****

**เครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูลตัวบ่งชี้**

**ตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา**

**ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพและระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง**

**พ.ศ. 2559**

**ระดับสถานศึกษา , ระดับแผนกวิชา**

**ปีการศึกษา 2560**

**งานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา**

**วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือหนองคาย**

**สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา**

**กระทรวงศึกษาธิการ**

**คำนำ**

เอกสาร “เครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูลตัวบ่งชี้ ตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพและระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงพ.ศ. 2559 เล่มนี้ งานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือหนองคาย ได้จัดทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ตรงและถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของมาตรฐานและตัวชี้วัด ตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพและระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงพ.ศ. 2559 เพื่อนำไปสู่การพัฒนาสถานศึกษาให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด

ขอขอบคุณผู้อำนวยการ มงคล แก้วรอด ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย , นางสาวพิมพา อิ่มมาก รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร นายมนตรี สุทธิเมธากุล , นายพงษ์ไพร แสนสุภา รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ นายวิทสิทธิตพงษ์รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา และหัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานตลอดจนบุคลาเจ้าหน้าที่ทุกท่าน ทำให้การจัดทำเครื่องมือในการเก็บรวบรวมการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา ปีการศึกษา 2559 สำเร็จลุล่วงด้วยดี

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ในการการพัฒนางานประกันคุณภาพภายในสถานศึกษาต่อไป

งานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา

|  |  |
| --- | --- |
|  | วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย |

**คำชี้แจง**

เพื่อให้ “เครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูลตัวบ่งชี้ตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพและระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงพ.ศ. 2559 เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลตัวบ่งชี้ ตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา ที่สอดคล้องกับนโยบายค่านิยมหลักของคนไทย 12 ประการ และตัวบ่งชี้การประเมินคุณภาพภายนอกของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอชี้แจงแนวทางการนำเอกสารไปใช้ในสถานศึกษา ดังนี้

* **วัตถุประสงค์ในการจัดทำ**

1. เพื่อเป็นเครื่องมือเก็บรวบข้อมูลและประเมินผลตัวบ่งชี้ ใน 3 ระดับ ได้แก่ ระดับสถานศึกษา ระดับแผนกวิชา และระดับบุคคล ได้แก่ ครูผู้สอน ครูที่ปรึกษา ผู้รับผิดชอบโครงการ เป็นต้น
2. เพื่อให้สถานศึกษาแต่ละแห่ง สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เข้ากับบริบทของตนเอง

* **การนำเอกสารไปใช้**

1. เอกสารฉบับนี้ดำเนินการจัดทำด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปด้านการคำนวณ  
   สถานศึกษา สามารถ download เครื่องมือไปใช้ได้ จาก website htpp://www.nkvc.ac.th ของวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนหองคาย
2. เครื่องมือเก็บรวบข้อมูลของแต่ละตัวบ่งชี้ เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น สถานศึกษาสามารถเลือกใช้เครื่องมือเก็บรวบข้อมูลของแต่ละตัวบ่งชี้ ให้เหมาะสมกับบริบทของวิลัย
3. สถานศึกษาสามารถพัฒนาเครื่องมือ ปรับเปลี่ยนเครื่องมือได้ทุกตัวบ่งชี้

**สารบัญ**

|  |  |
| --- | --- |
| **เรื่อง** | **หน้า** |
| **คำนำ** |  |
| **คำชี้แจง** |  |
| **สารบัญ**  **เครื่องมือของสถานศึกษา** |  |
| มาตรฐานที่ 1 ด้านผลการจัดการศึกษา | 1 |
| มาตรฐานที่ 2 ด้านบริหารจัดการศึกษา | 9 |
| มาตรฐานที่ 3 ด้านจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | 27 |
| มาตรฐานที่ 4 ด้านการประกันคุณภาพภายใน | 45 |
| **เครื่องมือของแผนกวิชา**  มาตรฐานที่ 1 ด้านผลการจัดการศึกษา  มาตรฐานที่ 2 ด้านบริหารจัดการศึกษา  มาตรฐานที่ 3 ด้านจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  มาตรฐานที่ 4 ด้านการประกันคุณภาพภายใน | 47  52  60  65 |
|  |  |

**เครื่องมือของบุคคล**

มาตรฐานที่ 1 ด้านผลการจัดการศึกษา 68

มาตรฐานที่ 2 ด้านบริหารจัดการศึกษา 71

มาตรฐานที่ 3 ด้านจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ 79

มาตรฐานที่ 4 ด้านการประกันคุณภาพภายใน **84**

**คณะทำงาน**

**ภาคผนวก**

* คำสั่งเลขที่ 259/2559 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำคู่มือและออกแบบวิเคราะห์เครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559
* บันทึกข้อความที่ 687/2559 ประชุมคณะกรรมการจัดทำคู่มือและออกแบบวิเคราะห์เครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559
* รูปภาพประกอบ

**คณะผู้จัดทำ**

**คณะที่ปรึกษา**

1. นายมงคล แก้วรอด ผู้อำนวยการ
2. นางสาวพิมพา อิ่มมาก รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
3. นายพงศ์ไพร แสนสุภา รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
4. นายมนตรี สุทธิเมธากุล รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
5. นายวิสิทธิ์ตพงษ์ แสงงาม รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา

**คณะผู้เรียบเรียง**

1. นางประมวล จิตประเสริฐ หัวหน้าแผนกวิชาการบัญชี

2. ชลกมล ดิลกลาภ หัวหน้าแผนกวิชาการตลาด

3. นางแสงอรุณ สิงห์มหาไชย หัวหน้าแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

4. นางวิชศินี ศรีวิชา หัวหน้าแผนกวิชาการโรงแรม

5. นางสาวพัชรินทร์ สิงห์เรือง หัวหน้าแผนกวิชาการท่องเที่ยว

6. นายโกวิท จันทะปาละ หัวหน้าแผนกวิชาอาหารและโภชนาการ

7. นางสาวพิมพ์ชนก คงใหม่ หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม

และคอมพิวเตอร์กราฟิก

8..นางสาวอารีย์รัตน์ จันทร์วิเศษ หัวหน้าแผนกวิชาการจัดการโลจิสติกส์

9. นางชฎาธาร สาวะรีพล หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

10. นางสุรีรัตน์ จันธัมมา หัวหน้างานประกันฯ

11.นางสาวเพทาย เพียรทอง ผู้ช่วยหัวหน้างานประกันฯ

12. นางปรานทิพย์ นามเกียรติ ผู้ช่วยหัวหน้างานประกันฯ

**ภาคผนวก**