สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ - 1 พ.ค. 2562

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 4/2562
เมื่อวันที่ 7 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2562
ลงชื่อ.....(นางสาวพวงเพชร พลทอง)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ - 1 พ.ค. 2562

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25551531101834
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Industrial Product Design

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)
ชื่อย่อ : วท.บ. (ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Industrial Product Design)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Industrial Product Design)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2560

☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2562	2/2561	2/2562 21 กุมภาพันธ์ 2562	4/2562 7 มีนาคม 2562

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ - 1 พ.ค. 2562

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

5.1 ปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จาก อาจารย์กนกนาฏ พรหมนคร เป็น อาจารย์ธนัง ชาญกิจชัญโญ

5.2 เพิ่มคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร คือ

รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี และ อาจารย์กนกนาฏ พรหมนคร

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. อ.ดร.วุฒิชัย วิถาทานัง*	ศป.ด. (ศิลปะและการออกแบบ) ค.อ.ม. (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) ค.อ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2558. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2550. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2545.	1. อ.ดร.วุฒิชัย วิถาทานัง*	ศป.ด. (ศิลปะและการออกแบบ) ค.อ.ม. (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) ค.อ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2558. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2550. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2545.	ปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร
2. อ.วิศวรรธน์ พัชรวิชญ์*	ค.อ.ม.(เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) ค.อ.บ.(สถาปัตยกรรมภายใน)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2550. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539.	2. อ.วิศวรรธน์ พัชรวิชญ์*	ค.อ.ม. (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2550. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539.	

- 1 พ.ค. 2562

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
3. อ.จุฑามาศ เถียรเวช*	ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) ศป.บ. (นฤมิตศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2557. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2552.	3. อ.จุฑามาศ เถียรเวช*	ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) ศป.บ. (นฤมิตศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2557. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2552.	
4. ผศ.เศกพร ตันศรีประภาศิริ*	ค.ม. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เซรามิกส์) ศป.บ. (ทัศนศิลป์-เซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2544. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2541.	4. ผศ.เศกพร ตันศรีประภาศิริ*	ค.ม. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เซรามิกส์) ศป.บ. (ทัศนศิลป์-เซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2544. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2541.	
5. อ.กนกนาฏ พรหมนคร*	ศ.ม. (เครื่องเคลือบดินเผา) ศ.บ. (เครื่องเคลือบดินเผา) เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2554. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2552.	5. อ.ธนัง ชาญกิจชัญโญ*	ศล.ม. (การออกแบบ) ศล.บ. (เครื่องปั้นดินเผา)	มหาวิทยาลัยรังสิต, 2555. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2551.	
			6. อ.กนกนาฏ พรหมนคร	ศ.ม. (เครื่องเคลือบดินเผา) ศ.บ. (เครื่องเคลือบดินเผา) เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2554. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2552.	

- 1 พ.ค. 2562

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
			7. รศ.ดร. เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์) เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2550. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.	

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับที่ - 1 พ.ค. 2562
เวลา

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ - 1 พ.ค. 2562

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560	หลักสูตร ปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**84 หน่วยกิต**	**101 หน่วยกิต**	**101 หน่วยกิต**
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	81 หน่วยกิต	81 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	54 หน่วยกิต	54 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	27 หน่วยกิต	27 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	**120 หน่วยกิต**	**137 หน่วยกิต**	**137 หน่วยกิต**

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ [illegible])
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 15 เดือน [illegible] พ.ศ. 2562

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายธนัง นามสกุล ชาญกิจชัญโญ

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	ศล.ม. (การออกแบบ)	มหาวิทยาลัยรังสิต	2555
ปริญญาตรี	ศล.บ. (เครื่องปั้นดินเผา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2551

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

ธนัง ชาญกิจชัญโญ. (2561). การศึกษาหัตถกรรมเครื่องปั้นจากแหล่งเรียนรู้ทางโบราณคดีบ้านโป่งตะขบ. กำแพงเพชร : มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร. 96 หน้า.

1.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

1.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

3 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาหลักการออกแบบเฟอร์นิเจอร์

1.5.2 วิชาการยศาสตร์ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

1.5.3 วิชากลศาสตร์พื้นฐานการออกแบบผลิตภัณฑ์

2. ชื่อ นางสาวกนกนาฏ นามสกุล พรหมนคร

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	ศ.ม. (เครื่องเคลือบดินเผา)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2554
ปริญญาตรี	ศ.บ. (เครื่องเคลือบดินเผา) เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2552

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

2.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

กนกนาฏ พรหมนคร. (2558). การวิจัยเพื่อพัฒนาดินสามโคก จังหวัดปทุมธานี สำหรับออกแบบเครื่องปั้นดินเผาที่ใช้ภายในสปา.วารสารวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ปีที่ 10 ฉบับที่ 1. มกราคม-เมษายน. 2558: 29-39.

2.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

2.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

2.4 ประสบการณ์ในการสอน

5 ปี

2.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาประวัติศาสตร์ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

1.5.2 วิชาพฤติกรรมผู้บริโภคกับการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3. ชื่อ นางเบญจลักษณ์ นามสกุล เมืองมีศรี

3.1 ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

3.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2550
ปริญญาโท	กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน	2538
ปริญญาตรี	วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์) เกียรตินิยมอันดับ 2	วิทยาลัยครูพระนคร	2533

3.3 ผลงานทางวิชาการ

3.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี. (2559). โครงงานเทคโนโลยีเซรามิกส์. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปทุมธานี. 122 หน้า.

เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี. (2559). การทดสอบและวิเคราะห์ทางเซรามิกส์. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปทุมธานี. 122 หน้า.

3.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

Muangmeesri, B., (2018). A New Glass-Ceramic for Tile-Glaze Application using PID Controller. **International Journal of Lastest Engineering Reserach and Applications.** (IJLERA) ISSN: 2455-7137), Vol. 03. Issue 08. August. 2018: 01-07.

Muangmeesri, B., (2018). Accurate and repeatable pressure control for critical testing of advanced ceramics using proportional and derivative controller. The 20th **International conference on Industrial and Manufacturing Systems Engineering.** 15-16 March 2018. France, Australia, pp.1371-1376.

Muangmeesri, B., Maneetham, D., Arom, K., and Suthee, P., (2017). **Intelligent Electric Power Wheelchair for Physically.** Annual Conference on Engineering and Information Technology (ACEAIT). 29-31 March 2017. Nagoya, Japan. pp. 44-52.

Muangmeesri, B., (2015). **On the Nonlinear Control of Hydraulic Press Ceramics Using PD Controller.** The 1st Industrial Technology International Research onference 2015, 21-22 July 2017.Phranakhon Rajabhat University. Bangkok, Thailand, pp. 27.

Maneetham, D., Muangmeesri, B., (2015). **System Identification of an Electrical for Steering and Speed Control.** The 1st Industrial Technology International Research Conference 2015, 21-22 July 2017. Phranakhon Rajabhat University. Bangkok, Thailand, pp. 28.

3.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

3.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

1) เครื่องจับชิ้นทดสอบน้ำเคลือบควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์. เลขที่อนุสิทธิบัตร 7697. วันที่ออกอนุสิทธิบัตร 24 ธันวาคม 2555.

2) เครื่องผสมน้ำเคลือบควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์. เลขที่อนุสิทธิบัตร 7619. วันที่ออกอนุสิทธิบัตร 19 พฤศจิกายน 2555.

3) เครื่องอัดชิ้นงานเซรามิกส์ที่มีการควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ เลขที่อนุสิทธิบัตร 7486. วันที่ออกอนุสิทธิบัตร 21 กันยายน 2555.

3.4 ประสบการณ์ในการสอน

25 ปี

3.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาหลักการจัดการและวิวัฒนาการทางเทคโนโลยี

1.5.2 วิชาสัมมนาการจัดการเทคโนโลยี

1.5.3 วิชาวัสดุอุตสาหกรรม

1.5.4 วิชาวิจัยอุตสาหกรรม