**แผนการพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan) ตามข้อเสนอแนะ**

**ของคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ระดับอาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา** **2562**

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาในภาพรวม

| **ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา** | **การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | **ผลการดำเนินการ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ต้องมีการส่งเสริม สนับสนุน เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะเป็นผู้ประกอบการ หรือประกอบอาชีพอิสระ | **แผนการดำเนินการ :**…..........................................................…..........................................................….........................................................…......................................................... | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน…..........................................................…..........................................................หลักฐาน…..........................................................….......................................................... |
| 2. ต้องส่งเสริม สนับสนุน ในการนำผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย ส่งเข้าประกวด หรือการนำไปใช้ประโยชน์จริง | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 3. ต้องมีมาตรการสนับสนุนให้ผู้เรียนเข้าประกวดแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทั้งในและนอกสถาบันการศึกษา | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 4. ต้องมีการวางแผนและส่งเสริมให้มีการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี ร่วมกับสถาน ประกอบการเพื่อให้การจัดการเรียนการสอนด้านอาชีวศึกษา มีคุณภาพและประสิทธิภาพยิ่งขึ้น | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 5. ต้องจัดโครงสร้างคณะกรรมการบริหาร และงบประมาณแยกส่วนของการจัดการศึกษาระดับอาชีวศึกษา แบบแยกส่วนรายสาขาวิชา | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาการจัดการเรียนการสอนระดับ ปวช. และวิชาชีพพื้นฐาน
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |

**แนวทางเสริมจุดเด่นและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา รายด้าน**การประเมิน

|  |
| --- |
| **ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา** |
| **แนวทางเสริมจุดเด่น** | **การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | **ผลการดำเนินการ** |
| 1. สถานศึกษากำหนดแนวทางในการช่วยเหลือผู้เรียนอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยความร่วมมือของบุคลากรทุกฝ่าย เพื่อลดปัญหาผู้เรียนพ้นสภาพให้มีจำนวนลดลง | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 2. พัฒนากระบวนการดำเนินงานตามเกณฑ์ขององค์การนักวิชาชีพ ในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) หรือองค์กรวิชาชีพที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามทักษะที่ตลาดแรงงานต้องการ | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| **ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา** |
| **แนวทางเสริมจุดเด่น** | **การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | **ผลการดำเนินการ** |
| 3. สถานศึกษาต้องปรับปรุงหลักสูตร และเพิ่มเติมรายวิชาให้มีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการ หรือการประกอบอาชีพอิสระ หรือจัดตั้งบริษัทจำลองเพื่อให้ทำการเรียนรู้ด้านวิชาชีพ ตามเกณฑ์การประเมินและยกระดับให้เทียบเท่ากับเกณฑ์ ของ สอศ. | **แผนการดำเนินการ :**…..........................................................…..........................................................….........................................................…......................................................... | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน…..........................................................…..........................................................หลักฐาน…..........................................................….......................................................... |
| 4. สถานศึกษาต้องส่งเสริมหรือบรรจุลงในรายวิชาให้ผู้เรียนจัดทำนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ โครงการ โครงงาน วิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพได้รับการยอมรับจากองค์กร และหน่วยงานภายนอก และได้รับรางวัลระดับภาค ระดับชาติ และระดับนานาชาติอย่างเร่งด่วน | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 5. สถานศึกษาต้องส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ เพื่อการยอมรับจากองค์กร และหน่วยงานภายนอก โดยการเข้าร่วมประกวดแข่งขันทางด้านทักษะวิชาชีพ ซึ่งจะต้องดำเนินการกับทุกหลักสูตรอย่างเร่งด่วน | **แผนการดำเนินการ :**…..........................................................…..........................................................….........................................................…......................................................... | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน…..........................................................…..........................................................หลักฐาน…..........................................................….......................................................... |

|  |
| --- |
| **ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา** |
| **แนวทางเสริมจุดเด่น** | **การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | **ผลการดำเนินการ** |
| 6. สถานศึกษาต้องจัดให้มีการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ ดำเนินการวัดผลให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพที่เป็นกลาง และเที่ยงตรง | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 7. การคำนวณคะแนน V-NET ต้องคิดค่าคะแนนผู้สอบได้สูงกว่าค่ามาตรฐานระดับประเทศ และต้องแยกเป็นรายสาขา  | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| **ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน** |
| **ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา** | **การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | **ผลการดำเนินการ** |
| 1. สถานศึกษาต้องมีแนวทางการติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงหลักสูตรฐานสมรรถนะที่ได้จากการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และพัฒนาหลักสูตรเป็นไปตามกระบวนการอย่างเป็นระบบครบถ้วนทุกขั้นตอน
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 1. สถานศึกษามีคะแนนการประเมินสูงแต่ต้องปรับปรุงหลักสูตร และเพิ่มเติมรายวิชา ให้เป็นไปตามทักษะที่ตลาดแรงงานต้องการอย่างต่อเนื่อง เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และสนับสนุนเชื่อมโยงไปกับระบบการศึกษาทวิภาคี ส่งเสริมการทำวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และสนับสนุน พัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือประกอบอาชีพอิสระ
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 1. ครูผู้สอนควรพัฒนาเทคนิคการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน............................................................. |

| **ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา** |
| --- |
| **ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา** | **การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | **ผลการดำเนินการ** |
| * 1. สถานศึกษาต้องพัฒนาความรู้และเทคโนโลยีให้กับผู้สอน เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| * 1. สถานศึกษาต้องจัดโครงสร้างการบริหารสถานศึกษาอย่างชัดเจนเพื่อให้มีคณะกรรมการผู้บริหารสถานศึกษา และสร้างนวัตกรรมการบริหารอย่างมีส่วนร่วม
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาการจัดการเรียนการสอนระดับ ปวช. และวิชาชีพพื้นฐาน
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 3. สถานศึกษาต้องส่งเสริมแนวทางและกิจกรรมแบบส่วนร่วมของผู้บริหาร อาจารย์ นักเรียน ผู้ปกครองอย่างต่อเนื่องทั้งด้านวิชาการ และกิจกรรม | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 4. สถานศึกษาต้องจัดการบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการเฉพาะระดับการศึกษา ปวช. เพื่อเพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการการศึกษาระดับ ปวช. โดยเฉพาะ | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| **ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม** |
| **ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา** | **การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | **ผลการดำเนินการ** |
| 1. สถานศึกษาต้องกำหนดแผนการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนแบบทวิภาคีอย่างเร่งด่วนและเป็นรูปธรรม
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 1. สถานศึกษาต้องมีการระดมทรัพยากรในการจัดการเรียนการสอนให้ครบทุกสาขาวิชา
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 3. สถานศึกษาต้องปรับปรุงพัฒนากิจกรรมการบริการวิชาการกับสังคม โดยให้มีครบทุกสาขาวิชาและมีส่วนร่วมกับชุมชน | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| **ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน** |
| **ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา** | **การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | **ผลการดำเนินการ** |
| 1. สถานศึกษาต้องมีการจัดการสภาพแวดล้อมเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้โดยเฉพาะห้องปฏิบัติงานให้พร้อมอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 2. สถานศึกษาต้องพัฒนากายภาพ ถนน เส้นทางการจราจร ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน ให้มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักศึกษา  | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 3. สถานศึกษาต้องยกระดับรูปแบบของห้องสมุดเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ให้มากขึ้น ทั้งด้านการเรียนการสอนและการทำกิจกรรมอื่น ๆ เพิ่มเติมในห้องสมุด | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| **ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน** |
| **ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา** | **การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | **ผลการดำเนินการ** |
| 4. สถานศึกษาต้องพัฒนาการเข้าถึงของนักศึกษากับบริการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้งานได้ ๒๔ ชั่วโมง ทั้งในและนอกสถานศึกษา | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 5. สถานศึกษาต้องส่งเสริมระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน ทั้งนี้ต้องสนับสนุนและจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในประกอบการเรียนการสอน และต้องพัฒนาในมีความทันสมัยทัดเทียมกับตลาดแรงงานภายนอก | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| **แผนการพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan) ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย**  |
| **ข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๓** | **การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | **ผลการดำเนินการ** |
| 1. พิจารณาจำนวนนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ของมหาวิทยาลัย มีส่วนน้อยจะเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี ที่มหาวิทยาลัยต่อไปอีก ดังนั้น อาจต้องมีปรับโครงสร้างหลักสูตรให้เหมาะสมกับผู้เรียน
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาการจัดการเรียนการสอนระดับ ปวช. และวิชาชีพพื้นฐาน
* ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 1. คณะทุกคณะควรพิจารณาการเปิดหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาการจัดการเรียนการสอนระดับ ปวช. และวิชาชีพพื้นฐาน
* ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 1. ควรมีการพัฒนาด้านคุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์เพื่อสร้างความแตกต่างจากสถานศึกษาอื่น
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| **ข้อเสนอแนะตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๓** | **การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | **ผลการดำเนินการ** |
| 1. ควรวางระบบการจัดการเรียนการสอนกับประกาศนียบัตรวิชาชีพให้มีประสิทธิภาพ
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
* **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |
| 1. ควรให้มีคณะกรรมการโครงสร้างการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 | **แผนการดำเนินการ :**.................................................................................................................................................................................................................................................. | * ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาการจัดการเรียนการสอนระดับ ปวช. และวิชาชีพพื้นฐาน
* ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
 | **ปีการศึกษา..........** | ผลการดำเนินงาน..........................................................................................................................หลักฐาน.......................................................................................................................... |