



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
เลขที่รับ..... 4544
วันที่..... 18 พ.ย. 2564
เวลา..... 10.42

ที่ อว ๐๒๐๔.๕/๑๓๕๙๓

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้มีหนังสือที่ อว ๐๖๓๐.๑๑/๒๑๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยฯ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เพื่อให้พิจารณาความสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรในการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวของสภามหาวิทยาลัย นั้น

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษาได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าว มีความสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๘ และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย จำนวน ๑ ฉบับ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔



กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
กลุ่มพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษา
โทรศัพท์ ๐๒ ๐๓๙ ๕๖๒๕
โทรสาร ๐๒ ๐๓๙ ๕๖๖๕



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
เมื่อวันที่ - 1 พ.ย. 2564



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

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 6 / 2563
เมื่อวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563
ลงชื่อ... (นางสาวพวงเพชร พลทอง)

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	6/2563 4 มิถุนายน 2563

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

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

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี



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

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

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

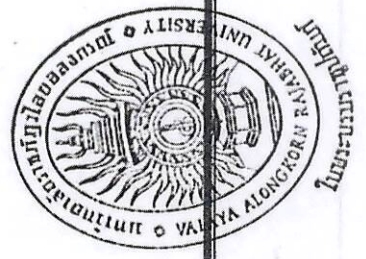
5.3 ปรับชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชาในกลุ่มวิชาบังคับ และกลุ่มวิชาเอกเลือก เพื่อให้เกิดความทันสมัย และสอดคล้องกับบริบทของการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ในปัจจุบัน และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการทำงานในสภาพปัจจุบันได้อย่างเหมาะสม



5.2 การปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
 ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

หลักสูตรปรับปรุง 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)
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.

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
 เมื่อวันที่ - 1 พ.ย. 2564
 ๓๖๕๓



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยรองอธิการบดี ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสกลนคร

หลักสูตรปรับปรุง 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.บุษรัตน์ นุชประยูร*	ปร.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) บธ.บ. (ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยบูรพา, 2559. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2546. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2543.	3. อ.ดร.จิตตฤ พูลรัตน์*	ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) อส.บ. (วิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์) แขนงคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2561. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2551. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2549.

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
เมื่อวันที่... - 1 พ.ย. 2564

5.3 ปรับ ชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา
SCS501	คอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Computers for Graduate Students ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การใช้คอมพิวเตอร์เน้นทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้และสืบค้นข้อมูลอินเทอร์เน็ต ความรู้เบื้องต้นในการใช้โปรแกรมประยุกต์ในการบริหารงาน 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.	หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน GRD501	การรู้ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับบัณฑิตศึกษา Digital Literacy and Information Technology for Graduates องค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล ฐานข้อมูล การสืบค้นข้อมูล การรู้ดิจิทัล ทักษะปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้น ค้นคว้า สนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ในระดับบัณฑิตศึกษา ความสามารถในการนำโปรแกรมสำเร็จรูปด้านสถิติ-คำนวณ ด้านการจัดทำสื่อนำเสนอ การจัดรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ การวิเคราะห์ข้อมูลสมัยใหม่ (Business Intelligence) การตรวจสอบการคัดลอกผลงาน (Plagiarism) นำไปใช้ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระตามศาสตร์ของสาขาวิชา 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
		หน่วยกิต 2(1-2-3)	หน่วยกิต 2(1-2-3)
			เหตุผล เพื่อให้เกิดความทันสมัย และสอดคล้องกับบริบทของการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ในปัจจุบัน และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการทำงานในสภาพปัจจุบันได้อย่างเหมาะสม

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
ความเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
เมื่อวันที่ - 1 พ.ย. 2564
มสท.



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา
TTM501 (บังคับ)	หลักการจัดการและวิวัฒนาการทางเทคโนโลยี Principles and Evolution of Technology Management ความหมาย ความสำคัญของเทคโนโลยี วิเคราะห์ลักษณะที่สำคัญของการจัดการทางเทคโนโลยี ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา นวัตกรรม และการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี การได้มาซึ่งเทคโนโลยี การเลือกสรรเทคโนโลยี การปรับใช้เทคโนโลยี การประดิษฐ์เทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยี การบริหารต้นทุนและผลตอบแทนของเทคโนโลยี 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.	3(3-0-6)	TTM508 (บังคับ)
	หลักการจัดการเทคโนโลยี Principles of Technology Management ความหมาย ความสำคัญของเทคโนโลยี วิเคราะห์ลักษณะที่สำคัญของการจัดการเทคโนโลยี ประกอบด้วย เทคโนโลยีการประดิษฐ์ เทคโนโลยีการซ่อมบำรุง การเลือกสรรเทคโนโลยี การปรับใช้เทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการบริหารต้นทุนและผลตอบแทนของเทคโนโลยี Principle of technology management, analysis of the effects of various innovation developments, Consists of technology invention, maintenance technology selection, selection of technology, development of technology, technology transfer and cost and return of technology.	3(3-0-6)	

๘ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
เมื่อวันที่ - 1 พ.ย. 2564
mtest



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา
หมวดวิชาเฉพาะด้าน		หมวดวิชาเฉพาะด้าน	
หน่วยกิต	หน่วยกิต	หน่วยกิต	หน่วยกิต
TTM502 (บังคับ)	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเทคโนโลยี Information System for Technology Management ข้อมูลและการจัดการข้อมูล ระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศประเภท ต่าง ๆ ได้แก่ ระบบสารสนเทศเพื่อการประมวลผลรายการ ระบบ สารสนเทศเพื่อการจัดการ ระบบสำนักงานอัตโนมัติ ระบบสนับสนุนการ ตัดสินใจ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับผู้บริหาร และระบบ ผู้เชี่ยวชาญ 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.	TTM509 (บังคับ)	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง Internet of Thing Technology วิสัยทัศน์ด้านอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งที่รวมเครือข่ายพีซี การเขียน โปรแกรมควบคุมระบบอินเทอร์เนตของสรรพสิ่ง ตลอดจนการจัดการระบบใน อุปกรณ์ผ่านระบบอินเทอร์เนตของสรรพสิ่ง เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Internet of Things vision. Overview of TCP/IP networks. Internet programming control of internet of devices via the internet of things, management and control of devices via the internet of things, as well as managing system in internet of thing technology.
TTM503 (บังคับ)	การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจและเทคโนโลยี Strategic Management for Business and Technology แนวคิดพื้นฐานกลยุทธ์และนโยบายทางธุรกิจ กระบวนการวางแผน เชิงกลยุทธ์ องค์ประกอบของการวางแผนเชิงกลยุทธ์ การวางนโยบาย และการกำหนดเป้าหมายของธุรกิจ การวิเคราะห์ปัจจัยภายในภายนอก องค์กรที่ผลต่อการดำเนินงานธุรกิจ การวิเคราะห์และแก้ปัญหาต่าง ๆ ระดับผู้บริหารเพื่อในการวางแผนการดำเนินงานให้บรรลุผลสำเร็จ	TTM510 (บังคับ)	การจัดการนวัตกรรมสำหรับนักเทคโนโลยี Innovation Management for Technologist ความหมาย ความสำคัญของนวัตกรรม รูปแบบและประเภทของนวัตกรรม ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการพัฒนานวัตกรรม และกลยุทธ์ในการ จัดการนวัตกรรม ตลอดจนถึงการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการอนุญาต ใช้สิทธิทางเทคโนโลยี 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.

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา


ชื่อปี - 1 พ.ย. 2564

กตส



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (ตมอ.08) พ.ศ. 2563		หน่วยกิต	ชื่อวิชา	รหัสวิชา	หมวดวิชาเฉพาะด้าน	หน่วยกิต	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา								
หมวดวิชาเฉพาะด้าน											
TTM504 (บังคับ)	การวิเคราะห์ระบบ System Analysis หลักการเกี่ยวกับทฤษฎีการวิเคราะห์ระบบ วงจรการพัฒนา ระบบ ศึกษาความเป็นไปได้การวางแผนแก้ปัญหา ขอบข่ายของทฤษฎีการวิเคราะห์ 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 การเขียนโปรแกรมควบคุมระบบเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ การจัดการและความควบคุมผ่านระบบเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ 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)	ชื่อวิชา	ชื่อวิชา	ชื่อวิชา	ชื่อวิชา	ชื่อวิชา	ชื่อวิชา



 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
 เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 2564

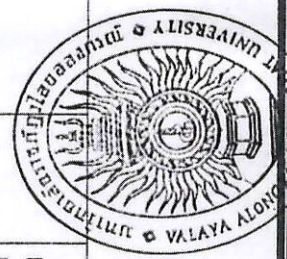


มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ในพระบรมราชูปถัมภ์

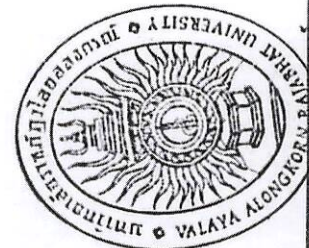
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา
หมวดวิชาเฉพาะด้าน		หมวดวิชาเฉพาะด้าน	
TTM505 (บังคับ)	สถิติและระเบียบวิธีจัดการเทคโนโลยี Statistics and Research Methodology in Technology Management การศึกษาเกี่ยวกับสถิติและระเบียบวิธีจัดการเทคโนโลยีในการจัดการเทคโนโลยี 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 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.	TTM512 (บังคับ)	การดำเนินการวิจัยทางเทคนิค Conducting Technical Research การศึกษาเกี่ยวกับสถิติและระเบียบวิธีวิจัยเพื่อใช้ในการจัดการเทคโนโลยี โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การออกแบบการวิจัย พรรณนา 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)		3(3-0-6)


**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**
 ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
 เมื่อวันที่ - 1 พ.ย. 2564



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM609 (เลือก)	การจัดการผลิตและการดำเนินงาน Production and Operation Management ศึกษาองค์ประกอบของระบบการผลิตสินค้าและบริการ การดำเนินโครงการขนาดใหญ่ รวมถึงหลักการและวิธีการในการจัดการและตัดสินใจแก้ปัญหาการผลิตต่าง ๆ เนื้อหาจะมุ่งเน้นถึงกระบวนการและหน้าที่ ตลอดจนความเกี่ยวข้องระหว่างหน้าที่ต่าง ๆ ในการจัดการผลิต ได้แก่ การเลือกทำเลที่ตั้งโรงงาน การออกแบบผลิตภัณฑ์ การวางแผนกระบวนการผลิต การออกแบบงาน วิศวกรรมหรือวิธีการทำงาน การกำหนดมาตรฐานการผลิต การกำหนดค่าจ้างแรงงานการควบคุมการผลิตและการควบคุมสินค้าคงคลัง เป็นต้น 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	3(3-0-6)	TTM620 (เลือก)
			นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต Product and Process Innovation กระบวนการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์และการจัดการเทคโนโลยี การวิเคราะห์ความต้องการลูกค้า วิศวกรรมคุณค่า วิศวกรรมย้อนรอย การออกแบบเพื่อการผลิต การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม การสร้างและทดสอบต้นแบบ การประเมินความสำเร็จการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการจัดการนวัตกรรมด้านการผลิตขั้นสูงและกระบวนการผลิต 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.
			3(3-0-6)



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม วิทยาเขตเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา
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)
		หมวดวิชาเฉพาะด้าน	
		ชื่อวิชา	
		หน่วยกิต	
		เหตุผล	
		<p>3(3-0-6)</p> <p>กลยุทธ์การออกแบบและการใช้งานเทคโนโลยี Strategic Design and Implementation of Technology หลักการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่ออุตสาหกรรม การวิจัยองค์กรและผลิตภัณฑ์ การศึกษาความสำเร็จขององค์กรและผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ และการวิเคราะห์ทางงานของเทคโนโลยีต่อการผลิตภัณฑ์ Principles of product design for industry, research organization and products, organization study and various types of products, and analysis of technology on product design.</p> <p>3(3-0-6)</p> <p>การสร้างสรรค์นวัตกรรมและวิศวกรรมย้อนรอย Creative Innovation and Reverse Engineering ศึกษาระบบการสร้างแบบของผลิตภัณฑ์บนคอมพิวเตอร์ การออกแบบสามมิติ การเชื่อมต่อเข้ากับระบบอินเทอร์เน็ต (Intranet) และอินเทอร์เน็ต (Internet) เพื่อใช้ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยี 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.</p>	



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา

เมื่อวันที่... - 1 พ.ย. 2564

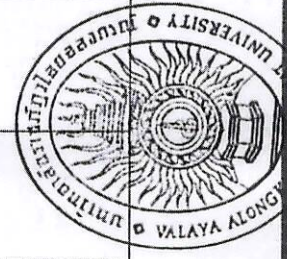
กมลรัตน์



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา
หมวดวิชาเฉพาะด้าน		หมวดวิชาเฉพาะด้าน	
TTM612 (เลือก)	การจัดการเทคโนโลยีโทรคมนาคมและสารสนเทศ Telecommunication and Information Technology Management ศึกษาเกี่ยวกับการจัดการเทคโนโลยีโทรคมนาคมและสารสนเทศ สถาปัตยกรรมเครือข่าย มาตรฐานการสื่อสาร เทคโนโลยีการสื่อสาร การรักษาความปลอดภัยในการส่งข้อมูล กฎหมายและจริยธรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีโทรคมนาคมและสารสนเทศ การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต 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.	3(3-0-6)	TTM623 (เลือก)
TTM613 (เลือก)	จริยธรรม ความปลอดภัยและกฎหมายทางเทคโนโลยีสารสนเทศ Ethics, Security and Information Technology Laws ความหมายของจริยธรรม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ กฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายเกี่ยวกับลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ กฎหมายทางด้านคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและปลอดภัยในข้อมูล กฎหมายการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายเกี่ยวกับการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ กฎหมายทางด้านการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา 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.	3(3-0-6)	3(3-0-6)
		ผลการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง Applications Internet of Thing การเขียนโปรแกรมควบคุมระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งผ่านคอมพิวเตอร์ การจัดการความปลอดภัยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต การจัดการระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมอุปกรณ์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ตลอดจนการจัดการระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งของสรรพสิ่งควมแบบระยะไกล 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.	3(3-0-6)
		เหตุผล	ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชาเพื่อให้ทันสมัยและเพิ่มความลึกซึ้งในปรัชญาของหลักสูตรมากขึ้น


**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**
 ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
 เมื่อวันที่ - 1 พ.ย. 2564

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM616 (เลือก)	การบริหารงานวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี Research Management and Technology Transfer กลยุทธ์ของการวิจัยและพัฒนา การจัดการความรู้ แนวความคิดการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสู่ธุรกิจนวัตกรรม จากทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ความรู้เบื้องต้นในการทำสัญญาถ่ายทอดเทคโนโลยี 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.	3(3-0-6)	3(3-0-6)
TTM616 (เลือก)	การบริหารงานวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี Research Management and Technology Transfer กลยุทธ์ของการวิจัยและพัฒนา การจัดการความรู้ แนวความคิดการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสู่ธุรกิจนวัตกรรม Research and development strategy, knowledge management, knowledge conceptualization in science and technology to business innovation.	TTM616 (เลือก)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			เหตุผล
			ปรับคำอธิบายรายวิชาเพื่อให้ทันสมัยและเพิ่มความลึกซึ้งในเนื้อหาของหลักสูตรมากขึ้น

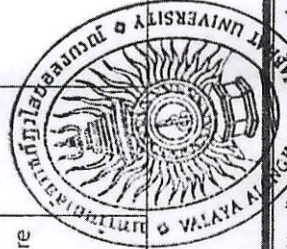

 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
 เมื่อวันที่... - 1 พ.ย. 2564




มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดอุบลราชธานี

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
TTM618	วิทยานิพนธ์ Thesis ศึกษาวิจัยในหัวข้อที่สนใจด้านการจัดการเทคโนโลยี โดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยที่ถูกต้องเหมาะสม ภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยเรียบเรียงรายงานผลการศึกษารายงานอย่างเป็นรูปแบบป้องกันวิทยานิพนธ์ด้วยวิธีการสอบปากเปล่า 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
TTM619	การค้นคว้าอิสระ Independent Study ค้นคว้าในเรื่องที่สนใจที่เกี่ยวข้องกับการทำงานหรือเนื้อหาทฤษฎีที่สนใจ เรียบเรียงเป็นรายงานผลการศึกษาวิจัย นำเสนอผลการสอบปากเปล่า ที่ได้จากการค้นคว้าอิสระด้วยวิธีการสอบปากเปล่า โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาดูแล 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

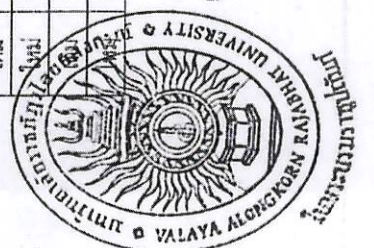

**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**
 ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
 6 ธันวาคม 2564 - 1 พ.ย. 2564



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี


สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ขอเสนอแล้วที่หลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
กับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
พ.ย. 2564
5.4 เห็นที่แสดงการกระจายความรู้จากหลักสูตรรายวิชา

CM	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
		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 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางการเทคโนโลยี																					
ใหม่	TTM512 การดำเนินการวิจัยทางเทคนิค																					
เดิม	TTM609 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน																					
ใหม่	TTM620 นวัตกรรมต้นแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต																					
เดิม	TTM610 การจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจ																					
ใหม่	TTM621 กลยุทธ์การออกแบบและการใช้งานเทคโนโลยี																					
ใหม่	TTM622 การสร้างสรรค์นวัตกรรมและวิศวกรรมย้อนรอย																					
เดิม	TTM612 การจัดการเทคโนโลยีโทรคมนาคมและสารสนเทศ																					
เดิม	TTM613 จริยธรรม ความปลอดภัยและกฎหมายทางเทคโนโลยีสารสนเทศ																					
ใหม่	TTM623 การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง																					
เดิม	TTM616 การบริหารงานวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี																					
เดิม	TTM616 การบริหารงานวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี																					



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

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


 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
 เมื่อวันที่... 1 พ.ย. 2564



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

6. ไม่กระหนาบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของ
 คณะศึกษาศาสตร์

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

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 ตรวจสอบแล้วว่าหลักสูตรนี้มีมาตรฐานสอดคล้อง
 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
 เมื่อวันที่ - 1 พ.ย. 2564

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รายนแก้ว)
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี
 วันที่ เดือน..... พ.ศ. 2563

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

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 โภกิลรัตน์, 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 และศิลาปชัย กลิ่นไกล. (2562). ระบบการแจ้งเตือนผู้เรียนหลักขณะเรียนออนไลน์
ด้วยการตรวจสอบภาพใบหน้าและดวงตา. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 5 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง. 11-12 ธันวาคม
2562. (128-132). ราชบุรี. มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

5 ปี



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

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



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี