

กรอบแนวทางการประเมินคุณภาพภายในสถานศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2552 วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

มาตรฐานที่ 5 นวัตกรรมและการวิจัย

ข้อกำหนดที่ 5.1 ส่งเสริม สนับสนุนให้มีการสร้างและพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการที่นำไปใช้ในการพัฒนา

ตัวบ่งชี้ที่ 37 จำนวนนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัยและโครงการวิชาชีพ

โครงการ/กิจกรรมที่ ตอบสนองตัวบ่งชี้	ข้อมูลที่ต้องเก็บ รวบรวม	แหล่งข้อมูล	เครื่องมือ	การวิเคราะห์ ข้อมูล/สถิติที่ใช้	เกณฑ์ การประเมิน	ระยะเวลาเก็บ รวบรวมข้อมูล	ผู้รับผิดชอบ
1. โครงการพัฒนาทักษะ การวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ โครงการงาน วิทยาศาสตร์	1. จำนวนสาขาวิชา/สาขา งานแต่ละหลักสูตรที่ สถานศึกษาเปิดสอน 2. จำนวนและรายละเอียด (ชื่อผลงาน, ผู้จัดทำ, ฯลฯ) ของนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัยและโครงการ ที่ เป็นประโยชน์ใน การ พัฒนาการเรียน การสอน แต่ละหลักสูตร ตามประเภท วิชา/สาขาวิชา สาขางาน	-งานวิจัยฯ -แผนกวิชา -ครูวิทยาศาสตร์	แบบบันทึก ข้อมูล (แบบ 37/1)	ร้อยละ	ดี ร้อยละ 100 พอใช้ ร้อยละ 75 - 99 ปรับปรุง น้อยกว่า ร้อยละ 75	1. ระดับ ปวช. อย่างน้อย 1 เรื่อง/ภาค การศึกษา 2. ระดับ ปวส. อย่างน้อย 4 เรื่อง/ภาค การศึกษา	งานวิจัยฯ
2. โครงการประกวด ผลงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์							
3. โครงการประกวด โครงการงานวิทยาศาสตร์ และสิ่งของเหลือใช้							

โครงการ/กิจกรรมที่ ตอบสนองตัวบ่งชี้	ข้อมูลที่ต้องเก็บ รวบรวม	แหล่งข้อมูล	เครื่องมือ	การวิเคราะห์ ข้อมูล/สถิติที่ใช้	เกณฑ์การประเมิน	ระยะเวลาเก็บ รวบรวมข้อมูล	ผู้รับผิดชอบ
4. โครงการสัมมนา โครงการวิชาชีพ	<p>3. จำนวนและรายละเอียด (ชื่อผลงาน, ผู้จัดทำ ฯลฯ) ของนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัยและโครงการ ที่นำไปใช้ประโยชน์ใน การประกอบอาชีพและ/หรือ การพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ</p> <p>4. จำนวนสาขางานที่จัดทำ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย โครงการ และ โครงการวิชาชีพ ที่นำไปใช้ประโยชน์ใน การประกอบอาชีพและ/หรือ การพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และประเทศซึ่งนำไปสู่ การแข่งขันระดับชาติ</p>						

มาตรฐานที่ 5 นวัตกรรมและการวิจัย

ข้อกำหนดที่ 5.1 ส่งเสริม สนับสนุนให้มีการสร้างและพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการที่นำไปใช้ในการพัฒนา

ตัวบ่งชี้ที่ 38 จำนวนนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย โครงการที่มีประโยชน์ทางวิชาชีพและ/หรือได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ

โครงการ/กิจกรรมที่ตอบสนองตัวบ่งชี้	ข้อมูลที่ต้องเก็บ รวบรวม	แหล่งข้อมูล	เครื่องมือ	การวิเคราะห์ข้อมูล/สถิติที่ใช้	เกณฑ์ การประเมิน	ระยะเวลาเก็บรวบรวมข้อมูล	ผู้รับผิดชอบ
1. โครงการพัฒนาทักษะการวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ โครงการงานวิทยาศาสตร์	1. จำนวนนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย โครงการที่เป็นประโยชน์ทางวิชาชีพ	-งานวิจัยฯ -แผนกวิชา -ครูวิทยาศาสตร์	แบบบันทึกข้อมูล (แบบ 38/1)	จำนวนนับ	ดี ตั้งแต่ 3 ขึ้นขึ้นไป พอใช้ 2 ขึ้น ปรับปรุง 1 ขึ้นหรือน้อยกว่า	1 ปีการศึกษา	งานวิจัยฯ
2. โครงการประกวดผลงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์	2. จำนวนนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย โครงการที่เผยแพร่ในระดับชาติ						
3. โครงการประกวดโครงการงานวิทยาศาสตร์ และสิ่งของเหลือใช้							
4. โครงการสัมมนาโครงการวิชาชีพ							

มาตรฐานที่ 5 นวัตกรรมและการวิจัย

ข้อกำหนดที่ 5.2 จัดสรรงบประมาณในการสร้าง พัฒนา และเผยแพร่ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการที่นำไปใช้ ในการพัฒนาการเรียนการสอน
ชุมชน สังคม และประเทศชาติ

ตัวบ่งชี้ที่ 39 ร้อยละของงบประมาณที่ใช้ในการสร้าง พัฒนา และเผยแพร่ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการต้องดำเนินการ

โครงการ/กิจกรรมที่ ตอบสนองตัวบ่งชี้	ข้อมูลที่ต้องเก็บ รวบรวม	แหล่งข้อมูล	เครื่องมือ	การวิเคราะห์ ข้อมูล/สถิติที่ใช้	เกณฑ์ การประเมิน	ระยะเวลาเก็บ รวบรวมข้อมูล	ผู้รับผิดชอบ
1. การพิจารณาจัดสรร งบประมาณสำหรับการวิจัย พัฒนาและเผยแพร่ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ โครงการของสถานศึกษา	1. งบประมาณทั้งหมดที่ สาขาวิชา/สาขางานได้รับ จากสถานศึกษา	-งานวิจัยฯ -แผนกวิชา	-แผนปฏิบัติ การประจำปี -แบบบันทึก ข้อมูล (แบบ 39/1)	ร้อยละ	ดี มากกว่าร้อยละ 1.00 พอใช้ ร้อยละ 0.50 – 1.00 ปรับปรุง น้อยกว่า ร้อยละ 0.50	ปีการศึกษา (ภาคเรียนละ 1 ครั้ง)	งานวิจัยฯ
2. การแสวงหาความร่วมมือ ในการทำวิจัยกับหน่วยงาน อื่น	2. งบประมาณที่สถานศึกษา ได้รับจากหน่วยงานอื่น						
	3. งบประมาณที่ใช้ในการ สร้าง พัฒนา และเผยแพร่ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัยและโครงการ						

5 นวัตกรรมและการวิจัย

ข้อกำหนดที่ 5.3 จัดการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการสร้างและพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการที่นำไปใช้ ในการพัฒนาการเรียนการสอน ชุมชน สังคม และประเทศชาติ

ตัวบ่งชี้ที่ 40 จำนวนครั้งและช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการ

โครงการ/กิจกรรมที่ตอบสนองตัวบ่งชี้	ข้อมูลที่ต้องเก็บ รวบรวม	แหล่งข้อมูล	เครื่องมือ	การวิเคราะห์ข้อมูล/สถิติที่ใช้	เกณฑ์ การประเมิน	ระยะเวลาเก็บรวบรวมข้อมูล	ผู้รับผิดชอบ
1. การจัดทำเอกสารงานวิชาการของสถานศึกษา	1. จำนวนช่องทางของการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการ/โครงการวิชาชีพ 2. จำนวนครั้งของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวกับนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการ/โครงการวิชาชีพ ในแต่ละช่องทาง	-งานวิจัยฯ -แผนกวิชา -งานบริหารงานทั่วไป	-แบบบันทึกข้อมูล (แบบ 39/1) -หนังสือเชิญร่วมจัดเผยแพร่ผลงานวิชาการ -หนังสือตอบรับเผยแพร่ผลงานวิชาการ	จำนวนนับ	ดี มากกว่า 4 ครั้ง พอใช้ 3 – 4 ครั้ง ปรับปรุง น้อยกว่า 3 ครั้ง	ปีการศึกษา (ภาคเรียนละ 1 ครั้ง)	งานวิจัยฯ
2. กิจกรรมสัมมนาวิชาการของสถานศึกษา							
3. การจัดแสดงผลงานทางวิชาการ เช่น นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ของสถานศึกษาในเวทีต่างๆ							
4. การจัดรายการวิทยุ การศึกษา R-Radio การประสานความร่วมมือกับสื่อต่าง ๆ ในท้องถิ่น							