



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25601531100412
 ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี
 ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Technology Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยี)
 ชื่อย่อ : วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยี)
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Science (Technology Management)
 ชื่อย่อ : M.Sc. (Technology Management)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 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	5/2562 16 พฤษภาคม 2562	7/2562 6 มิถุนายน 2562
2563	1/2563	5/2563 21 พฤษภาคม 2563	

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

- 4.1 ปรับลดจำนวนนักศึกษาเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน
- 4.2 เนื่องจากอาจารย์ลาออกจึงขอปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

4.3 เนื่องจากสถานการณ์ในปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงองค์ความรู้โดยมีการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ๆ ซึ่งทำให้คำอธิบายรายวิชาและรายวิชาที่ยังไม่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ดังนั้น จึงเห็นว่าควรปรับ ชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา เพื่อให้เกิดความทันสมัย และสอดคล้องกับบริบทของการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ในปัจจุบัน และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการทำงานในสภาพปัจจุบันได้อย่างเหมาะสม และปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับแผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา จากเดิม 30 คน ขอปรับเป็น 15 คน

จากเดิม

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2560	2561	2562	2563	2564
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2	-	30	30	30	30
รวม	30	60	60	60	60
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	30	30	30

ขอปรับเป็น

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2560	2561	2562	2563	2564
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	15	15
ชั้นปีที่ 2	-	30	30	30	15
รวม	30	60	60	45	30
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	30	30	30

5.2 ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม อาจารย์ ดร.นุชรัตน์ นุชประยูร ขอปรับเป็น อาจารย์ ดร.จิตตฤ พูลวัน

5.3 ปรับชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชาในกลุ่มวิชาบังคับ และกลุ่มวิชาเอกเลือก เพื่อให้เกิดความทันสมัย และสอดคล้องกับบริบทของการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ในปัจจุบัน และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการทำงานในสภาพปัจจุบันได้อย่างเหมาะสม

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.2 การปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี*	ปร.ด. (การจัดการ เทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร, 2550. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.	1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี*	ปร.ด. (การจัดการ เทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร, 2550. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.	
2. รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์*	Ph.D. (Industrial Engineering) M.S. (Electrical Engineering) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	Wichita State University, Wichita, U.S.A., 2550. University of Southern California, Los Angeles, U.S.A., 2543. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2540.	2. รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์*	Ph.D. (Industrial Engineering) M.S. (Electrical Engineering) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	Wichita State University, Wichita, U.S.A., 2550. University of Southern California, Los Angeles, U.S.A., 2543. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2540.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
3. อ.ดร.นุชรรัตน์ นุชประยูร*	ปร.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา) วท.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศ) บธ.บ. (ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยบูรพา, 2559. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2546. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2543.	3. อ.ดร.จิตตฤ พูลวัน*	ปร.ด. (เทคโนโลยี สารสนเทศ) วท.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศ) อส.บ. (วิชาเทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์) แขนงคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2561. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2551. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2549.	เนื่องจาก อ.ดร.นุชรรัตน์ นุชประยูร ลาออก

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

5.3 ปรับ ชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน			หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน			
SCS501	<p>คอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Computers for Graduate Students</p> <p>ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การใช้คอมพิวเตอร์ เน้นทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้และการสืบค้นข้อมูลอินเทอร์เน็ต ความรู้เบื้องต้นในการใช้โปรแกรมประยุกต์ในการบริหารงาน</p> <p>Fundamental uses of computer, some renowned software, and application of computer works to the field of study, skills necessary to capabilities and efficiencies of information technology, networks, and the Internet.</p>	2(1-2-3)	GRD501	<p>การรู้ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับบัณฑิตศึกษา Digital Literacy and Information Technology for Graduates</p> <p>องค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล ฐานข้อมูล การสืบค้นข้อมูล การรู้ดิจิทัล ทักษะปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้น ค้นคว้า สนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ในระดับบัณฑิตศึกษา ความสามารถในการนำไปโปรแกรมสำเร็จรูปด้านสถิติ-คำนวณ ด้านการจัดทำสื่อนำเสนอ การจัดรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ การวิเคราะห์ข้อมูลสมัยใหม่ (Business Intelligence) การตรวจสอบการคัดลอกผลงาน (Plagiarism) นำไปใช้ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระตามศาสตร์ของสาขาวิชา</p> <p>Body of knowledge in Information Technology, Digital Technology, Database, Internet searching, Digital literacy and Computer operating skills in inquiring, researching to promote creation of knowledge in Graduate level, the ability to apply computer software program in statistical calculation, presentation media, electronic documentation organization, business intelligence, plagiarism in creating Thesis or Independent study according to the field of study</p>	2(1-2-3)	<p>เพื่อให้เกิดความทันสมัย และสอดคล้องกับบริบทของการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ในปัจจุบัน และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการทำงานในสภาพปัจจุบันได้อย่างเหมาะสม</p>

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM501 (บังคับ)	<p>หลักการจัดการและวิวัฒนาการทางเทคโนโลยี Principles and Evolution of Technology Management</p> <p>ความหมาย ความสำคัญของเทคโนโลยี วิเคราะห์ลักษณะที่สำคัญของการจัดการเทคโนโลยี ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา นวัตกรรม และการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี การได้มาซึ่งเทคโนโลยี การเลือกสรรเทคโนโลยี การปรับใช้เทคโนโลยี การประดิษฐ์เทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยี การบริหารต้นทุนและผลตอบแทนของเทคโนโลยี</p> <p>Principle of technology management, analysis of the effects of various innovation developments, revolution of technology is also technology selection, technology applying, technology inventing, technology transferring, managing costs of technology.</p>	3(3-0-6)	TTM508 (บังคับ)	<p>หลักการจัดการเทคโนโลยี Principles of Technology Management</p> <p>ความหมาย ความสำคัญของเทคโนโลยี วิเคราะห์ลักษณะที่สำคัญของการจัดการเทคโนโลยี ประกอบด้วย เทคโนโลยีการประดิษฐ์ เทคโนโลยีการซ่อมบำรุง การเลือกสรรเทคโนโลยี การปรับใช้เทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการบริหารต้นทุนและผลตอบแทนของเทคโนโลยี</p> <p>Principle of technology management, analysis of the effects of various innovation developments, Consists of technology invention, maintenance technology maintenance, selection of technology, development of technology, technology transfer and cost and return of technology.</p>	3(3-0-6)	ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชา เพื่อให้ทันสมัยและให้มีความลึกซึ้งในปรัชญาของหลักสูตรมากขึ้น

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM502 (บังคับ)	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเทคโนโลยี Information System for Technology Management ข้อมูลและการจัดการข้อมูล ระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศประเภทต่าง ๆ ได้แก่ ระบบสารสนเทศเพื่อการประมวลผลรายการ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ระบบสำนักงานอัตโนมัติ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับผู้บริหาร และระบบผู้เชี่ยวชาญ และการจัดการเทคโนโลยีในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ Data and data management, database, types of information system such as transaction processing system, management information system, office automation system, decision support system, executive information system and expert system to apply for efficient technology management in organization.	3(3-0-6)	TTM509 (บังคับ)	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Internet of Thing Technology วิสัยทัศน์ด้านอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งที่รวมเครือข่ายทีซีพี การเขียนโปรแกรมควบคุมระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง การจัดการและควบคุมอุปกรณ์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ตลอดจนการจัดการระบบในเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Internet of Things vision. Overview of TCP/IP networks. Internet programming control of internet of thing technology, management and control of devices via the internet of things, as well as managing system in internet of thing technology.	3(3-0-6)	ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชาเพื่อให้ทันสมัยและเพิ่มความลึกซึ้งในปรัชญาของหลักสูตรมากขึ้น
TTM503 (บังคับ)	การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจและเทคโนโลยี Strategic Management for Business and Technology แนวคิดพื้นฐานกลยุทธ์และนโยบายทางธุรกิจ กระบวนการการวางแผนเชิงกลยุทธ์ องค์ประกอบของการวางแผนเชิงกลยุทธ์ การวางนโยบายและการกำหนดเป้าหมายของธุรกิจ การวิเคราะห์ปัจจัยภายในภายนอกองค์กรที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจ การวิเคราะห์และแก้ปัญหาต่าง ๆ ระดับผู้บริหารเพื่อในการวางแผนการดำเนินงานให้บรรลุผลสำเร็จ	3(3-0-6)	TTM510 (บังคับ)	การจัดการนวัตกรรมสำหรับนักเทคโนโลยี Innovation Management for Technologist ความหมาย ความสำคัญของนวัตกรรม รูปแบบและประเภทของนวัตกรรม ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการพัฒนานวัตกรรม และกลยุทธ์ในการจัดการนวัตกรรม ตลอดถึงการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการอนุญาตใช้สิทธิ์ทางเทคโนโลยี Definition, importance of innovation, type and characteristic of innovation, theories related fields for innovation development, strategies for innovation management, as well as patent management and technology licensing.	3(3-0-6)	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM504 (บังคับ)	การวิเคราะห์ระบบ System Analysis หลักการเกี่ยวกับการวิเคราะห์ระบบ วงจรการพัฒนา ระบบ ศึกษาความเป็นไปได้ การวางแผนแก้ปัญหา ขอบข่ายของการวิเคราะห์ การตรวจสอบระบบ การวิเคราะห์รายละเอียด ระบบที่ใช้ใหม่กับระบบเดิม การออกแบบการนำข้อมูลเข้าและข้อมูลออก การทดสอบระบบที่ออกแบบ การทำผังระบบ การประเมินและการตัดสินใจ การควบคุมคุณภาพของระบบ Principles of system analysis, system development life cycle, feasibility, how to diagnose the system problems, the boundary of system, system investigation, in-depth analysis, existing and new system, system inputs and outputs, the pilot test of newly designed system, system chart construction, evaluation and decision making and system quality control.	3(3-0-6)	TTM511 (บังคับ)	เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence Technology หลักการขั้นพื้นฐานของระบบเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ในระบบการจัดการเทคโนโลยี เช่น การเขียนโปรแกรมควบคุมระบบเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ การจัดการและควบคุมอุปกรณ์ผ่านระบบเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ตลอดจน ระบบการจัดการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ Basic principles of artificial intelligent technology in technology management such as programming control of artificial intelligent technology, management and control of devices via the artificial intelligent technology, as well as managing system in artificial intelligent technology.	3(3-0-6)	ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชาเพื่อให้ทันสมัยและเพิ่มความลึกซึ้งในปรัชญาของหลักสูตรมากขึ้น

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM505 (บังคับ)	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเทคโนโลยี Statistics and Research Methodology in Technology Management การศึกษาเกี่ยวกับสถิติและระเบียบวิธีการวิจัยเพื่อใช้ในการจัดการเทคโนโลยี การเลือกใช้สถิติ สถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ตลอดจนสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ความแปรปรวนสหพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอย การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ ได้แก่ F-test, t-test, Chi-Square และ ANOVA โครงสร้างและองค์ประกอบของงานวิจัย ประเภทของการวิจัย ขั้นตอนการวิจัย สมมติฐานวิจัย การสรุปอ้างอิง ปัญหาวิจัย การสุ่มตัวอย่าง การวิเคราะห์ข้อมูล นิยาม เครื่องมือ การรวบรวมข้อมูล การศึกษาและรายงาน เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย และการเขียนโครงการวิจัย Study the statistics and research methodology in technology management, the use of statistics, fundamentals of statistics for research such as frequency percentage means standard of divisions to analyze continuous random variables, regression analysis, hypothesis of testing of statistics such as F-test, t-test Chi-Square, ANOVA, structure and composition of research, types of research, research stage, research hypothesis, inferring, research problems, sampling, data analysis, definition, tools, gathering information, studies and reports, related research and writing a research proposal.	3(3-0-6)	TTM512 (บังคับ)	การดำเนินการวิจัยทางเทคนิค Conducting Technical Research การศึกษาเกี่ยวกับสถิติและระเบียบวิธีการวิจัยเพื่อใช้ในการจัดการเทคโนโลยี โดยใช้กระบวนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ การออกแบบการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ หลักการออกแบบการทดลอง การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพรรณนา การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติอนุมาน การทดสอบสมมติฐาน การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในการวิจัย การรวบรวมข้อมูล การศึกษา รายงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ตลอดจนการเขียนโครงการวิจัย Statistical studies and research methodology for management technology, scientific research processes, scientific research design, experimental design, analysis for data management for, analysis for inferential statistics, hypothesis testing, applications of information technology in research, data collection, study report, and related research as well as research writing.	3(3-0-6)	ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชาให้ทันสมัยและให้มีความลึกซึ้งในปรัชญาของหลักสูตรมากขึ้น

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM609 (เลือก)	<p>การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน Production and Operation Management</p> <p>ศึกษาองค์ประกอบของระบบการผลิตสินค้าและบริการ การดำเนินโครงการขนาดใหญ่ รวมถึงหลักการและวิธีการในการจัดการและตัดสินใจแก้ปัญหาการผลิตต่าง ๆ เนื้อหาจะมุ่งเน้นถึงกระบวนการและหน้าที่ ตลอดจนความเกี่ยวพันระหว่างหน้าที่ต่าง ๆ ในการจัดการผลิต ได้แก่ การเลือกทำเลที่ตั้งโรงงาน การออกแบบผลิตภัณฑ์ การวางแผนกระบวนการผลิต การออกแบบงาน วิเคราะห์วิธีการทำงาน การกำหนดมาตรฐานการผลิต การกำหนดค่าจ้างแรงงานการควบคุมการผลิตและการควบคุมสินค้าคงคลัง เป็นต้น</p> <p>Study the components of production and service systems and large projects. This also includes the principles and techniques of how to manage and make decisions under different production scenarios, i.e., the selection of factory sites, production planning, production design, work study analysis, production standard, financial and budget control and inventory management</p>	3(3-0-6)	TTM620 (เลือก)	<p>นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต Product and Process Innovation</p> <p>กระบวนการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์และการจัดการเทคโนโลยี การวิเคราะห์ความต้องการลูกค้า วิศวกรรมคุณค่า วิศวกรรมย้อนรอย การออกแบบเพื่อการผลิต การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม การสร้างและทดสอบต้นแบบ การประเมินความสำเร็จการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการจัดการนวัตกรรมด้านการผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต</p> <p>Product design, development process and management technology, customer needs analysis, value engineering, reverse engineering, design for manufacturing, design for environment, prototype building and testing , evaluation of product design and production processes, as well as innovations in products and production processes.</p>	3(3-0-6)	ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชาเพื่อให้ทันสมัยและเพิ่มความลึกซึ้งในปรัชญาของหลักสูตรมากขึ้น

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM610 (เลือก)	การจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจ Innovation Management for Business ความหมาย รูปแบบของนวัตกรรม นวัตกรรมทางเทคโนโลยี การแพร่กระจายของนวัตกรรม กระบวนการนวัตกรรม การวางแผนและสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ การแสวงหาและการถ่ายทอดนวัตกรรม การเป็นองค์กรด้านนวัตกรรม ตลอดจนการหาพันธมิตรเพื่อการพัฒนาและลงทุนทางธุรกิจเทคโนโลยี การนำนวัตกรรมออกสู่เชิงพาณิชย์ The basic principles of innovation such as definition of innovation, types of innovation, technological innovation and innovation diffusion etc. This also studies the innovation process, new product development process, searching and transferring of innovation, innovative organization, including finding partnership for investment in business and technology and innovation commercialization.	3(3-0-6)	TTM621 (เลือก)	กลยุทธ์การออกแบบและการใช้งานเทคโนโลยี Strategic Design and Implementation of Technology หลักการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่ออุตสาหกรรม การวิจัยองค์กรและผลิตภัณฑ์ การศึกษาความสำเร็จขององค์กรและผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ และการวิเคราะห์การทำงานของเทคโนโลยีต่อการผลิตภัณฑ์ Principles of product design for industry, research organization and products, organization study and various types of products, and analysis of technology on product design.	3(3-0-6)	ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชาเพื่อให้ทันสมัยและเพิ่มความลึกซึ้งในปรัชญาของหลักสูตรมากขึ้น
			TTM622 (เลือก)	การสร้างสรรค่นวัตกรรมและวิศวกรรมย้อนรอย Creative Innovation and Reverse Engineering ศึกษากระบวนการสร้างแบบของผลิตภัณฑ์บนคอมพิวเตอร์ การออกแบบสามมิติ การเชื่อมต่อเข้ากับระบบอินทราเน็ต (Intranet) และอินเทอร์เน็ต (Internet) เพื่อใช้ในการสร้างสรรค่นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยี Study modeling process of product design on computer, three dimensional design, the connection to intranet and internet system for use in innovation and technology management.		

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM612 (เลือก)	<p>การจัดการเทคโนโลยีโทรคมนาคมและสารสนเทศ Telecommunication and Information Technology Management</p> <p>ศึกษาเกี่ยวกับการจัดการเทคโนโลยีโทรคมนาคมและสารสนเทศ สถาปัตยกรรม เครือข่าย มาตรฐานการสื่อสาร เทคโนโลยีการสื่อสาร การรักษาความปลอดภัยในการส่งข้อมูล กฎหมายและจริยธรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีโทรคมนาคมและสารสนเทศ การเลือกใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต</p> <p>Study of telecommunication and information technology management, network architecture, standard of telecommunication, telecommunication technology, data transmission security, legal and ethical for telecommunication and information technology and how to choose an appropriate technology with current and future schemes.</p>	3(3-0-6)	TTM623 (เลือก)	<p>การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Applications Internet of Thing</p> <p>การเขียนโปรแกรมควบคุมระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งผ่านคอมพิวเตอร์ การจัดการและควบคุมอุปกรณ์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งควบคุมด้วยโทรศัพท์เคลื่อนที่ การจัดการระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมอุปกรณ์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ตลอดจนการจัดการระบบในเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งควบคุมแบบระยะไกล</p> <p>Internet programming control of internet of thing technology through computer, management and control of devices via the internet of things controlled by mobile phone, management of microcontroller system control of devices via internet of thing system, as well as managing system in internet of thing technology by remote control.</p>	3(3-0-6)	<p>ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชาเพื่อให้ทันสมัยและให้มีความลึกซึ้งในปรัชญาของหลักสูตรมากขึ้น</p>
TTM613 (เลือก)	<p>จริยธรรม ความปลอดภัยและกฎหมายทางเทคโนโลยีสารสนเทศ Ethics, Security and Information Technology Laws</p> <p>ความหมายของจริยธรรม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ กฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายเกี่ยวกับลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ กฎหมายทางด้านการคุ้มครองความเป็นส่วนตัวและปลอดภัยในข้อมูล กฎหมายการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายเกี่ยวกับการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ กฎหมายทางด้านการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>Introduction to ethical and legal aspects in information technology, electronic transactions law, electronic signatures law, national information infrastructure, data protection and security law, electronic fund transfer law, computer crime law, intellectual property laws.</p>	3(3-0-6)				

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM616 (เลือก)	<p>การบริหารงานวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>Research Management and Technology Transfer</p> <p>กลยุทธ์ของการวิจัยและพัฒนา การจัดการความรู้ แนวความคิดการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสู่ธุรกิจนวัตกรรม การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา การใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ความรู้เบื้องต้นในการทำสัญญาถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>Research and development strategy, knowledge management, knowledge conceptualization in science and technology to business innovation, intellectual property rights management and related laws, business utilization of intellectual property, technology transfer and introduction to technology transfer agreements.</p>	3(3-0-6)	TTM616 (เลือก)	<p>การบริหารงานวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>Research Management and Technology Transfer</p> <p>กลยุทธ์ของการวิจัยและพัฒนา การจัดการความรู้ แนวความคิดการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสู่ธุรกิจนวัตกรรม</p> <p>Research and development strategy, knowledge management, knowledge conceptualization in science and technology to business innovation.</p>	3(3-0-6)	ปรับคำอธิบายรายวิชาเพื่อให้ทันสมัยและเพิ่มความลึกซึ้งในปรัชญาของหลักสูตรมากขึ้น

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM618	วิทยานิพนธ์ Thesis ศึกษาวิจัยในหัวข้อที่สนใจด้านการจัดการเทคโนโลยี โดยใช้ระเบียบวิธีการวิจัยที่ถูกต้องเหมาะสม ภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยเรียบเรียงรายงานผลการศึกษารายงานอย่างเป็นรูปแบบ นำเสนอผลการศึกษา และสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ด้วยวิธีการสอบปากเปล่า Individual research in the interested topic in technology management using appropriate research methodology under the supervision of the advisor(s). Formal report writing, oral presentation and defense of the thesis research work are required.	12	TTM618	วิทยานิพนธ์ Thesis ศึกษาวิจัยในหัวข้อที่สนใจด้านการจัดการเทคโนโลยี โดยใช้ระเบียบวิธีการวิจัยที่ถูกต้องเหมาะสม ภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยเรียบเรียงรายงานผลการศึกษารายงานอย่างเป็นรูปแบบ นำเสนอผลการศึกษา และสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ด้วยวิธีการสอบปากเปล่า Individual research in the interested topic in technology management using appropriate research methodology under the supervision of the advisor(s). Formal report writing, oral presentation and defense of the thesis research work are required.	12	
TTM619	การค้นคว้าอิสระ Independent Study ค้นคว้าในเรื่องที่สนใจที่เกี่ยวข้องกับการทำงานหรือในเนื้อหาวิชาที่สนใจ เรียบเรียงเป็นรายงานผลการศึกษารายงาน นำเสนอผลการศึกษา และสอบป้องกันในหัวข้อที่ได้จากการค้นคว้าอิสระด้วยวิธีการสอบปากเปล่า โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษากำกับดูแล ทั้งนี้ต้องผ่านการสอบโดยคณะกรรมการสอบ Study on the interested topic related to the learner's work or special interest under the supervision of the advisor(s). Formal report writing, oral presentation and defense of this term paper are required. It has to be approved by the examination committee.	6	TTM619	การค้นคว้าอิสระ Independent Study ค้นคว้าในเรื่องที่สนใจที่เกี่ยวข้องกับการทำงานหรือในเนื้อหาวิชาที่สนใจ เรียบเรียงเป็นรายงานผลการศึกษารายงาน นำเสนอผลการศึกษา และสอบป้องกันในหัวข้อที่ได้จากการค้นคว้าอิสระด้วยวิธีการสอบปากเปล่า โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษากำกับดูแล ทั้งนี้ต้องผ่านการสอบโดยคณะกรรมการสอบ Study on the interested topic related to the learner's work or special interest under the supervision of the advisor(s). Formal report writing, oral presentation and defense of this term paper are required. It has to be approved by the examination committee.	6	

5.4 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

CM	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
เดิม	SCS501 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา	○		●		○	●			○		○	●		○		●		○			●
ใหม่	GRD501 การรู้ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับบัณฑิตศึกษา	○		●		○	●			○		○	●		○		●		○			●
เดิม	TTM501 หลักการจัดการและวิวัฒนาการทางเทคโนโลยี	○		●	○		●	●	○		●		●			●	○	○			○	●
ใหม่	TTM508 หลักการจัดการเทคโนโลยี	○		●	○		●	●	○		●		●			●	○	○			○	●
เดิม	TTM502 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเทคโนโลยี			●		○	●						●		○	●					○	●
ใหม่	TTM509 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง			●		○	●						●		○	●					○	●
เดิม	TTM503 การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจและเทคโนโลยี		○		●		●			○			●	○		●					○	●
ใหม่	TTM510 การจัดการนวัตกรรมสำหรับนักเทคโนโลยี		○		●		●			○			●	○		●					○	●
เดิม	TTM504 การวิเคราะห์ระบบ			●	○		●			○		●	○			●					○	●
ใหม่	TTM511 เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์			●	○		●			○		●	○			●					○	●
เดิม	TTM505 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเทคโนโลยี		○	●		○	●	○			○	●	●		●		○		●	○		
ใหม่	TTM512 การดำเนินการวิจัยทางเทคนิค		○	●		○	●	○			○	●	●		●		○		●	○		
เดิม	TTM609 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	○		●			●		○				●			●				●		
ใหม่	TTM620 นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต	○		●			●		○				●			●				●		
เดิม	TTM610 การจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจ			○	●		●	○		●	●		●				●	●			○	●
ใหม่	TTM621 กลยุทธ์การออกแบบและการใช้งานเทคโนโลยี			○	●		●	○		●	●		●				●	●			○	●
ใหม่	TTM622 การสร้างสรรค์นวัตกรรมและวิศวกรรมย้อนรอย			○	●		●	○		●	●		●				●	●			○	●
เดิม	TTM612 การจัดการเทคโนโลยีโทรคมนาคมและสารสนเทศ	●				○	●	○					●			●					○	●
เดิม	TTM613 จริยธรรม ความปลอดภัยและกฎหมายทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	○	○	●		○	●						●			●		○			●	○
ใหม่	TTM623 การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง	●	○	●		○	●	○					●			●		○			●	●

CM	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
		1.	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
เดิม	TTM616 การบริหารงานวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี		●	○		○	●	●					●	○			○	●			○	●
ใหม่	TTM616 การบริหารงานวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี		●	○		○	●	●					●	○			○	●			○	●
เดิม	TTM618 วิทยานิพนธ์			●		○		○	●		●		●		●		○				●	●
ใหม่	TTM618 วิทยานิพนธ์			●		○		○	●		●		●		●		○				●	●
เดิม	TTM619 การค้นคว้าอิสระ			●		○		○	●		●		●		●		○				●	●
ใหม่	TTM619 การค้นคว้าอิสระ			●		○		○	●		●		●		●		○				●	●

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของ
กระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563		
	แผน ก1	แผน ก2	แผน ข	แผน ก1	แผน ก2	แผน ข	แผน ก1	แผน ก2	แผน ข
1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า	-	-	-	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
2) หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	-	24 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	-	24 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	-	24 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
3.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	-	-	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
3.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	-	-	-	9 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	-	9 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	-	-	-	12 หน่วยกิต	-	-	12 หน่วยกิต	-
5) การค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า	-	12 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	-	-	6 หน่วยกิต	-	-	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	-	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	-	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ เดือน พ.ศ. 2563

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. ชื่อ นายจิตตฤ นามสกุล พูลวัน

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2561
ปริญญาโท	วท.ม. (สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2551
ปริญญาตรี	อส.บ. (สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์) แขนงคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2549

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

ปฎิภา โกกิลรัตน์, เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี และจิตตฤ พูลวัน. (2563). ระบบจัดการรับส่งนักเรียน
ในสถานศึกษา ด้วยการตรวจจับตำแหน่งจีพีเอสบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ปกครอง.
ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย (Symposium) ระดับ
บัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12. 28 มีนาคม 2563, (np). อุบลราชธานี : มหาวิทยาลัยราชภัฏ
อุบลราชธานี.

จิตตฤ พูลวัน และธนาภรณ์ ทองคุณ. (2562). การออกแบบระบบแนะนำการเลือกโมเดลการเรียนรู้
ของเครื่องและค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมกับชุดข้อมูล. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุม
วิชาการระดับชาติ ECTI-CARD 2019. ครั้งที่ 11. 4-7 มิถุนายน 2562. (575-578).
อุบลราชธานี: มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี.

จิตตฤ พูลวัน และศิลปชัย กลิ่นไกล. (2562). ระบบการแจ้งเตือนผู้เรียนหลักขณะเรียนออนไลน์
ด้วยการตรวจสอบภาพใบหน้าและดวงตา. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 5 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง. 11-12 ธันวาคม
2562. (128-132). ราชบุรี. มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

5 ปี

1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม
- 1.5.2 วิชาคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาบัณฑิต
- 1.5.3 วิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเทคโนโลยี
- 1.5.4 วิชาการบริหารโครงการและการจัดการความ
- 1.5.5 วิชาการวิเคราะห์ระบบ
- 1.5.6 วิชาคอมพิวเตอร์ในงานเทคโนโลยีวิศวกรรม
- 1.5.7 วิชาการจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจและเทคโนโลยี