



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย  
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 11 / 2566  
เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566  
ลงชื่อ..... ว.จกน (นางสาวจิตรรา จันทะเรือง)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
คณะ/วิทยาลัย : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25471531100273  
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Computer Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  
ชื่อย่อ : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Computer Science)  
ชื่อย่อ : B.Sc. (Computer Science)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 19 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2565
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2566	1/2566	7/2566 13 กรกฎาคม 2566	11/2566 3 สิงหาคม 2566

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

4.1 เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีนโยบายรับสมัครนักศึกษาต่างชาติเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี จึงขอเปลี่ยนแปลงรูปแบบของหลักสูตร ระบบการจัดการศึกษา และการดำเนินการหลักสูตร เพื่อรองรับนักศึกษาดังกล่าว



4.2 ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้การดำเนินการหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ และให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

4.3 เพิ่มกลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

## 5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

### 5.1. ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

### 5.2. การรับนักศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ

### 5.3. ระบบการจัดการศึกษา

ระบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ แต่ละภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และจัดการเรียนการสอนแบบผสมผสาน กรณีที่มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2557 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 และ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2564

### 5.4. คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

5.4.1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

5.4.2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

5.4.3. ผ่านการคัดเลือกตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2557 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

5.4.4. สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสารได้



5.5. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ประเภทนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
		2565	2566	2567	2568	2569
ชั้นปีที่ 1	นักศึกษาไทย	30	30	30	30	30
	นักศึกษาต่างชาติ	-	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2	นักศึกษาไทย	-	30	30	30	30
	นักศึกษาต่างชาติ	-	-	30	30	30
ชั้นปีที่ 3	นักศึกษาไทย	-	-	30	30	30
	นักศึกษาต่างชาติ	-	-	-	30	30
ชั้นปีที่ 4	นักศึกษาไทย	-	-	-	30	30
	นักศึกษาต่างชาติ	-	-	-	-	30
รวม		30	90	150	210	240
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา		-	-	-	30	60

5.6. ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

5.6.1 จากเดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล ขอปรับเป็น อาจารย์ ดร.ประณมกร อัมพรพรรดี

5.6.2 ปรับลดอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิม 8 คน เหลือ 7 คน

5.6.3 ปรับคุณสมบัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิม อ.ดาวรดา วีระพันธ์ ปรับเป็น อ.ดร.ดาวรดา วีระพันธ์

5.7. เพิ่มกลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

5.7.1 วิชา SCS403 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

5.7.2 วิชา SCS405 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์





5.8 ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566	เหตุผล
1. ภาษาที่ใช้ - ภาษาไทย	1. ภาษาที่ใช้ - ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	รองรับการ รับนักศึกษา จีนเข้าศึกษา
2. การรับนักศึกษา - รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี	2. การรับนักศึกษา - รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ	
3. ระบบการจัดการศึกษา จัดการศึกษาระบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ แต่ละภาคการศึกษามีเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ กรณีที่มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2557 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 และ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2564	3. ระบบการจัดการศึกษา ระบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ แต่ละภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และจัดการเรียนการสอนแบบผสมผสาน กรณีที่มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2557 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 และ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2564	
4. คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา - สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง - ผ่านการคัดเลือกตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2557 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 (และฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562	4. คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา - สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง - ผ่านการคัดเลือกตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2557 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และสามารถ ใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสารได้	



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565						หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566						เหตุผล	
5. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา						5. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา							
จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา					จำนวนนักศึกษา	ประเภทนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา					
	2565	2566	2567	2568	2569			2565	2566	2567	2568	2569	
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30	ชั้นปีที่ 1	นักศึกษาไทย	30	30	30	30	30	
ชั้นปีที่ 2	-	30	30	30	30		นักศึกษาต่างชาติ	-	30	30	30	30	
ชั้นปีที่ 3	-	-	30	30	30	ชั้นปีที่ 2	นักศึกษาไทย	-	30	30	30	30	
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	30	30		นักศึกษาต่างชาติ	-	-	30	30	30	
รวม	30	60	90	120	120	ชั้นปีที่ 3	นักศึกษาไทย	-	-	30	30	30	
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	30	30		นักศึกษาต่างชาติ	-	-	-	30	30	
						ชั้นปีที่ 4	นักศึกษาไทย	-	-	-	30	30	
							นักศึกษาต่างชาติ	-	-	-	-	30	
						รวม		30	90	150	210	240	
						คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา		-	-	-	30	60	



5.9 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1.ผศ.วิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล	พบ.ม. สถิติประยุกต์ (ระบบ สารสนเทศและการจัดการ สารสนเทศ) กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์, 2537.  มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒประสานมิตร, 2527.	1.อ.ดร.ประณมกร อัมพรพรวดี	Ph.D. (Computer Science and Information System) (International Program)  M.INFSC. (Database Systems)  วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	National Institute of Development Administration, 2563.  The University of New South Wales, Australia, 2543. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2540.	เพื่อให้การ ดำเนินงาน หลักสูตร เป็นไปด้วย ความ เรียบร้อย
2.ผศ.ณัฐริธา ศุขไพบูลย์	วท.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศ) วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2547. สถาบันราชภัฏเทพสตรี, 2539.	2.ผศ.ณัฐริธา ศุขไพบูลย์	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2547. สถาบันราชภัฏเทพสตรี, 2539.	
3.อ.วิศรุต ขวัญคุ้ม	วท.ม. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์) วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2549.	3.อ.วิศรุต ขวัญคุ้ม	วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2549.	





หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
4.อ.ดาวรรดา วีระพันธ์	ค.อ.ม. (เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์)  ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ, 2547. สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, 2540.	4.อ.ดร.ดาวรรดา วีระพันธ์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)  ค.อ.ม. (เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์)  ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย อลงกรณ์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์, 2565. สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ, 2547. สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, 2540.	ปรับคุณวุฒิ เนื่องจาก สำเร็จ การศึกษา ระดับปริญญา เอก
5.อ.ณัฐรดี อนุพงศ์	วท.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศ  B.Sc. (Applied Computing)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ, 2557. Northumbria University, New Castle upon Tyne, United Kingdom, 2552.	5.อ.ณัฐรดี อนุพงศ์	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ  B.Sc. (Applied Computing)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ, 2557. Northumbria University, New Castle upon Tyne, United Kingdom, 2552.	





5.10 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1.ผศ.วิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล	พบ.ม. สถิติประยุกต์ (ระบบ สารสนเทศและการจัดการ สารสนเทศ) กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์, 2537.  มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒประสานมิตร, 2527.	1.ผศ.วิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล	พบ.ม. สถิติประยุกต์ (ระบบ สารสนเทศและการจัดการ สารสนเทศ) กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์, 2537.  มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒประสานมิตร, 2527.	
2.ผศ.ณัฐริรา ศุขไพบูลย์	วท.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศ) วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2547.  สถาบันราชภัฏเทพสตรี, 2539.	2.ผศ.ณัฐริรา ศุขไพบูลย์	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)  วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2547.  สถาบันราชภัฏเทพสตรี, 2539.	
3.อ.วิศรุต ขวัญคุ้ม	วท.ม. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์) วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2553.  มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2549.	3.อ.วิศรุต ขวัญคุ้ม	วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2553.  มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2549.	
4.อ.ดาวธรา วีระพันธ์	ค.อ.ม. (เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์)  ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ, 2547.  สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, 2540.	4.อ.ดร.ดาวธรา วีระพันธ์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)  ค.อ.ม. (เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์)  ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย อลงกรณ์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์, 2565.  สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ, 2547.  สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, 2540.	ปรับคุณวุฒิ เนื่องจาก สำเร็จ การศึกษา ระดับปริญญา เอก



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
5.อ.ณัฐรดี อนุพงศ์	วท.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศ  B.Sc. (Applied Computing)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ, 2557.  Northumbria University, New Castle upon Tyne, United Kingdom, 2552.	5.อ.ณัฐรดี อนุพงศ์	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ  B.Sc. (Applied Computing)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ, 2557.  Northumbria University, New Castle upon Tyne, United Kingdom, 2552.	
6.อ.ดร.ประณมกร อัมพรพรดี	Ph.D. (Computer Science and Information System) (International Program) M.INFSC. (Database Systems)  วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริ หารศาสตร์, 2563.  The University of New South Wales, Australia, 2543. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2540.	6.อ.ดร.ประณมกร อัมพรพรดี	Ph.D. (Computer Science and Information System) (International Program)  M.INFSC. (Database Systems)  วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	National Institute of Development Administration, 2563.  The University of New South Wales, Australia, 2543. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2540.	



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
7. อ.ชวลิต โควีระวงศ	M.Eng. (Information and Communication Technology for Embedded System)  B.Sc. (Computer Science)	Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Pathum Thani, Thailand, 2556.  Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Pathum Thani, Thailand, 2553.	7. อ.ชวลิต โควีระวงศ	M.Eng. (Information and Communication Technology for Embedded System)  B.Sc. (Computer Science)	Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Pathum Thani, Thailand, 2556.  Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Pathum Thani, Thailand, 2553.	
8. ผศ.สุณี ปัญจะเทวคุปต์	วท.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศ)  พบ.ม. สถิติประยุกต์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2552.  สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์, 2530.  มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ บางแสน, 2525.				เกษียณอายุ ราชการ





### 5.11 เพิ่มกลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566		เหตุผล
SCS403	<p>การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</p> <p>Preparation for Field Experience in Computer Science</p> <p>จัดกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมของนักศึกษา ก่อนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยมีการพัฒนานักศึกษา ทั้งด้านความรู้ เจตคติ และทักษะที่เหมาะสมกับวิชาชีพในรูปแบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านคอมพิวเตอร์</p>	2(90)
SCS405	<p>การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</p> <p>Field Experience in Computer Science</p> <p>วิชาบังคับก่อน : SCS403 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</p> <p>จัดกิจกรรมให้นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานของภาครัฐ และเอกชน</p>	5(540)
		<p>เพื่อให้นักศึกษาได้เตรียมตัวเพื่อไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานของภาครัฐ และเอกชน</p> <p>เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานของภาครัฐ และเอกชน</p>



5.12 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ลำดับ รหัส ชื่อวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม							2. ความรู้									3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ						5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2	3
1. SCS403 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	●	○	○		○		○	●					○					●			●			○	●			○
2. SCS405 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หน่วยกิต	●	○	○	●	●	●	●		●	●	●				●	●		●		●	○			●				○



6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และ  
เกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566
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) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	91 หน่วยกิต	91 หน่วยกิต
2.1) วิชาแกน	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2) วิชาเฉพาะด้าน	36 หน่วยกิต	51 หน่วยกิต	51 หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบ สารสนเทศ	3 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	6 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
2.2.3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	12 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
2.2.4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	12 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
2.2.5) กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรม	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาเลือก	-	21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต
2.4) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	127 หน่วยกิต	127 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คุชสิทธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ลงนาม ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566



## ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

### 1. ชื่อ นางสาวประณมกร นามสกุล อัมพรพรดี

#### 1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

#### 1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	Ph.D. (Computer Science and Information System) (International Program)	National Institute of Development Administration	2563
ปริญญาโท	M.INFSC. (Database Systems)	The University of New South Wales, New South Wales, Australia.	2543
ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2540

#### 1.3 ผลงานทางวิชาการ

##### 1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

##### 1.3.2 บทความวิจัย

Ampornphan, P. (2021). Association Analysis of COVID-19 Outbreak in Thailand Using Data Mining Techniques. *PSAKU International Journal of Interdisciplinary Research*, 10(2), July-December 2021: 21–33.

Ampornphan, P., & Omchomphoo, P. (2022). An Application Development for Tracking Time Attendance of Employees in the Workplace: Case Study of Quality Construction Product (Q-CON) Company Limited. *Advanced Science Journal*, 22(2), July-December 2022: 101-116.

##### 1.4 ประสบการณ์ในสอน

23 ปี

##### 1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาคณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์

1.5.2 วิชาสถิติสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์

1.5.3 วิชาระบบฐานข้อมูล

1.5.4 วิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บสำหรับองค์กร

