

ตัวชี้วัดที่ 6.1.2 จำนวนผลงาน Practice-based Project / Problem-based Project / Area based Project

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (1 ต.ค. 68 – 30 ก.ย. 69)

คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

เกณฑ์การประเมิน

พิจารณาจากจำนวนรวมของชิ้นงานที่นักศึกษาสร้างสรรค์ขึ้นโดยใช้การเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติ การแก้ปัญหา หรือการตอบโจทยความต้องการของพื้นที่/ชุมชน

วิธีการคำนวณ:

{จำนวนรวมผลงานต่อปี} = {Project (Practice-based)} + {Project (Problem-based)} + {Project (Area-based)}

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	อาจารย์ที่ปรึกษาผลงาน	ลักษณะ Project			ผลงานชิ้นนี้ผ่านการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติ การแก้ปัญหา หรือการตอบโจทยความต้องการของพื้นที่/ชุมชนอย่างไร
				Practice-based	Problem-based	Area-based	
1	<u>การเปรียบเทียบสูตรอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงคลอเรลล่า</u>	นายคณิสันท์ จันดีมงคล	1. รศ.ดร.จกมล พรหมยะ 2. รศ.ดร.ชนกันต์ จิตมนัส		✓		สร้างสูตรอาหารที่มีต้นทุนต่ำและให้ผลผลิตคลอเรลล่าเพิ่มขึ้น
2	<u>การพัฒนาสูตรอาหารปลานิลอินทรีย์จากวัตถุดิบอินทรีย์เสริมชีวมวลไบโอฟลอก : การประเมินประสิทธิภาพการเจริญเติบโตและต้นทุนการผลิต</u>	น.ส.พิชญภา พิทักษ์วิชรีกุล	รศ.ดร.นิสรา กิจเจริญ		✓		สร้างสูตรอาหารปลานิลอินทรีย์ที่กลุ่มเกษตรกรสามารถนำไปปรับใช้ได้
3	<u>ประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของปลานิลที่เลี้ยงด้วยอาหารผสมกากมะพร้าวหมักที่ระดับแตกต่างกัน</u>	น.ส.พุทธิดา สมบูรณ์ชัย	ผศ.ดร.สุตาพร ตงศิริ		✓		การนำของเสียจากการจากเกษตรกรมาใช้ผลิตอาหารปลา
4	<u>แนวทางการเสริมสร้างศักยภาพธุรกิจปลาตกในห่วงโซ่การผลิตพื้นที่อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่</u>	นายชินเสฏฐ์ เอี่ยมเมือง	ผศ.ดร.ดารชาด เที่ยมเมือง		✓	✓	การเสริมศักยภาพ การสร้างรายได้ของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาตกในอำเภอสนทราย จ.เชียงใหม่
5	<u>ผลของชนิดพริก วิธีการทำแห้ง ชนิดของบรรจุภัณฑ์ และวิธีการฆ่าเชื้อที่มีต่อคุณลักษณะของน้ำพริกน้ำปู</u>	น.ส.เพ็ญภา ชูเยาว์	อ.ดร.วาธินี อินทรพงษ์นุวัฒน์		✓		ค้นหาวิธีการฆ่าเชื้อที่อาจจะปนเปื้อนในน้ำพริกน้ำปู

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	อาจารย์ที่ปรึกษาผลงาน	ลักษณะ Project			ผลงานชิ้นนี้ผ่านการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติ การแก้ปัญหา หรือการตอบโจทย์ความต้องการ ของพื้นที่/ชุมชนอย่างไร
				Practice-based	Problem-based	Area-based	
6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาบึกทอดกรอบจาก วัตถุดิบที่ผ่านการบ่มแบบเปียกโดยการคัด กรองปัจจัยด้วยการออกแบบการทดลองแบบ Plackett-Burman	ณัฐวรินีย ลิ่มตระกูล ปรเมศน ศรีบุรินทร์	อ.ดร.นงพงา แสงเจริญ		✓		การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาบึกทอดกรอบ
7	การศึกษาทางอนุกรมวิธาน และการค้นพบ ปลาค้อชนิดใหม่จากลำน้ำเข็ก อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	นายภาคพล ชุมศิลป์	รศ.ดร.อภินันท์ สุวรรณรักษ์	✓		✓	การศึกษาความหลากหลายของปลาค้อซึ่งเป็น ปลาพื้นถิ่น การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติใน แหล่งน้ำ
8	From Manual to AI: Real-Time Fish Fry Counting System (Theme 1: Smart Agriculture & Digital Transformation)	1. Supunsa Vongrukngan, 2. Suchera T. Siriwattana 3. Apinun Suvarnaksha, 4. Dome Adoonsook, 5. Thepphitak Boontha	อ.ดร.โดม อุดุลย์สุข		✓		ผลงานนี้เกิดจากการปฏิบัติจริงในการแก้ปัญหา การนับลูกปลาวัยอ่อนซึ่งเดิมต้องใช้แรงงานคน และเกิดความคลาดเคลื่อนสูง โดยพัฒนาระบบ นับแบบ Real-Time ด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่ ตอบโจทย์ความต้องการของเกษตรกรผู้เพาะพันธุ์ ปลาในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลด ต้นทุนแรงงาน
9	River Digital Twin with LSTM-Based Water Quality Forecasting for Cage Aquaculture Early Warning System along the Ping River, Thailand (Theme 1: Smart Agriculture & Digital Transformation)	1. Suchera T. Siriwattana, 2. Supunsa Vongrukngan 3. Apinun Suvarnaksha, 4. Dome Adoonsook, 5. Thepphitak Boontha	อ.ดร.โดม อุดุลย์สุข		✓		ผลงานนี้แก้ปัญหการขาดระบบเฝ้าระวังคุณภาพ น้ำสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาในกระชังตาม แม่น้ำปิง โดยพัฒนา Digital Twin จำลองสภาพ แม่น้ำและใช้โมเดล LSTM พยากรณ์คุณภาพน้ำ ล่วงหน้า เพื่อออกระบบแจ้งเตือนก่อนเกิดความ เสียหายต่อผลผลิต ตอบโจทย์ความต้องการของ ชุมชนเกษตรกรริมแม่น้ำปิงโดยตรง