



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
 สาขาวิชาอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพเชิงธุรกิจ
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
 จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพเชิงธุรกิจ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25621531100086
 ภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพเชิงธุรกิจ
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Business of Food and Beverages for Health

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพเชิงธุรกิจ)
 ชื่อย่อ : วท.บ. (อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพเชิงธุรกิจ)
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Business of Food and Beverages for Health)
 ชื่อย่อ : B.Sc. (Business of Food and Beverages for Health)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ☐ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
- ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567
- ☒ สถานะการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2567	1/2567		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลัดดาวัลย์ กงพลี ลาศึกษาต่อ จึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้การบริหารหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
 จากเดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลัดดาวัลย์ กงพลี ขอปรับเป็น อาจารย์ณรัช พรนิธิบุญ

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1. ผศ.กนกวรรณ ปุ่นณะตระกูล	M.A.T.(Home Economics) ค.บ.(คหกรรมศาสตร์)	Technological University of The Philippines, Philippines, 2535. วิทยาลัยครูสวนดุสิต, 2527.	1. ผศ.กนกวรรณ ปุ่นณะตระกูล	M.A.T.(Home Economics) ค.บ.(คหกรรมศาสตร์)	Technological University of The Philippines, Philippines, 2535. วิทยาลัยครูสวนดุสิต, 2527.	
2.ผศ.วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์	คศ.ม.(คหกรรมศาสตร์) ศศ.บ.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร, 2559. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต, 2555.	2.ผศ.วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์	คศ.ม.(คหกรรมศาสตร์) ศศ.บ.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร, 2559. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต, 2555.	
3.นางสาวกวิฐารพณ์ จาตุรนต์ภากร	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) คศ.บ. (อาหารและ โภชนาการ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2540. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2536.	3.นางสาวกวิฐารพณ์ จาตุรนต์ภากร	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) คศ.บ. (อาหารและ โภชนาการ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2540. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2536.	
4.นางสาวเมตตา ปุคโส	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2549.	4.นางสาวเมตตา ปุคโส	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2549.	
5. ผศ.ลัดดาวัลย์ กงพลี	วท.ม.(กายวิภาคศาสตร์ พทป.บ.(การแพทย์แผน ไทยประยุกต์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2557. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2554.	5.อ.ณรัช พรนิธิบุญ	คศ.ม.(คหกรรมศาสตร์) คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2559. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2555.	ลาศึกษาต่อ

5.2 การปรับอาจารย์ประจำหลักสูตร

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1. ผศ.กนกวรรณ ปุ่นณะตระกูล	M.A.T.(Home Economics) ค.บ.(คหกรรมศาสตร์)	Technological University of The Philippines, Philippines, 2535. วิทยาลัยครูสวนดุสิต, 2527.	1. ผศ.กนกวรรณ ปุ่นณะตระกูล	M.A.T.(Home Economics) ค.บ.(คหกรรมศาสตร์)	Technological University of The Philippines, Philippines, 2535. วิทยาลัยครูสวนดุสิต, 2527.	
2.ผศ.วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์	คศ.ม.(คหกรรมศาสตร์) ศศ.บ.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร, 2559. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต, 2555.	2.ผศ.วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์	คศ.ม.(คหกรรมศาสตร์) ศศ.บ.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร, 2559. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต, 2555.	
3.นางสาววิฐารุพรรณ จาตุรนต์ภากร	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) คศ.บ. (อาหารและ โภชนาการ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2540. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2536.	3.นางสาววิฐารุพรรณ จาตุรนต์ภากร	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) คศ.บ. (อาหารและ โภชนาการ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2540. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2536.	
4.นางสาวเมตตา ปุติโส	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2549.	4.นางสาวเมตตา ปุติโส	บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2549.	
5. ผศ.ลัดดาวัลย์ กงพลี	วท.ม.(กายวิภาคศาสตร์ พทป.บ.(การแพทย์แผน ไทยประยุกต์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2557. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2554.	5.อ.ณรัช พรนิธิบุญ	คศ.ม.(คหกรรมศาสตร์) คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2559. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2555.	ลาศึกษาต่อ

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และ
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร พ.ศ. 2565	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	72 หน่วยกิต	96 หน่วยกิต	96 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ ไม่น้อยกว่า	-	45 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า	-	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	126 หน่วยกิต	126 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ เดือน..... พ.ศ. 2567

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายณรัช นามสกุล พรนิธิบุญ

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	คศ.ม.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	2559
ปริญญาตรี	คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	2555

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์, สุจาริณี สังข์วรรณะ, ภัทรภร พุ่มพันธ์, อติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์, ณรัช พรนิธิบุญ และ
ธันย ขาญกิจชัยโย. (2565). การพิมพ์สีธรรมชาติจากใบเพกาด้วยเทคนิคการถ่ายโอนสีสู่ผ้าฝ้าย.
วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
17(1), มกราคม-เมษายน 2565: 45-55. TCI 1.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

4 ปี

1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชาหลักการเตรียมอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ
- 1.5.2 วิชาเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์

ผลงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จำนวน 1 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
1	อ.ณรัช พรนิธิบุญ	อาจารย์	คศ.ม.(คหกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คศ.บ.(คหกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	1) วีระศักดิ์ ศรีสารรัตน์, สุจาริณี สังข์วรรณะ, ภัทรกร พุ่มพันธ์, ธิติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์, ณรัช พรนิธิบุญ และ ธนัง ขาญกิจชัยบุญ. (2565). การพิมพ์สีธรรมชาติจากใบ เพกาด้วยเทคนิคการถ่ายโอนสีสู่ผ้าฝ้าย. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .17(1), มกราคม-เมษายน 2565: 45-55. ฐานข้อมูลระดับชาติ ☒ TCI กลุ่มที่ 1 ☐ TCI กลุ่มที่ 2 ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☐ Scopus ☐ JSTOR Project ☐ Muse ☐ Web of Science (เฉพาะในฐาน SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น)	☐ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 ☒ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

ผลงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์, สุจาริณี สังข์วรรณะ, ภัทรพร พุ่มพันธ์, อติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์, ณรัช พรนิธิบุญ และ ธนัง ขาญกิจชัยโย. (2565). การพิมพ์สีธรรมชาติจากใบเพกาด้วยเทคนิคการถ่ายภาพอินสูล่าผ้าฝ้าย. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 17(1), มกราคม-เมษายน 2565: 45-55.

Home / Archives
ปีที่ 17 ฉบับที่ 1 (2565): วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 17 ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน 2565 / บทความวิจัย

การพิมพ์สีธรรมชาติจากใบเพกาด้วยเทคนิคการถ่ายภาพอินสูล่าผ้าฝ้าย



PDF

เผยแพร่แล้ว: เม.ย. 26, 2022

คำสำคัญ:
การพิมพ์ ใบเพกา ผ้าฝ้าย สีธรรมชาติ

วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

สุจาริณี สังข์วรรณะ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ภัทรพร พุ่มพันธ์
คณะวิทยาการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

อติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์
คณะวิทยาการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ณรัช พรนิธิบุญ
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ธนัง ขาญกิจชัยโย
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 45

การพิมพ์สีธรรมชาติจากใบเพกาด้วยเทคนิคการถ่ายภาพอินสูล่าผ้าฝ้าย

วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์¹ สุจาริณี สังข์วรรณะ² ภัทรพร พุ่มพันธ์³ อติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์⁴
ณรัช พรนิธิบุญ⁵ ธนัง ขาญกิจชัยโย⁶

Received : January 21, 2022
Revised : April 16, 2022
Accepted : April 26, 2022

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหาวิธีการพิมพ์สีธรรมชาติที่ดีที่สุด โดยเปรียบเทียบความแตกต่างของปัจจัยต่างๆ ได้แก่ สารที่ช่วยกระตุ้นเม็ดสี (เฟอร์รัสซัลเฟต กรดอะซิติก แคลเซียมไฮดรอกไซด์) และระยะเวลา (30 45 60 นาที) ผลการศึกษาพบว่า การผสมน้ำด้วยเฟอร์รัสซัลเฟตที่ 0.2 กรัมต่อลิตร ระยะเวลา 45 นาที สามารถให้สีเหลืองเข้มและความคมชัดของใบเพกาได้ดีที่สุดกว่าวิธีอื่นๆ นอกจากนี้เมื่อนำไปประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างต่อการวางตลาด พบว่า กลุ่มตัวอย่างจำนวน 100 คน มีความพึงพอใจต่อการวางตลาดทั้ง 3 แบบ อยู่ในระดับมาก โดยการวางตลาดในแบบที่ 1 มีคะแนนเฉลี่ยมากที่สุด รองลงมาเป็นแบบที่ 3 และ 2 ตามลำดับ การพิมพ์ผ้าด้วยเทคนิคที่เป็นธรรมชาติสามารถทำให้สีใบเพกามีความชัดเจน และมีลวดลายทันสมัย โดยสามารถดึงสีจากใบเพกาให้มีสีเหลืองเข้ม ลวดลายมีความคมและประณีตของเส้นใบ อีกทั้งยังสามารถนำไปต่อยอดโดยการตัดเย็บเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และของตกแต่งบ้านจากผ้า ตลอดจนเป็นการส่งเสริมธุรกิจครัวเรือนและชุมชนได้อีกทางหนึ่ง

คำสำคัญ: การพิมพ์ ใบเพกา ผ้าฝ้าย สีธรรมชาติ