

องค์ความรู้ที่ได้จากการจัดการความรู้



COP 1

การเรียนรู้การสอนเพื่อพัฒนาบัณฑิต

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง



กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

COP 1

นวัตกรรมนักศึกษา
และการพัฒนานักศึกษาให้เป็นผู้ประกอบการ





ประเด็นและขอบเขตการจัดการความรู้ (KM : Knowledge Management)

Cop : 1

ประเด็น : การเรียนการสอนเพื่อพัฒนาบัณฑิต

ขอบเขต : การจัดการเรียนการสอนด้วยผู้สอนที่มีคุณสมบัติ

SMART TEACHER เพื่อพัฒนาบัณฑิต นักนวัตกรรมหรือ
การเป็นผู้ประกอบการ





กิจกรรมเสริมของหลักสูตรที่น่าสนใจ



TOT

อบรมเสริมความรู้
โดยผู้ใช้บัณฑิต





กิจกรรมเสริมของหลักสูตรที่น่าสนใจ

ลงพื้นที่ภาคสนามงานซ่อมบำรุง + ร่วมทำงานวิจัยกับอาจารย์





กิจกรรมเสริมของหลักสูตรที่น่าสนใจ

ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ สถานประกอบการ



TOT

สาขาสร้าง



หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประจำปีการศึกษา 2566
(1 มิถุนายน พ.ศ. 2566 – 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567)

- เป้าหมาย : การเรียนการสอนเพื่อพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตนักนวัตกรรม
- ขอบเขต : การสร้างนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมโดยมีแนวคิดจากชุมชน
- ผู้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ : ผศ. ดร.ขวัญตา ตันติกำธน



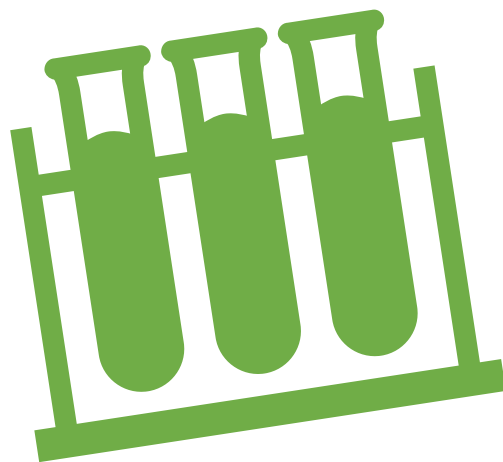
กระบวนการดำเนินงาน

- วางแผน (มคอ. 3)
- ดำเนินการเรียนการสอนตามแผนรายวิชา
- ประเมินผลอย่างต่อเนื่อง
- บูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย โครงการบริการวิชาการ หรือการโครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- สรุปผลการเรียนการสอน (มคอ. 5)
- พัฒนาการเรียนการสอน





กระบวนการเรียนการสอนแบบ Active Learning

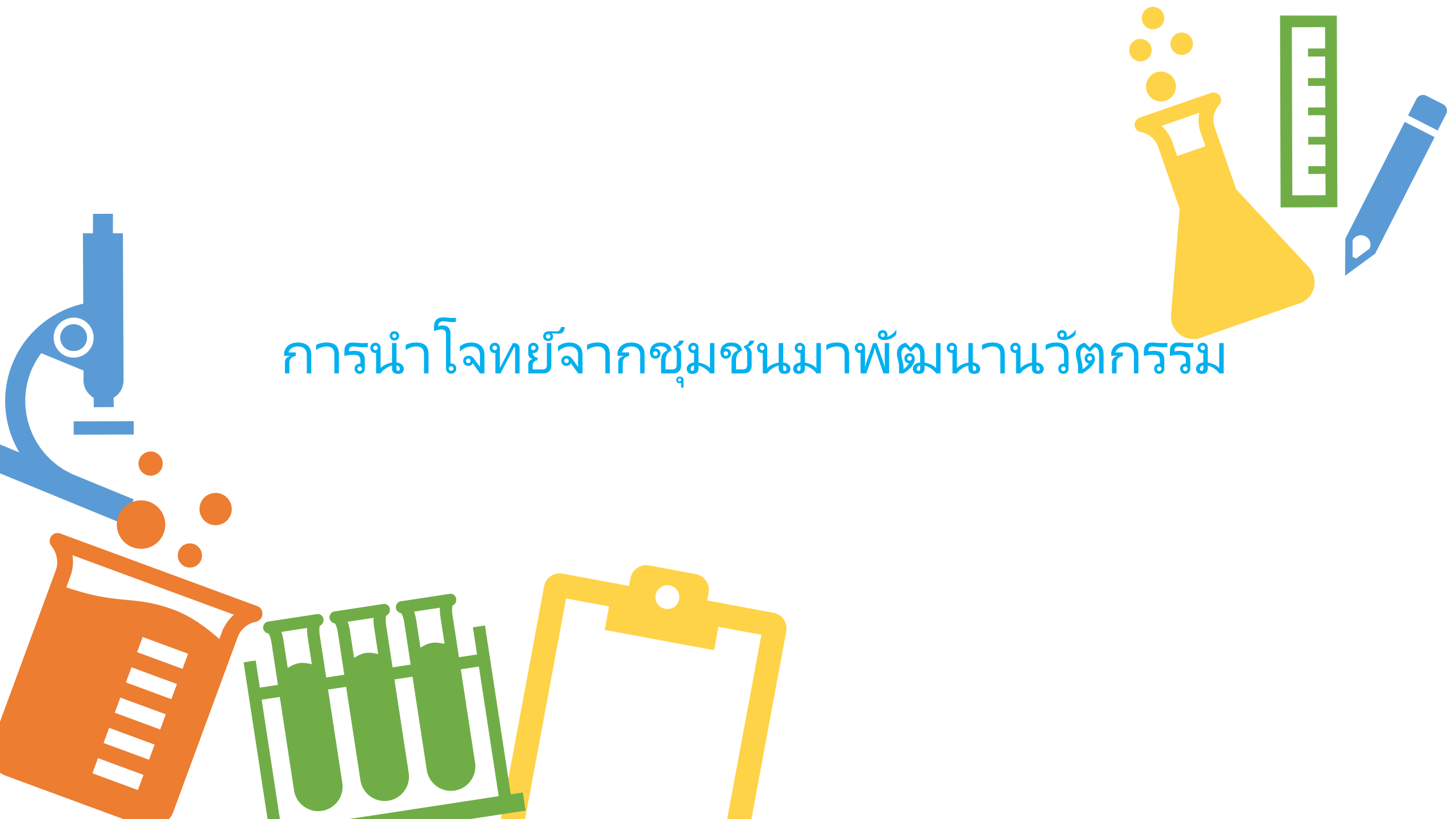




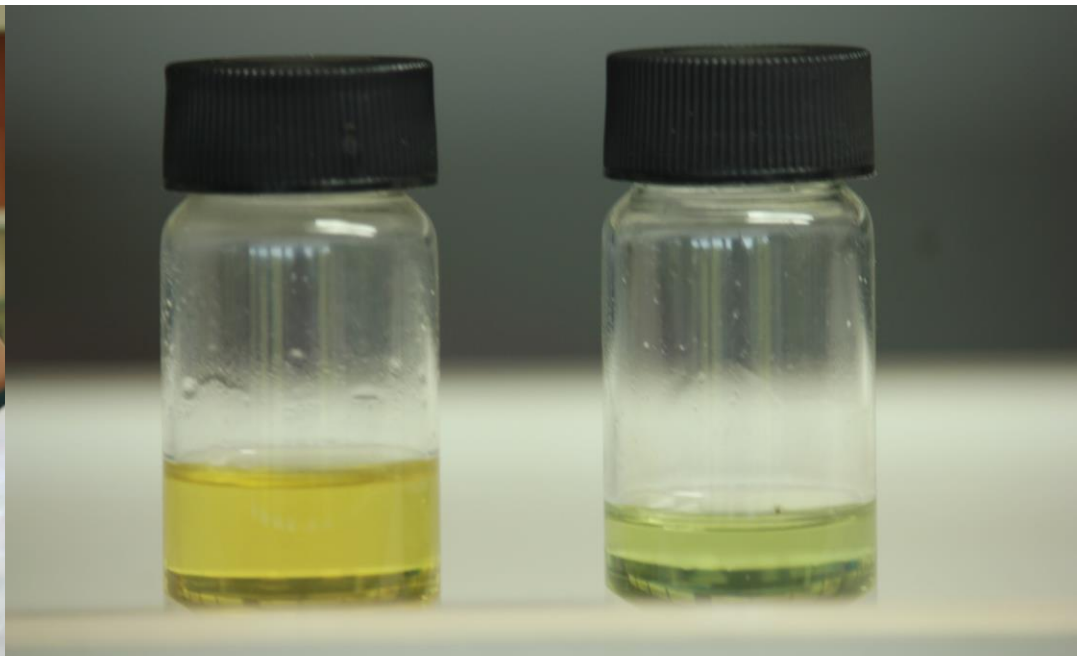
การวางแผนงาน เรียนรู้ ปฏิบัติ และแก้ปัญหตามความพร้อมและทรัพยากรในท้องถิ่น



การเรียนรู้จากชุมชน สร้างแนวคิดต่อยอด พัฒนานวัตกรรม



การนำโจทย์จากชุมชนมาพัฒนานวัตกรรม



ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- วางเป้าหมายให้ชัดเจน
- มุ่งมั่น ตั้งใจ
- การปรับตัวตามบริบทของสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาอย่างต่อเนื่อง





หนังสือรับรองนวัตกรรมการศึกษา

สำหรับนวัตกรรมการศึกษาตามข้อมูลผลงานนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์
ดังที่ปรากฏในหนังสือรับรองนวัตกรรมการศึกษา ให้แก่

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

เลขที่หนังสือรับรอง RUTS TLO 2101024
วันขอรับการรับรอง 24 กุมภาพันธ์ 2564
ผู้ประดิษฐ์ นายรุ่งโรจน์ นวนศรี
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ขวัญตา ตันติกำธน และคณะ
ชื่อที่แสดงถึงนวัตกรรม กระบวนการผลิตเจลหอมที่มีส่วนผสมของน้ำมันหอมระเหยจากใบเสม็ดขาว

ออกให้ ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. 2564.

(ศาสตราจารย์สุวัจน์ อัญรส)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



กระบวนการผลิตเจลหอมที่มีส่วนผสมของน้ำมันหอมระเหยจาก



Production of Gel Air Freshener Adding Extracted Fragrance from
Melaleuca cajuputi



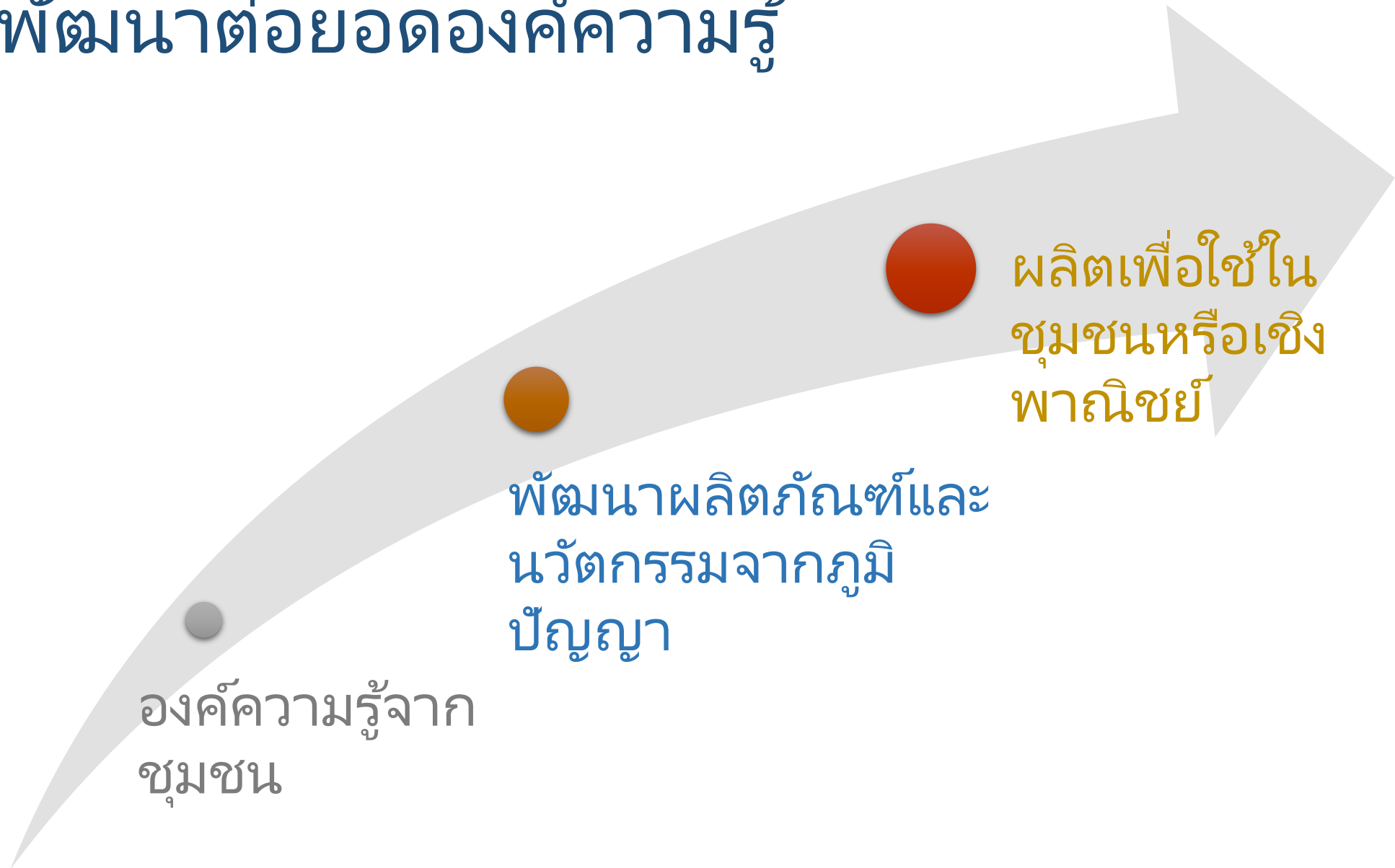
นายรุ่งโรจน์ นวนศรี รหัสนักศึกษา 660406480002-5
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสิ่งแวดล้อม

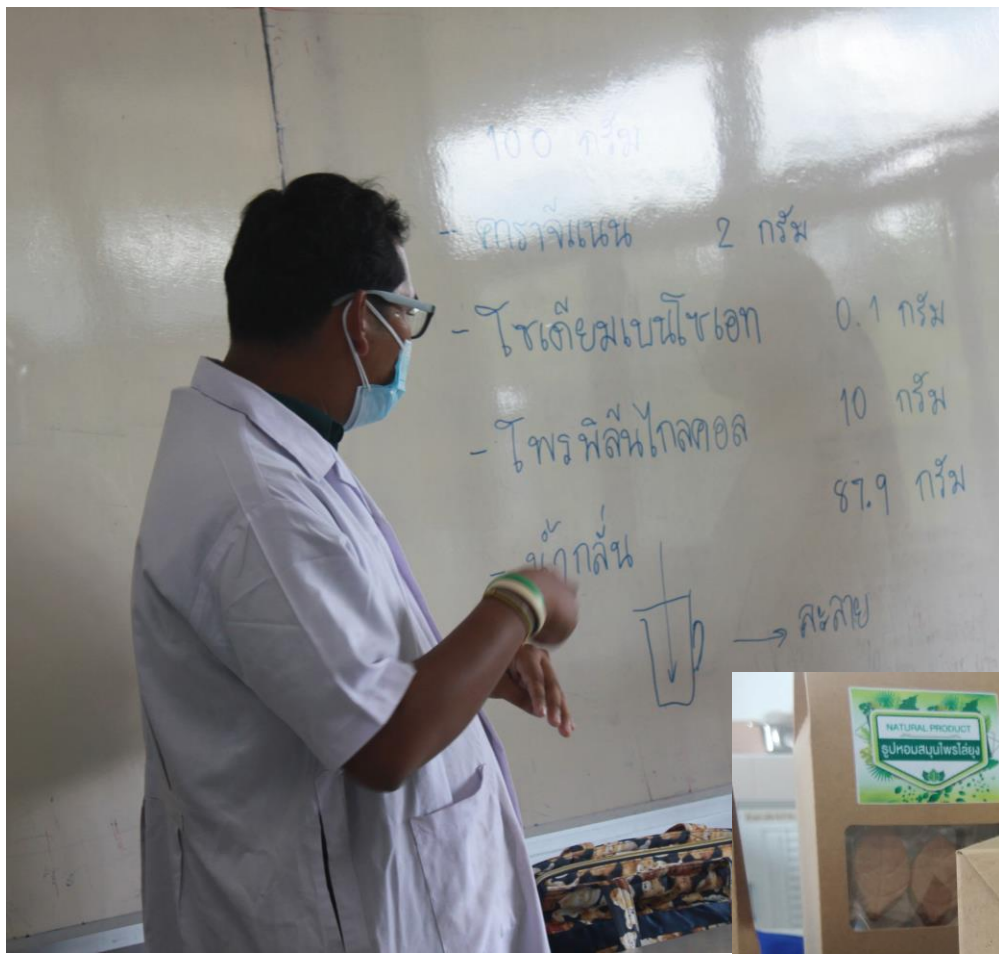
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ขวัญตา ตันติกำธน
กรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ จิตรภักดี
กรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลักขมี วิทยา

การนำผลงานของนักศึกษาไปใช้ประโยชน์



การพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้





ถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลิตเพื่อใช้ในชุมชนหรือเชิงพาณิชย์



การพัฒนาและสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง

การผลิตยาจุดกันยุงสมุนไพรกลิ่นเสม็ดขาว

Production of herbal mosquito repellent stick with *Melaleuca cajuputi* scent

นายปิยะพล ภูพรประเสริฐ

นักศึกษาสาขาวิชา การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม รหัสนักศึกษา

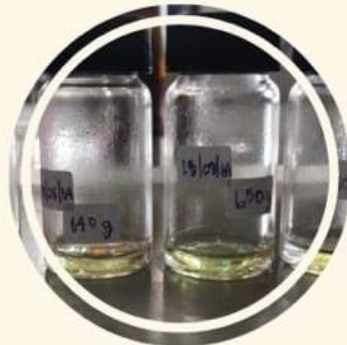
661406590011-2



ขอแสดงความยินดี

ขอแสดงความชื่นชมและเป็นกำลังใจให้นักศึกษาสร้างสรรค์ผลงานอย่างต่อเนื่อง

นายปิยะพล ภูพรประเสริฐ
ดร. ขวัญตา ตันติทำรน และคณะ



มีผลงานนวัตกรรมนักศึกษา

เลขที่หนังสือรับรอง

RUTS TLO ๒๒๐๑๐๒๖

วันขอรับการรับรอง

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

ชื่อที่แสดงถึงนวัตกรรม

การผลิตยาจุดกันยุงสมุนไพรกลั่นเสม็ดขาว

นักศึกษาสาขาวิชาการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ชั้นปีที่ 4

สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสิ่งแวดล้อม

piyapol.p@rmutsvmail.com

อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสิ่งแวดล้อม

khwanta.t@rmutsv.ac.th

RUTS

คณะวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีการประมง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

CONGRATULATIONS

ประกาศแสดงความชื่นชมให้นักศึกษาได้รับเงินรางวัลวชิรประวัติ
นวัตกรรมการนวัตกรรมการนำไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์



ชนะเลิศ อันดับ 1
นายปิยะพล ภูประเสริฐ

วท.บ. การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม



ชนะเลิศ อันดับ 2
นายนิรวิทย์ ทองพริก

วท.บ. อุตสาหกรรมอาหาร



ชนะเลิศ อันดับ 3
นางสาวสโรชา สุททอง

วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม



ชนะเลิศ อันดับ 4
นายณนทวัฒน์ ขาวแจ้ง

นายอาชิก เจมะ

วท.บ. วิทยาศาสตร์ทางทะเล



ชนะเลิศ อันดับ 5
นายประสิทธิ์ชัย เพ็ญชัย

วท.บ. อุตสาหกรรมอาหาร



หนังสือรับรองนวัตกรรมการศึกษา

สำหรับนวัตกรรมการศึกษาตามข้อมูลผลงานนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์
ดังที่ปรากฏในหนังสือรับรองนวัตกรรมการศึกษา ให้แก่

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

เลขที่หนังสือรับรอง RUTS TLO ๒๒๐๑๐๒๖

วันขอรับการรับรอง ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

ผู้ประดิษฐ์ นายปิยะพล ภูประเสริฐ

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ขวัญตา ดันติกำธน และคณะ

ชื่อที่แสดงถึงนวัตกรรม การผลิตยาจุดกันยุงสมุนไพรกลิ่นส้มดขาว

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ศาสตราจารย์สุวัจน์ ธีณรส)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

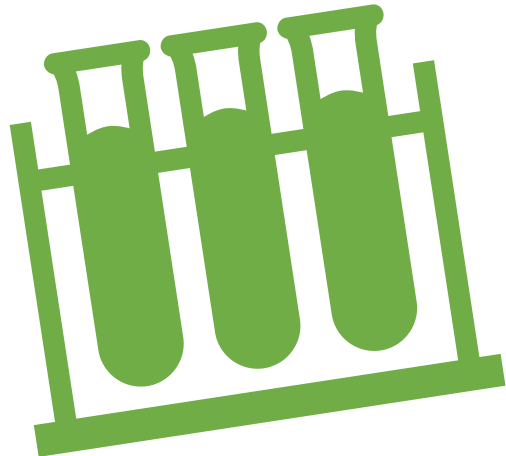
การพัฒนาและสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง

การผลิตธูปหอมควันน้อยจากของเหลือใช้ในท้องถิ่น

Production of Low Smoke Incense Stick from Local Materials

นายธนพล เทือกทักษ์

นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชา การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม





หนังสือรับรองนวัตกรรมการศึกษา

สำหรับนวัตกรรมการศึกษาตามข้อมูลผลงานนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์
ดังที่ปรากฏในหนังสือรับรองนวัตกรรมการศึกษา ให้แก่

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

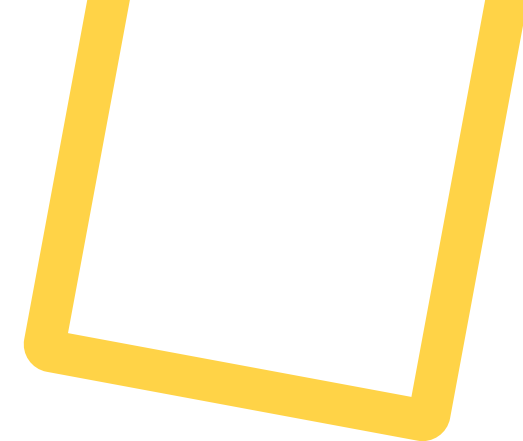
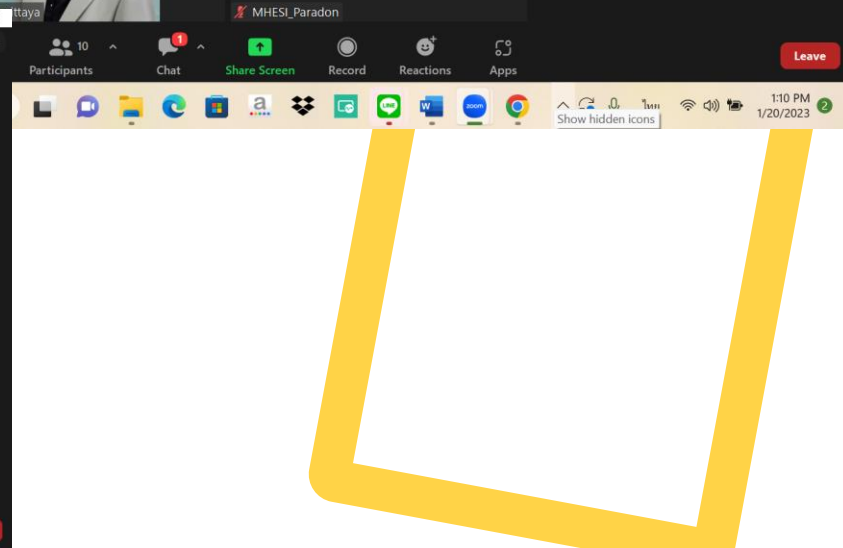
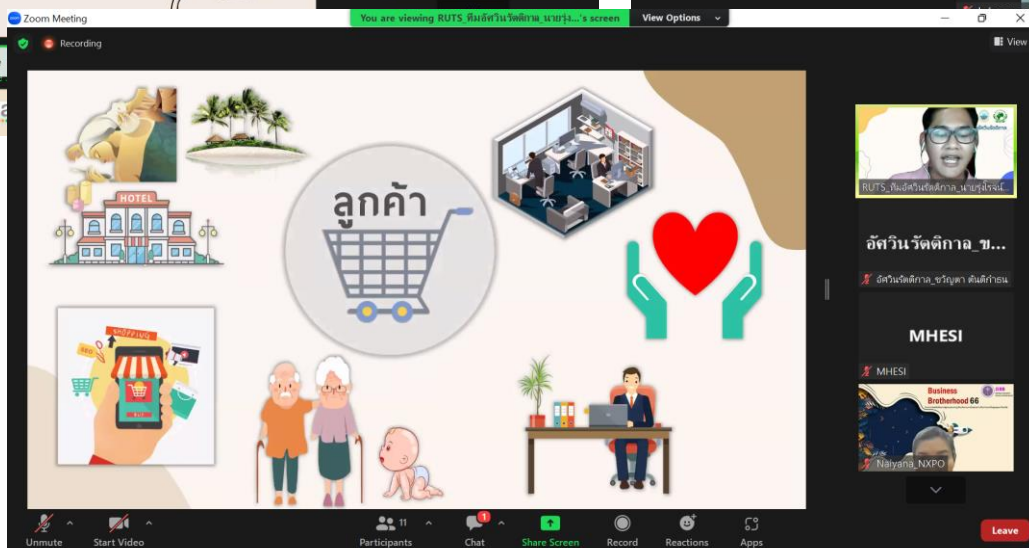
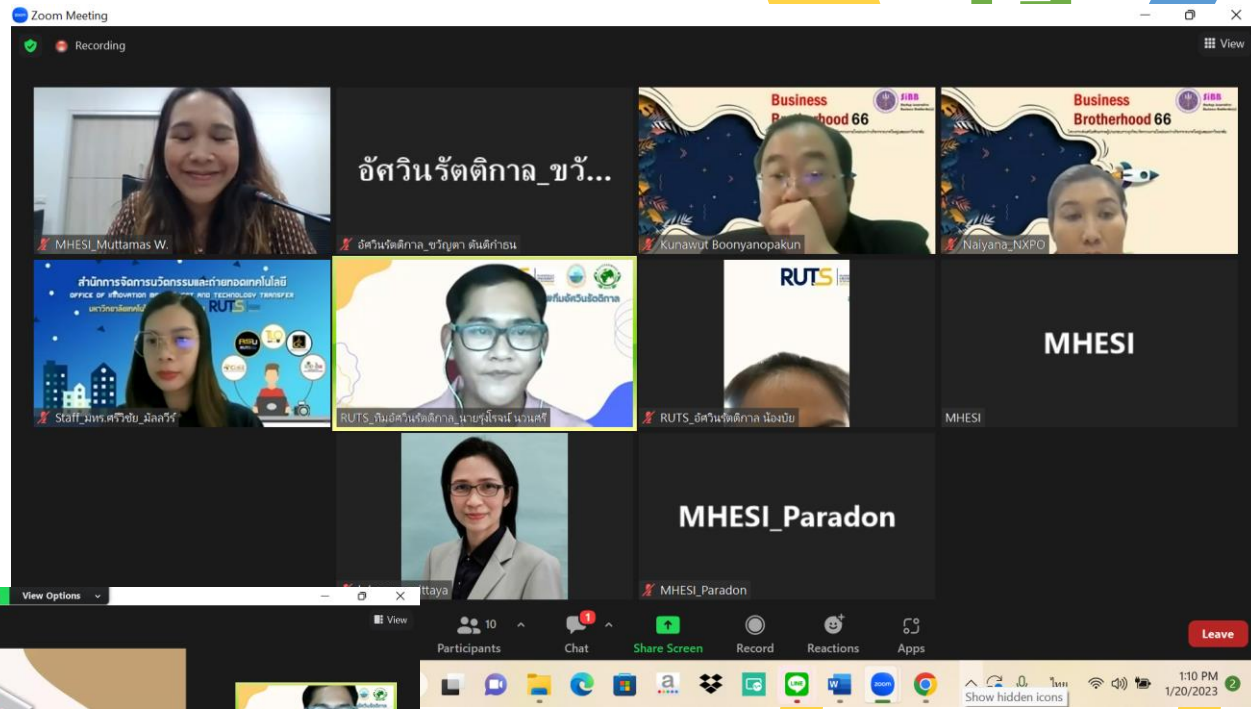
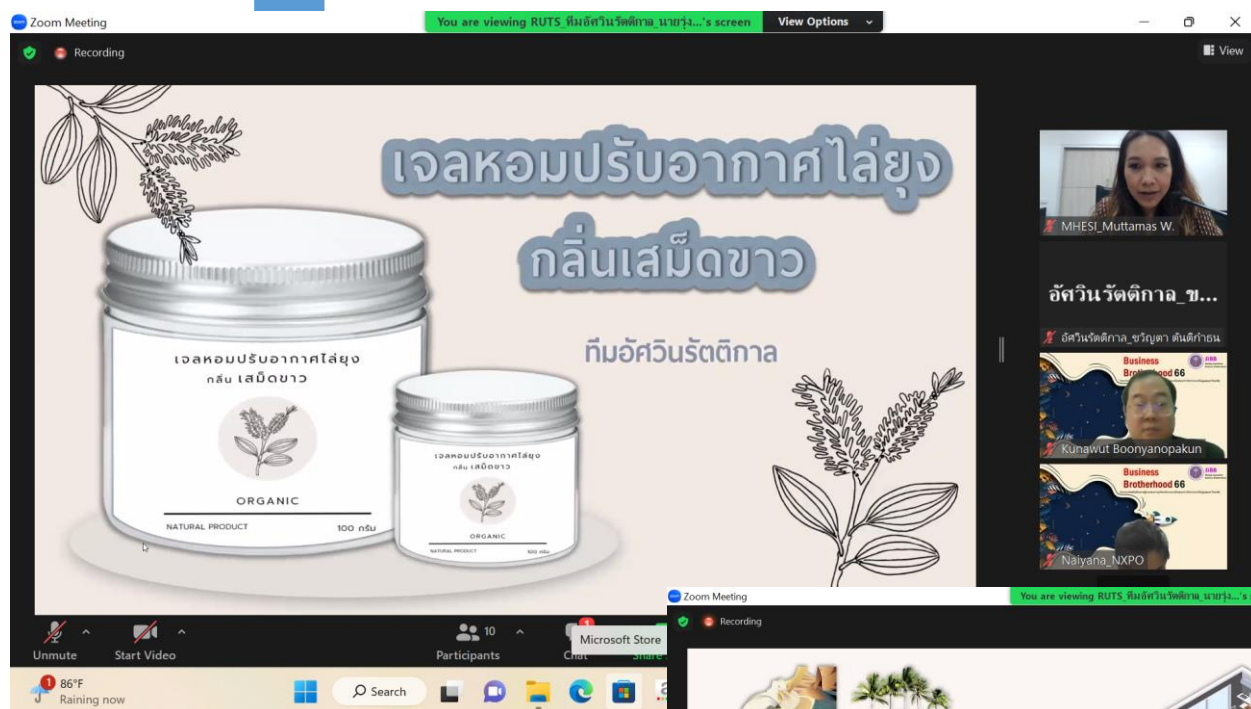
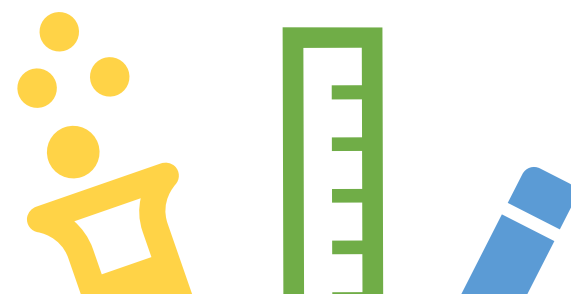
เลขที่หนังสือรับรอง RUTS TLO ๒๓๐๑๐๒๑
วันขอรับการรับรอง ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖
ผู้ประดิษฐ์ นายธนพล เทือกทักษ์
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ขวัญตา ตันติกำธน และคณะ
ชื่อที่แสดงถึงนวัตกรรม การผลิตรูปหอมควันน้อยจากของเหลือใช้ในท้องถิ่น

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ศาสตราจารย์สุวัจน์ อึ้งอรส)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



การพัฒนาและสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง





SiBB
Startup innovative
Business Brotherhood

RUTS | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

BUSINESS
ROTHERHOOD **2023**

ขอแสดงความยินดี กับทีมนักศึกษา

ทีม อัสวินรัตติกาล

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
มทร.ศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง



เจลหอมปรับอากาศกลิ่นเสม็ดขาว

คว่าทุนโครงการ Business Brotherhood 200,000 บาท
จาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



นายรุ่งโรจน์ นวนศรี



นางสาวธัญญารัตน์ ดำเกาะ



นางสาวพรชิตา ต้าโอ



นางสาวสิริภัทร แสงหิรัญ



นางสาวอารียา หลั่งจี



ดร.ชวัญตา ดันติคำรบ



อาจารย์ยนต์ฤทธิ์ กล่อมพงษ์



ผศ.ดร.ลักขมีย์ วิทยา

กลุ่มงานบ่มเพาะและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม สำนักการจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย





การจัดการความรู้

การเรียนรู้การสอนเพื่อพัฒนาบัณฑิต

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะพัฒน์ ช่วยอินทร์
23/01/2567

การเรียนรู้การสอนเพื่อพัฒนาบัณฑิต

เปิดใจ



การเรียนรู้การสอนเพื่อพัฒนาบัณฑิต

เข้าใจ



การเรียนรู้การสอนเพื่อพัฒนาบัณฑิต

ปรับเปลี่ยน



การเรียนรู้เพื่อพัฒนาบัณฑิต

เรียนรู้



การเรียนรู้การสอนเพื่อพัฒนาบัณฑิต

กรณีศึกษา: รายวิชาสังคมและวัฒนธรรมไทย (2/2565)

เปิดใจ: ยอมรับความแตกต่างของผู้เรียน

เข้าใจ: นักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินด้วยวิธีปกติ

ปรับเปลี่ยน: วิธีการประเมิน (แก้ปัญหาเพื่อให้เกิดการเรียนรู้)

เรียนรู้: การเรียนรู้และฝึกฝนด้วยเทคโนโลยี

