



รายงานผลการดำเนินงาน

หลักสูตรวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา

ประจำเดือนสิงหาคม 2566

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หัวข้อ

1. กิจกรรม/โครงการ (ที่ดำเนินการ)
2. จำนวนนักศึกษา/อัตราคงอยู่
3. งานวิจัย/การตีพิมพ์เผยแพร่/ทุนวิจัย
4. รางวัลที่หลักสูตรได้รับทั้งของอาจารย์และนักศึกษา
5. งบประมาณที่ได้รับ/การใช้งบประมาณ
6. นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ /สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร
7. กิจกรรมยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่สากลภายใต้ข้อตกลง (MOU) ร่วมกับหน่วยงานรัฐ ภาคเอกชน มหาวิทยาลัยในประเทศ หรือมหาวิทยาลัยต่างประเทศ
8. อื่นๆ

*** รายงานไม่เกิน 10 หน้า ***

1. กิจกรรม/โครงการ

1.ปรับปรุงหลักสูตร ตามเกณฑ์ พ.ศ.2565 ได้นำเสนอร่างปรับปรุงหลักสูตรต่อสภาวิชาการ และได้ดำเนินการวิพากษ์หลักสูตรไปเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2566

โดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน ได้แก่

รศ.ดร.วรรณพงษ์ เจริญโพธิ์ จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รศ.ดร.วิลาศ พุ่มพิมล จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

นายยงวุฒิ เสาวฤทธิ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสภามหาวิทยาลัย อดีตผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

กำลังอยู่ในขั้นตอนการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และจะนำเข้าคณะกรรมการกลั่นกรองสภาวิชาการในเดือนตุลาคม 2566

2.ตรวจประกันคุณภาพการศึกษาประจำปีการศึกษา 2565 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจประเมินจากคณะกรรมการตรวจประกันคุณภาพ ได้คะแนนเฉลี่ย 4.21 (เพิ่มจากปีการศึกษา 2564 ได้ 4.08)

3.โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ท้องถิ่น (Otop) ปีงบประมาณ 2566 หลักสูตรได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำปลาหวาน ของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปพืชเศรษฐกิจไร้ดัจจะวัน โดยไปพัฒนาด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์ (น้ำปลาหวานเพื่อสุขภาพ) ด้านตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ ด้านการตลาดและเรื่องเล่าของผลิตภัณฑ์ ได้รับงบประมาณ 140,000 บาท

2. จำนวนนักศึกษา/อัตราคงอยู่

ในปีการศึกษา 2565 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษา จำนวน 4 คน และกำลังจะเข้าสภามหาวิทยาลัยในเดือนกันยายน จำนวน 1 คน

ในปีการศึกษา 2566 ภาคเรียนที่ 1/2566 มีนักศึกษาสมัครเข้าเรียน จำนวน 5 คน

ปัจจุบันมีจำนวนนักศึกษาคงอยู่ จำนวน 10 คน

3. งานวิจัย/การตีพิมพ์เผยแพร่/ทุนวิจัย (ถ้ามี)

	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่องาน/ หน่วยงานผู้จัด	รายละเอียดการเผยแพร่ (หนังสือ/วารสาร/หน้าที่)	วัน/เดือน/ปี
1	Total phenolics, Flavonoids,DPPH radical scavenging and Tyrosinase Inhibition Activities of Sacha inchi	Phasuk, S., Saeng-xuto, V & Vonpian, K.	TCI กลุ่ม 1	J.Of Food Health and Bioenvironmental Science	(Sep.-Dec. 2022X, 15(3))
2	การต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรคของน้ำหมักของสารสกัดหยาบบอระเพ็ด	ผศ.ดร.ปุณยนุช นิลแสง	TCI กลุ่ม 1	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรย.	(มกราคม-เมษายน) 7(1) 2565
3	The Development of Pigments Reflects Infrared Radiation from Gravel (Lateritic)Soil	Kallayalert, Y., Takolpackdee, P.,Phasuk, S & Busabok, C.	TCI กลุ่ม 1	Prog.Appli.Sci.Tech.	13(1) :19-25.2023

ทุนวิจัยปีงบประมาณ 2566

ได้ทุนวิจัย เรื่อง การจัดการความรู้สู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษา จังหวัดปทุมธานี ทุนวิจัย 150,000 บาท (ผศ.ดร.ปยุตตฤกษ์ นิลแสง และผศ.ดร.วีระวัฒน์ อุ๋นเสน่หา)

งบประมาณที่ได้รับ

ปีการศึกษา 2566 หลักสูตรได้รับงบประมาณ 10,000 บาท

6. นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ /สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและนวัตกรรม	วันและสถานที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี	เลขที่จดทะเบียนอนุสิทธิบัตร / สิทธิบัตร
1	สูตรและกรรมวิธีการผลิตสารช่วยติดสีผ้าพิมพ์สีจากธรรมชาติ	วันที่ยื่นคำขอ 16 มีนาคม 2566	2303000745
2	สูตรและกระบวนการย้อมผ้าและเส้นใยด้วยสีธรรมชาติจากมูลช้าง	กำลังอยู่ในกระบวนการยื่น	
3	สูตรและกรรมวิธีการผลิตบร๊ชออนเนื้อครีมโดยใช้สีจากสารสกัดฝางและดอกกระเจี๊ยบ	กำลังอยู่ในกระบวนการยื่น	

7. กิจกรรมยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่สากลภายใต้ข้อตกลง (MOU)
ร่วมกับหน่วยงานรัฐ ภาคเอกชน มหาวิทยาลัยในประเทศ หรือ
มหาวิทยาลัยต่างประเทศ

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อกิจกรรม	ชื่อหน่วยงาน ที่ร่วม MOU	รายละเอียดของสัญญาที่เกิดจาก กิจกรรมทางวิชาการ	วันเดือนปีที่ ดำเนินการ
1	โครงการความร่วมมือ ภาคีบัณฑิตปริญญา โท-เอก		สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (วว.)	ร่วมมือในการผลิตบัณฑิตระดับ ปริญญาโท ปริญญาเอก โดยใช้ อุปกรณ์ เครื่องมือ และ ผู้ทรงคุณวุฒิร่วมกัน	2560