

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ (4 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๔XWD๖๐๓๕๗
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ (4 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร
รหัสหลักสูตร : 25511531105799
ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program in Library and Information Science

2.ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ภาษาไทย **ชื่อเต็ม** : ครุศาสตรบัณฑิต (บรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์)
ชื่อย่อ : ค.บ. (บรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ **ชื่อเต็ม** : Bachelor of Education (Library and Information Science)
ชื่อย่อ : B.Ed. (Library and Information Science)

2. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 12 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 เริ่มใช้หลักสูตรนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2566

☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2567	2/2567	11/2567 10 ตุลาคม 2567	11/2567 7 พฤศจิกายน 2567
2569	2/2568	1/2569 15 มกราคม 2569	2/2569 5 กุมภาพันธ์ 2569
2569	2/2569	4/2569 9 เมษายน 2569	

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๔XWD๖๐๓๕๗
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจาก อาจารย์ ดร.มนัส สายเสมา สิ้นสุดสัญญาจ้าง จึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้การบริหารหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และให้การปฏิบัติหน้าที่มีความต่อเนื่อง เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
จากเดิม อาจารย์ ดร.มนัส สายเสมา ขอปรับเป็น อาจารย์ไชย มีหนองหว้า

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๔XWD๖๐๓๕๗

URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

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. รศ.ศศินันท์ เศรษฐวัฒน์บดี	ศศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์) กศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2531.	1. รศ.ศศินันท์ เศรษฐวัฒน์บดี	ศศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์) กศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2531.	
2. ผศ.ทักษิณา วิไลลักษณ์	ค.อ.ม. (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์) ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2544. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2541. วิทยาลัยครูสวนสุนันทา, 2535.	2. ผศ.ทักษิณา วิไลลักษณ์	ค.อ.ม. (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์) ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2544. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2541. วิทยาลัยครูสวนสุนันทา, 2535.	
3.อ.ดร.มนัส สายเสมา	ค.ด. (การบริหารการศึกษา) กศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์) อ.บ. (บรรณารักษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2557. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2530. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2522.	3. อ.ไชย มีหนองหว้า	M.Phil. (Computer Science) M.Sc. (Computer Science) วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	The University of Liverpool, UK, 2553. Asian Institute of Technology, Thailand, 2540. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 2534.	อ.ดร.มนัส สายเสมา สิ้นสุดสัญญาจ้าง
4. อ.ดร.มนตรี ชินสมบูรณ์	ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประยุกต์) วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) (คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2567. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน, 2554. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี, 2550.	4. อ.ดร.มนตรี ชินสมบูรณ์	ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประยุกต์) วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) (คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2567. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน, 2554. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี, 2550.	

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๔XWD๖๐๓๕๗

URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
5. อ.วรรนิสา หนูช่วย	ค.ม. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา) ศษ.บ. (เทคโนโลยีการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2561. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2559.	5. อ.วรรนิสา หนูช่วย	ค.ม. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา) ศษ.บ. (เทคโนโลยีการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2561. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2559.	

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. รศ.ศศินันท์ เศรษฐวัฒน์บดี	ศศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์) กศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2531.	1. รศ.ศศินันท์ เศรษฐวัฒน์บดี	ศศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์) กศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2531.	
2. ผศ.ทักษิณา วิไลลักษณ์	ค.อ.ม. (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์) ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2544. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2541. วิทยาลัยครูสวนสุนันทา, 2535.	2. ผศ.ทักษิณา วิไลลักษณ์	ค.อ.ม. (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์) ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2544. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2541. วิทยาลัยครูสวนสุนันทา, 2535.	
3.อ.ดร.มนัส สายเสมา	ค.ด. (การบริหารการศึกษา) กศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์) อ.บ. (บรรณารักษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2557. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2530. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2522.	3. อ.ไชย มีหนองหว้า	M.Phil. (Computer Science) M.Sc. (Computer Science) วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	The University of Liverpool, UK, 2553. Asian Institute of Technology, Thailand, 2540. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 2534.	อ.ดร.มนัส สายเสมา สิ้นสุดสัญญาจ้าง

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๔XWD๖๐๓๕๗
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
4.อ.ดร.มนตรี ชินสมบูรณ์	ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประยุกต์) วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) (คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2567. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน, 2554. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี, 2550.	4.อ.ดร.มนตรี ชินสมบูรณ์	ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประยุกต์) วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) (คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2567. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน, 2554. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี, 2550.	
5. อ.วรรนิสา หนูช่วย	ค.ม. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา) ศษ.บ. (เทคโนโลยีการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2561. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2559.	5. อ.วรรนิสา หนูช่วย	ค.ม. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา) ศษ.บ. (เทคโนโลยีการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2561. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2559.	

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๔XWD๖๐๓๕๗
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี) พ.ศ. 2562 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2569
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	94 หน่วยกิต	106 หน่วยกิต	106 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครูไม่น้อยกว่า	34 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	-	28 หน่วยกิต	28 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาชีพครูเลือก	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
2.1.3) วิชาฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2) วิชาเอกเดี่ยว	60 หน่วยกิต	63 หน่วยกิต	63 หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกบังคับ	40 หน่วยกิต	42 หน่วยกิต	42 หน่วยกิต
2.2.2) วิชาเอกเลือก	20 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	130 หน่วยกิต	142 หน่วยกิต	142 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. 2569

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๔XWD๖๐๓๕๗
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายไชย **นามสกุล** มีหนองหว้า

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	M.Phil. (Computer Science) M.Sc. (Computer Science)	The University of Liverpool, UK. Asian Institute of Technology, Thailand.	2540 2553
ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2534

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 บทความทางวิชาการ

ไชย มีหนองหว้า และวุฒิชัย อินทร์แก้ว. (2567). การใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์และกลุ่มข้อมูลราชภัฏจำแนกดัชนีมวลกายท้องถิ่น. **วารสารวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี.** 6(4), กรกฎาคม-สิงหาคม 2567: 30-48. TCI 1

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

33 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาจรรยาบรรณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.5.2 วิชาทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อท้องถิ่น

1.5.3 วิชาการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์

1.5.4 วิชาการออกแบบและพัฒนาสื่อประสม

1.5.5 วิชาเทคโนโลยีดิจิทัลมีเดีย

1.5.6 วิชาการเรียนรู้เชิงผลิตภาพสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.5.7 วิชาการออกแบบและตัดต่อสื่อดิจิทัล

1.5.8 วิชาการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนออนไลน์

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๔XWD๖๐๓๕๗

URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

แบบฟอร์มผลงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ (4 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
1	นายไชย มีหนองหว้า	อาจารย์	- M.Phil. (Computer Science) - M.Sc. (Computer Science) - วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	1) ไชย มีหนองหว้า และวุฒิชัย อินทร์แก้ว. (2567). การใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์และกลุ่มข้อมูลราชภัฏจำแนกดัชนีมวลกายท้องถิ่น. **วารสารวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี.** 6(4), กรกฎาคม-สิงหาคม 2567: 30-48. **ฐานข้อมูลระดับชาติ** ☑ TCI กลุ่มที่ 1 ☐ TCI กลุ่มที่ 2 **ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ** ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☐ Scopus ☐ JSTOR ☐ Project Muse ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น)	☑ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 ☐ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

หมายเหตุ : ควรระบุผลงานทางวิชาการตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2564

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๔XWD๖๐๓๕๗
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ไชย มีหนองหว้า และวุฒิชัย อินทร์แก้ว. (2567). การใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์และกลุ่มข้อมูลราชภัฏจำแนกดัชนีมวลกายท้องถิ่น. **วารสารวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี.** 6(4), กรกฎาคม-สิงหาคม 2567: 30-48. TCI 1



หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๔XWD๖๐๓๕๗
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags