	3		
2.3 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย (ข้อการประเมิน ที่ 1.4)	3		
2.4 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.5)	2		
2.5 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.6)	20		
2.6 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) (ข้อการประเมิน ที่ 1.7)	3		
2.7 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา (ข้อการประเมิน ที่ 1.8)	15		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 2 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 240			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 2 ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99)			
<input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			



ประเด็นการประเมินที่ 3 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (52)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
3.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน (ข้อการประเมิน ที่ 1.1)	2		
3.2 ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ (ข้อการประเมิน ที่ 1.2)	2		
3.3 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ (ข้อการประเมิน ที่ 1.3)	3		
3.4 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย (ข้อการประเมิน ที่ 1.4)	3		
3.5 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.5)	2		
3.6 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.6)	20		
3.7 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) (ข้อการประเมิน ที่ 1.7)	3		
3.8 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา (ข้อการประเมิน ที่ 1.8)	15		
3.9 การบริการชุมชนและจิตอาสา (ข้อการประเมิน ที่ 4.3)	2		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 3 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 260			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 3 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99) <input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

## มาตรฐาน ที่ 2 การจัดการอาชีวศึกษา

ประเด็นการประเมินที่ 1 ด้านหลักสูตรอาชีวศึกษา			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (10)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
1.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ (ข้อการประเมิน ที่ 2.1.1)	2		
1.2 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิมหรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม (ข้อการประเมิน ที่ 2.1.2)	3		
1.3 คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ (ข้อการประเมิน ที่ 2.2.1)	2		
1.4 การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ แลนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมิน ที่ 2.2.2)	3		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 1 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100)/50			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 1 ด้านหลักสูตรอาชีวศึกษา			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99) <input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

ประเด็นการประเมินที่ 2 ด้านการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (10)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
2.1 การจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมิน ที่ 3.1.1)	5		
2.2 การบริหารจัดการชั้นเรียน (ข้อการประเมิน ที่ 3.1.2)	3		
2.3 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน (ข้อการประเมิน ที่ 5.5)	2		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 2 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 50			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 2.2 ด้านการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99) <input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

ประเด็นการประเมินที่ 3 ด้านการบริหารจัดการ			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (30)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
3.1 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ (ข้อการประเมินที่ 3.1.3)	2		
3.2 การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม (ข้อการประเมินที่ 3.2.1)	5		
3.3 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ (ข้อการประเมินที่ 3.2.2)	5		
3.4 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี (ข้อการประเมินที่ 4.1)	6		
3.5 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมินที่ 4.2)	2		
3.6 อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการโรงฝึกงานหรืองานฟาร์ม (ข้อการประเมินที่ 5.1)	2		
3.7 ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน (ข้อการประเมินที่ 5.2)	2		
3.8 แหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการ (ข้อการประเมินที่ 5.3)	2		
3.9 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในคณะ (ข้อการประเมินที่ 5.4)	2		
3.10 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน (ข้อการประเมินที่ 5.5)	2		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 3 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 150			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 3 ด้านการบริหารจัดการ			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99)			
<input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

ประเด็นการประเมินที่ 4 ด้านการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (14)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
4.1 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี (ข้อการประเมินที่ 4.1)	6		
4.2 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมินที่ 4.1)	2		
4.3 การบริการชุมชนและจิตอาสา (ข้อการประเมินที่ 4.3)	2		
4.4 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในคณะ (ข้อการประเมินที่ 5.4)	2		
4.5 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน (ข้อการประเมินที่ 5.5)	2		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 4 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 70			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 2.4 ด้านการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99)			
<input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

ประเด็นการประเมินที่ 1 ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (16)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
1.1 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 3.1.1)	2		
1.2 การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม (ข้อการประเมินที่ 3.2.1)	5		
1.3 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ (ข้อการประเมิน ที่ 3.2.2)	5		
1.4 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมิน ที่ 4.2)	2		
1.5 การบริการชุมชนและจิตอาสา (ข้อการประเมิน ที่ 4.3)	2		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 3.1 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) /80			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 3.1 ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้			
○ ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) ○ ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) ○ ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99)			
○ ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) ○ กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

ประเด็นการประเมินที่ 2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (8)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
2.1 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย (ข้อการประเมิน ที่ 1.4)	3		
2.2 การจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมิน ที่ 3.1.1)	5		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 3.2 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100)/40			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย			
○ ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) ○ ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) ○ ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99)			
○ ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) ○ กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษา โดยภาพรวม

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561	ร้อยละ
<b>มาตรฐานที่ 1 คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์</b>	
ประเด็นที่ 1.1 ด้านความรู้	
ประเด็นที่ 1.2 ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้	
ประเด็นที่ 1.3 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์	
<b>มาตรฐานที่ 2 การจัดการอาชีวศึกษา</b>	
ประเด็นที่ 2.1 ด้านหลักสูตรอาชีวศึกษา	
ประเด็นที่ 2.2 ด้านการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา	
ประเด็นที่ 2.3 ด้านการบริหารจัดการ	
ประเด็นที่ 2.4 ด้านการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ	
<b>มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้</b>	
ประเด็นที่ 3.1 ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้	
ประเด็นที่ 3.2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย	
<b>สรุปผลการประเมินตนเอง (SAR) ของคณะ = (1.1+1.2+1.3+2.1+2.2+2.3+2.4+3.1+3.2)/9</b>	
<b>ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ</b>	
○ ยอดเยี่ยม	(ร้อยละ 80 ขึ้นไป)
○ ดีเลิศ	(ร้อยละ 70.00 – 79.99)
○ ดี	(ร้อยละ 60.00 – 69.99)
○ ปานกลาง	(ร้อยละ 50.00 – 59.99)
○ กำลังพัฒนา	(น้อยกว่าร้อยละ 50.00)

## ภาคผนวก

### (ตัวอย่าง)

- สำเนาคำสั่งแต่งตั้ง แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา (ชื่อคณะ) ประจำปีการศึกษา ปีที่ประเมิน
- คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา ปีที่ประเมิน
- และคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

## บทที่ 3 แบบฟอร์ม

รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษา  
ระดับอาชีวศึกษา



# - ตัวอย่าง -



รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับอาชีวศึกษา

คณะ .....

ปีการศึกษา .....

ชื่อคณะ.....

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

วันที่รายงาน.....

## สารบัญ

หน้า

### คำนำ

#### บทที่ 1 ส่วนนำ

ประวัติความเป็นมา  
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ คุณลักษณะที่พึงประสงค์  
โครงสร้างหน่วยงาน  
รายงานนามผู้บริหาร  
ข้อมูลบุคลากร  
ข้อมูลด้านงบประมาณ  
ข้อมูลด้านอาคารสถานที่

#### บทที่ 2 ผลการดำเนินงานประกันคุณภาพภายใน

มาตรฐาน ที่ 1 คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์  
มาตรฐาน ที่ 2 การจัดการอาชีวศึกษา  
มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้  
สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษา โดยภาพรวม

#### ภาคผนวก

แบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม  
ผลการสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
ภาพกิจกรรมการดำเนินการประเมินประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา  
ประจำปีการศึกษา ปีที่ประเมิน

## คำนำ

ตามที่ .....ชื่อคณะ..... ได้ดำเนินการด้านการประกันคุณภาพการศึกษา  
ระดับอาชีวศึกษา ประจำปีที่ประเมิน ตามระบบและกลไก การประกันคุณภาพการศึกษา  
ของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ โดยคณะกรรมการปฏิบัติงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน  
ประจำปีการศึกษา ปีที่ประเมิน ของ ..... ชื่อคณะ..... นั้น

โดยการดำเนินการดังกล่าวได้รับรองแนะนำและผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ  
ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาอย่างเป็นระบบและตามขั้นตอน พร้อมทั้งได้รับคำปรึกษา แนะนำ  
พร้อมทั้ง ข้อเสนอแนะแนวทางในการพัฒนาคุณภาพ ในปีการศึกษาถัดไป ในการนี้ .....ชื่อคณะ.....  
จึงได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าวตามเอกสารดังนี้

.....ชื่อคณะ.....

วันที่รับการตรวจประเมิน

บทที่ 1  
ส่วนนำ

ประวัติความเป็นมา

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ คุณลักษณะที่พึงประสงค์

โครงสร้างหน่วยงาน

รายงานนามผู้บริหาร

ข้อมูลบุคลากร

ข้อมูลด้านงบประมาณ

ข้อมูลด้านอาคารสถานที่

**บทที่ 2**  
**รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษา**

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาของคณะตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561 มาตรฐาน  
3 มาตรฐาน และรายประเด็นการประเมิน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**มาตรฐาน ที่ 1 คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์**

ประเด็นการประเมินที่ 1 ด้านความรู้			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (48)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก × ค่าคะแนน)
1.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน (ข้อการประเมิน ที่ 1.1)	2		
1.2 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ (ข้อการประเมิน ที่ 1.3)	3		
1.3 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย (ข้อการประเมิน ที่ 1.4)	3		
1.4 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.5)	2		
1.5 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.6)	20		
1.6 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ด้านอาชีวศึกษา (V-NET) (ข้อการประเมิน ที่ 1.7)	3		
1.7 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา (ข้อการประเมิน ที่ 1.8)	15		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 1 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ × 100) / 240			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 1 ด้านความรู้			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99)			
<input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

ประเด็นการประเมินที่ 2 ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (48)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
2.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน (ข้อการประเมิน ที่ 1.1)	2		
2.2 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ (ข้อการประเมิน ที่ 1.3)	3		
2.3 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย (ข้อการประเมิน ที่ 1.4)	3		
2.4 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.5)	2		
2.5 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.6)	20		
2.6 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) (ข้อการประเมิน ที่ 1.7)	3		
2.7 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา (ข้อการประเมิน ที่ 1.8)	15		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 2 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 240			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 2 ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99)			
<input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

ประเด็นการประเมินที่ 3 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (52)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
3.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน (ข้อการประเมิน ที่ 1.1)	2		
3.2 ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ (ข้อการประเมิน ที่ 1.2)	2		
3.3 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ (ข้อการประเมิน ที่ 1.3)	3		
3.4 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย (ข้อการประเมิน ที่ 1.4)	3		
3.5 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.5)	2		
3.6 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ (ข้อการประเมิน ที่ 1.6)	20		
3.7 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET) (ข้อการประเมิน ที่ 1.7)	3		
3.8 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา (ข้อการประเมิน ที่ 1.8)	15		
3.9 การบริการชุมชนและจิตอาสา (ข้อการประเมิน ที่ 4.3)	2		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 3 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 260			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 3 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99) <input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

มาตรฐาน ที่ 2 การจัดการอาชีวศึกษา

ประเด็นการประเมินที่ 1 ด้านหลักสูตรอาชีวศึกษา			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (10)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
1.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ (ข้อการประเมิน ที่ 2.1.1)	2		
1.2 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิมหรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม (ข้อการประเมิน ที่ 2.1.2)	3		
1.3 คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ (ข้อการประเมิน ที่ 2.2.1)	2		
1.4 การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ แลนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมิน ที่ 2.2.2)	3		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 1 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100)/50			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 1 ด้านหลักสูตรอาชีวศึกษา			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99) <input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

ประเด็นการประเมินที่ 2 ด้านการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (10)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
2.1 การจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมิน ที่ 3.1.1)	5		
2.2 การบริหารจัดการชั้นเรียน (ข้อการประเมิน ที่ 3.1.2)	3		
2.3 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน (ข้อการประเมิน ที่ 5.5)	2		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 2 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 50			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 2 ด้านการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99) <input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			



ประเด็นการประเมินที่ 3 ด้านการบริหารจัดการ			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (30)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
3.1 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ (ข้อการประเมินที่ 3.1.3)	2		
3.2 การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม (ข้อการประเมินที่ 3.2.1)	5		
3.3 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ (ข้อการประเมินที่ 3.2.2)	5		
3.4 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี (ข้อการประเมินที่ 4.1)	6		
3.5 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมินที่ 4.2)	2		
3.6 อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการโรงฝึกงานหรืองานฟาร์ม (ข้อการประเมินที่ 5.1)	2		
3.7 ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน (ข้อการประเมินที่ 5.2)	2		
3.8 แหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการ (ข้อการประเมินที่ 5.3)	2		
3.9 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในคณะ (ข้อการประเมินที่ 5.4)	2		
3.10 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน (ข้อการประเมินที่ 5.5)	2		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 3 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 150			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 3 ด้านการบริหารจัดการ			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99)			
<input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

ประเด็นการประเมินที่ 4 ด้านการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (14)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
4.1 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี (ข้อการประเมินที่ 4.1)	6		
4.2 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมินที่ 4.2)	2		
4.3 การบริการชุมชนและจิตอาสา (ข้อการประเมินที่ 4.3)	2		
4.4 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในคณะ (ข้อการประเมินที่ 5.4)	2		
4.5 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน (ข้อการประเมินที่ 5.5)	2		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 4 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 70			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 4 ด้านการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ			
<input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99)			
<input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

ประเด็นการประเมินที่ 1 ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (16)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
1.1 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ (ข้อการประเมินที่ 3.1.1)	2		
1.2 การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม (ข้อการประเมินที่ 3.2.1)	5		
1.3 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ (ข้อการประเมินที่ 3.2.2)	5		
1.4 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมินที่ 4.2)	2		
1.5 การบริการชุมชนและจิตอาสา (ข้อการประเมินที่ 4.3)	2		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 1 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100) / 80			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 3.1 ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ <input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99) <input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

ประเด็นการประเมินที่ 2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย			
ข้อการประเมิน	ค่าน้ำหนัก (8)	ค่าคะแนน	คะแนนที่ได้ (ค่าน้ำหนัก x ค่าคะแนน)
2.1 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย (ข้อการประเมินที่ 1.4)	3		
2.2 การจัดการเรียนการสอน (ข้อการประเมินที่ 3.1.1)	5		
ผลรวมคะแนนที่ได้			
ร้อยละของคะแนน ประเด็นการประเมินที่ 2 = (ผลรวมคะแนนที่ได้ x 100)/40			
ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ ประเด็นการประเมินที่ 2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย <input type="radio"/> ยอดเยี่ยม (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) <input type="radio"/> ดีเลิศ (ร้อยละ 70.00 – 79.99) <input type="radio"/> ดี (ร้อยละ 60.00 – 69.99) <input type="radio"/> ปานกลาง (ร้อยละ 50.00 – 59.99) <input type="radio"/> กำลังพัฒนา (น้อยกว่าร้อยละ 50.00)			

สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษา โดยภาพรวม

ตาราง สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาของคณะโดยภาพรวม

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561	ร้อยละ
<b>มาตรฐานที่ 1 คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์</b>	
ประเด็นที่ 1.1 ด้านความรู้	
ประเด็นที่ 1.2 ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้	
ประเด็นที่ 1.3 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์	
<b>มาตรฐานที่ 2 การจัดการอาชีวศึกษา</b>	
ประเด็นที่ 2.1 ด้านหลักสูตรอาชีวศึกษา	
ประเด็นที่ 2.2 ด้านการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา	
ประเด็นที่ 2.3 ด้านการบริหารจัดการ	
ประเด็นที่ 2.4 ด้านการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ	
<b>มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้</b>	
ประเด็นที่ 3.1 ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้	
ประเด็นที่ 3.2 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย	
<b>สรุปผลการประเมินตนเอง (SAR) ของคณะ = (1.1+1.2+1.3+2.1+2.2+2.3+2.4+3.1+3.2)/9</b>	
<b>ระดับคุณภาพการศึกษาของคณะ</b>	
○ ยอดเยี่ยม	(ร้อยละ 80 ขึ้นไป)
○ ดีเลิศ	(ร้อยละ 70.00 – 79.99)
○ ดี	(ร้อยละ 60.00 – 69.99)
○ ปานกลาง	(ร้อยละ 50.00 – 59.99)
○ กำลังพัฒนา	(น้อยกว่าร้อยละ 50.00)

## ภาคผนวก

- แบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม
- ภาพกิจกรรม

แบบฟอร์มบันทึกภาคสนาม  
รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา  
วงรอบปีการศึกษา ปีที่ประเมิน

ชื่อคณะที่รับประเมิน ..... ชื่อผู้ประเมิน.....

ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา

ข้อ การประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
1.1 การดูแลและ แนะแนวผู้เรียน	ข้อค้นพบ ..... ..... ..... .....		
	ข้อเสนอแนะ ..... ..... ..... .....		

1.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
1.2 ผู้เรียน มีคุณลักษณะ ที่พึงประสงค์	ข้อค้นพบ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	ข้อเสนอแนะ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		

1.2 ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา







ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
1.5 ผลการแข่งขัน ทักษะวิชาชีพ	ข้อค้นพบ ..... ..... ..... ..... ..... .....		
	ข้อเสนอแนะ ..... ..... ..... ..... ..... .....		

1.5 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
1.6 ผลการ ประเมินมาตรฐาน วิชาชีพ	<p>ข้อค้นพบ</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		

#### 1.6 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา





แบบฟอร์มบันทึกภาคสนาม  
รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา  
วงรอบปีการศึกษา ปีที่ประเมิน

ชื่อคณะที่รับประเมิน ..... ชื่อผู้ประเมิน.....

ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน

2.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
2.1.1 การพัฒนา หลักสูตรฐาน สมรรถนะอย่าง เป็นระบบ	ข้อค้นพบ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	ข้อเสนอแนะ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		

2.1.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา



## 2.2 การจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

### 2.2.1 คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
2.2.1 คุณภาพของ แผนการจัดการ เรียนรู้สู่การปฏิบัติ	ข้อค้นพบ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	ข้อเสนอแนะ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		

### 2.2.1 คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา





แบบฟอร์มบันทึกภาคสนาม  
รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา  
วงรอบปีการศึกษา ปีที่ประเมิน

ชื่อคณะที่รับประเมิน ..... ชื่อผู้ประเมิน.....

ด้านที่ 3 ด้านผู้สอนและผู้บริหารคณะ

3.1 ผู้สอน

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
3.1.1 การจัด การเรียนการสอน	ข้อค้นพบ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	ข้อเสนอแนะ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		

3.1.1 การจัดการเรียนการสอน

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
3.1.2 การบริหาร จัดการชั้นเรียน	ข้อค้นพบ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	ข้อเสนอแนะ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		

3.1.2 การบริหารจัดการชั้นเรียน

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
3.1.3 การพัฒนา ตนเองและพัฒนา วิชาชีพ	ข้อค้นพบ ..... ..... ..... ..... .....		
	ข้อเสนอแนะ ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....		

### 3.1.3 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

### 3.2 ผู้บริหารคณะ

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
3.2.1 การบริหาร คณะแบบมีส่วน ร่วม	ข้อค้นพบ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	ข้อเสนอแนะ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		

#### 3.2.1 การบริหารคณะแบบมีส่วนร่วม

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
3.2.2 การบริหาร จัดการระบบข้อมูล สารสนเทศเพื่อ การบริหารจัดการ คณะ	ข้อค้นพบ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	ข้อเสนอแนะ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		

3.2.2 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการคณะ

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

แบบฟอร์มบันทึกภาคสนาม  
รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา  
วงรอบปีการศึกษา ปีที่ประเมิน

ชื่อคณะที่รับประเมิน ..... ชื่อผู้ประเมิน.....

ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
4.1 การจัดการ อาชีวศึกษาระบบ ทวิภาคี	ข้อค้นพบ ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....		
	ข้อเสนอแนะ ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....		

4.1 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
4.2 การระดม ทรัพยากรเพื่อการ จัดการเรียนการ สอน	<b>ข้อค้นพบ</b> ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....		
	<b>ข้อเสนอแนะ</b> ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....		

4.2 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา



ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
4.3 การบริการ ชุมชนและจิตอาสา	<b>ข้อค้นพบ</b>		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	<b>ข้อเสนอแนะ</b>		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		

4.3 การบริการชุมชนและจิตอาสา

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
<b>จุดที่ควรพัฒนา</b>	<b>ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา</b>

แบบฟอร์มบันทึกภาคสนาม  
รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอาชีวศึกษา  
วงรอบปีการศึกษา ปีที่ประเมิน

ชื่อคณะที่รับประเมิน ..... ชื่อผู้ประเมิน.....

ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
5.1 อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการโรง ฝึกงาน หรืองาน ฟาร์ม	<b>ข้อค้นพบ</b> ..... ..... ..... ..... .....		
	<b>ข้อเสนอแนะ</b> ..... ..... ..... ..... .....		

5.1 อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการโรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
5.2 ระบบ สาธารณูปโภค พื้นฐาน	<b>ข้อค้นพบ</b>		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	<b>ข้อเสนอแนะ</b>		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		

5.2 ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
<b>จุดที่ควรพัฒนา</b>	<b>ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา</b>



ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
5.4 ระบบ อินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง เพื่อ การใช้งานด้าน สารสนเทศภายใน คณะ	<b>ข้อค้นพบ</b>		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	<b>ข้อเสนอแนะ</b>		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		

5.4 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในคณะ

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
<b>จุดที่ควรพัฒนา</b>	<b>ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา</b>

ข้อการประเมิน	รายการ	ผลประเมินตนเอง	ผลการประเมิน จากคณะกรรมการ
5.5 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน	<b>ข้อค้นพบ</b>		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	<b>ข้อเสนอแนะ</b>		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		

5.5 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน

จุดเด่น	แนวทางเสริมจุดเด่น
<b>จุดที่ควรพัฒนา</b>	<b>ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา</b>

## ภาพกิจกรรม

## ภาคผนวก

ก) นิยามศัพท์

ข) ตัวอย่างการเขียนหมายเลขอ้างอิงเอกสารหลักฐาน



## นิยามศัพท์

ความสำเร็จ หมายถึง การบรรลุผลของเป้าประสงค์หรือจุดมุ่งหมายหนึ่งๆ มีความหมายตรงกับภาษาอังกฤษ คำว่า SUCCESS (ธิติพล เทียมจันทร์ , 2562 : Online)

ผู้ประกอบการ หมายถึง ผู้ที่แบกรับความเสี่ยงในระหว่างแสวงหาโอกาสและเกิดความคิดสร้างสรรค์และการสร้างนวัตกรรม นอกจากนี้ผู้ประกอบการยังทำหน้าที่ในการบริหารกิจกรรมของตนเอง รวมถึงการบริหารงานประจำ. (บุญทวารณ วังวอน , 2556)

ระบบส่งกำลัง หมายถึง (อังกฤษ: Transmission) คือ อัตราส่วนของผลคูณที่มีความแรงของเฟืองเฟืองจะมีการสับเปลี่ยนเฟือง โดยการเปลี่ยนเกียร์ต่ำและสูง ส่วนเกียร์ต่ำจะมีเป็นเฟืองใหญ่และหมุนเร็วกว่า จะทำให้มีอัตราเร่งมากกว่า แต่ความเร็วจะน้อยกว่า จนต้องเปลี่ยนไปเกียร์ระดับกลาง ซึ่งมีเฟืองระดับกลาง แต่ความเร็วมากขึ้นส่วนไปเกียร์ระดับสูง เป็นเฟืองขนาดเล็กแต่จะหมุนช้ากว่าเฟืองใหญ่ แต่เฟืองเล็กหรือเกียร์สูงจะให้ความเร็วที่สุดแต่อัตราเร่งจะน้อยกว่าแต่เกียร์สูงจะต้องใช้พลังงานสูงจากการหมุนอย่างมาก จนต้องมีการเปลี่ยนเกียร์เพื่อควบคุมความเร็วของรถได้ ระบบส่งกำลังจะมีอัตราทดของการส่งกำลังมีความจำเป็นต่อการออกแบบให้ชิ้นงานเคลื่อนที่ได้ตามความต้องการ (วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี , 2562)

ระบบควบคุม (Control System) หมายถึง การควบคุมระบบหรือสิ่งๆที่ผู้ออกแบบต้องการควบคุมให้ได้ค่าผลลัพธ์ในรูปแบบของเอาต์พุตที่ต้องการซึ่งทำได้โดยการป้อนค่าอินพุตให้กับระบบ (วิภพ ใจแข็ง, คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มรภ.เชียงใหม่, 2559)

## ตัวอย่างการเขียนหมายเลขอ้างอิงเอกสารหลักฐาน

หมายเลขเอกสารที่ใช้ในการอ้างอิงหลักฐานแต่ละตัวบ่งชี้ มีความหมายดังนี้

