



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

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560**

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. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 3 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2560
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2560
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2562	1/2562	6/2562 20 มิถุนายน 2562	

**4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

4.1 ปรับแผนการเรียน ให้สอดคล้องกับงานวิชาชีพศึกษาทั่วไป และปรับลำดับการเรียนรายวิชา  
 ก่อน-หลัง ตามความเหมาะสม

4.2 เพิ่มรายวิชาเลือกใหม่ให้กับนักศึกษาในหลักสูตรให้มีความทันสมัย

## 5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับเนื้อหาใน มคอ. 2 (ฉบับปรับปรุง สมอ.08 พ.ศ. 2562) ดังนี้

5.1.1 เพิ่มรายวิชาเลือกใหม่ จำนวน 1 รายวิชา คือ รหัสวิชา SCS344 กฎหมายดิจิทัล (Digital Laws) หน่วยกิต 3(2-2-5) ในกลุ่มวิชาทักษะทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยไม่กระทบกับโครงสร้างหลักสูตร

5.1.2 ปรับแผนการเรียน ให้สอดคล้องกับงานวิชาชีพศึกษาทั่วไป เนื่องจากงานวิชาชีพศึกษาทั่วไปมีการปรับรายวิชา VGE105 ภาษา การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ 4(2-4-6) สำหรับนักศึกษาตั้งแต่รหัส 61 ขึ้นไป โดยปรับเป็นรายวิชา VGE110 ความฉลาดทางดิจิทัล 2(1-2-3) และ VGE111 ทักษะการรู้สารสนเทศ 2(1-2-3)

5.1.3 ปรับลำดับการศึกษารายวิชาในแผนการเรียนตามความเหมาะสม

5.1.4 เพิ่มข้อมูลผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.2 การเพิ่มรายวิชาเลือกในโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		เหตุผล
SCS344	<p>กฎหมายดิจิทัล Digital Laws</p> <p>แนวความคิดและบริบททางสังคมในยุคพลเมืองดิจิทัล จริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาชีพ องค์การที่ควบคุมดูแลมาตรฐานการทำงานและจรรยาบรรณวิชาชีพ ความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ กฎหมายเกี่ยวกับสิทธิ์และการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์ กฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และกฎหมายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์</p>	<p>3(2-2-5)</p> <p>เพื่อให้บุคลากรในอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์ได้รับความรู้และตระหนักถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีการประกาศใช้เพิ่มเติมหลายฉบับ</p>

16

5.3 การเพิ่มและเปลี่ยนแปลงที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ลำดับ รหัส ชื่อวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม							2. ความรู้								3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ						5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	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	
SCS344 กฎหมายดิจิทัล (Digital Laws) หน่วยกิต 3(2-2-5)	●	●					●	●	●	●	○				●			●	○	●	●	○			●		●		●

5.4 เปรียบเทียบการปรับแผนการเรียน

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562	เหตุผล
<p>ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1</p> <p>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</p> <p>VGE101 ตามรอยพระยุคลบาท 3(2-2-5)</p> <p>VGE105 ภาษา การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ 4(2-4-6)</p> <p>กลุ่มวิชาแกน</p> <p>SMS101 แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1 3(3-0-6)</p> <p>SMS203 ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น 3(3-0-6)</p> <p>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</p> <p>SCS101 การแก้ปัญหาด้วยขั้นตอนวิธี 3(2-2-5)</p> <p>SCS102 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)</p> <p>SCS111 การออกแบบวงจรและตรรกะดิจิทัล 3(2-2-5)</p> <p>รวมหน่วยกิต 22 หน่วยกิต</p>	<p>ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1</p> <p>หมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษ</p> <p>VLE101 การเตรียมพร้อมทักษะภาษาอังกฤษระดับอุดมศึกษา 0(3-0-6)</p> <p>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</p> <p>VGE101 ตามรอยพระยุคลบาท 3(2-2-5)</p> <p>VGE111 ทักษะการรู้สารสนเทศ 2(1-2-3)</p> <p>กลุ่มวิชาแกน</p> <p>SMS101 แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1 3(3-0-6)</p> <p>SMS203 ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น 3(3-0-6)</p> <p>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</p> <p>SCS101 การแก้ปัญหาด้วยขั้นตอนวิธี 3(2-2-5)</p> <p>SCS102 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)</p> <p>SCS111 การออกแบบวงจรและตรรกะดิจิทัล 3(2-2-5)</p> <p>รวมหน่วยกิต 20 หน่วยกิต</p>	<p>ปรับรายวิชาหมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษตามประกาศมหาวิทยาลัยและหมวดศึกษาทั่วไปให้สอดคล้องกับงานวิชาศึกษาทั่วไป</p>
<p>ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2</p> <p>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</p> <p>VGE102 การใช้ภาษาไทยอย่างมีวิจารณญาณเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)</p> <p>VGE106 นวัตกรรมและการคิดทางวิทยาศาสตร์ 4(2-4-6)</p> <p>กลุ่มวิชาแกน</p> <p>SMS108 สถิติวิเคราะห์ 1 3(3-0-6)</p> <p>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</p> <p>SCS110 พื้นฐานการออกแบบและพัฒนาเว็บ 3(2-2-5)</p> <p>SCS205 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ 3(2-2-5)</p> <p>SCS212 โครงสร้างข้อมูลและการวิเคราะห์อัลกอริทึม 3(2-2-5)</p>	<p>ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2</p> <p>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</p> <p>VGE102 การใช้ภาษาไทยอย่างมีวิจารณญาณเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)</p> <p>VGE106 นวัตกรรมและการคิดทางวิทยาศาสตร์ 4(2-4-6)</p> <p>VGE110 ความฉลาดทางดิจิทัล 2(1-2-3)</p> <p>กลุ่มวิชาแกน</p> <p>SMS108 สถิติวิเคราะห์ 1 3(3-0-6)</p> <p>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</p> <p>SCS110 พื้นฐานการออกแบบและพัฒนาเว็บ 3(2-2-5)</p>	<p>ปรับรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปให้สอดคล้องกับงานวิชาศึกษาทั่วไป ปรับลำดับการศึกษารายวิชาบังคับตามความเหมาะสม (SCS203)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		เหตุผล
		SCS203 ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	
		SCS212 โครงสร้างข้อมูลและการวิเคราะห์อัลกอริทึม	3(2-2-5)	
รวมหน่วยกิต	19 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		ปรับลำดับการศึกษารายวิชาบังคับตามความเหมาะสม (SCS204)
VGE103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)	VGE103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)	
VGE107 สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	4(2-4-6)	VGE107 สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	4(2-4-6)	
กลุ่มวิชาแกน		กลุ่มวิชาแกน		
SMS303 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(3-0-6)	SMS303 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(3-0-6)	
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		
SCS203 ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	SCS204 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)	
SCS211 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3(2-2-5)	SCS211 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3(2-2-5)	
SCS213 หลักการระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)	SCS213 หลักการระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)	
SCS214 องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	SCS214 องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
รวมหน่วยกิต	21 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษ		ปรับรายวิชาหมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษตามประกาศมหาวิทยาลัยปรับลำดับการศึกษารายวิชาบังคับตามความเหมาะสม (SCS205, SCS206)
VGE104 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	2(1-2-3)	VLE210 กลยุทธ์การฟัง-พูดสำหรับผู้เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ	0(1-2-5)	
VGE108 ความเป็นสากลเพื่อการดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก	4(2-4-6)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		VGE104 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	2(1-2-3)	
SCS204 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)	VGE108 ความเป็นสากลเพื่อการดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก	4(2-4-6)	
SCS207 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		
SCS208 ระบบการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	SCS205 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	
SCS301 ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)	SCS206 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2-5)	
SCS332 ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	SCS208 ระบบการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		เหตุผล
		SCS301 ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)	
		SCS332 ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
รวมหน่วยกิต	21 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		หมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษ		ปรับรายวิชาหมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษตามประกาศมหาวิทยาลัยปรับลำดับการศึกษารายวิชาบังคับตามความเหมาะสม (SCS207) ปรับรายวิชาเลือก (SCS344)
VG109 อุตลักษณ์บัณฑิตวไลยอลงกรณ์	4(2-4-6)	VLE310 กลยุทธ์การอ่าน-เขียนสำหรับผู้เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ	0(3-0-6)	
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
SCS206 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2-5)	VG109 อุตลักษณ์บัณฑิตวไลยอลงกรณ์	4(2-4-6)	
SCS215 ความมั่นคงของระบบเครือข่ายและสารสนเทศ	3(2-2-5)	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		
กลุ่มวิชาเลือก		SCS207 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	
SCS302 ระบบการจัดการความรู้	3(2-2-5)	SCS215 ความมั่นคงของระบบเครือข่ายและสารสนเทศ	3(2-2-5)	
SCS307 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3(2-2-5)	กลุ่มวิชาเลือก		
SCS339 การแสดงผลข้อมูลด้วยภาพและคอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3(2-2-5)	SCS344 กฎหมายดิจิทัล	3(2-2-5)	
		SCS307 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3(2-2-5)	
รวมหน่วยกิต	19 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		หมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษ		ปรับรายวิชาหมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษตามประกาศมหาวิทยาลัย
SCS343 หลักการให้บริการคอมพิวเตอร์สำหรับองค์กร	3(2-2-5)	VLE205 ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมพร้อมเข้าสู่งานอาชีพ	0(3-0-6)	
SCS408 โครงการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-1)	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		
กลุ่มวิชาเลือก		SCS343 หลักการให้บริการคอมพิวเตอร์สำหรับองค์กร	3(2-2-5)	
SCS327 มาตรฐานความมั่นคงของสารสนเทศและเครือข่าย	3(2-2-5)	SCS408 โครงการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-1)	
SCS333 การพัฒนาโปรแกรมขั้นสูง	3(2-2-5)	กลุ่มวิชาเลือก		
SCS337 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)	SCS327 มาตรฐานความมั่นคงของสารสนเทศและเครือข่าย	3(2-2-5)	
กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	2(90)	SCS333 การพัฒนาโปรแกรมขั้นสูง	3(2-2-5)	
		SCS337 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		เหตุผล
SCS404 การฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อบริการชุมชน	1(45)	กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ SCS404 การฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อบริการชุมชน	2(90)	
SCS406 การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ	2(90)	SCS406 การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ	1(45)	
SCS403 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์	2(90)	SCS403 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์	2(90)	
SCS404 การฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อบริการชุมชน		SCS404 การฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อบริการชุมชน	2(90)	
รวมหน่วยกิต	16 หรือ 17 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	16 หรือ 17 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		
กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ SCS407 สหกิจศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ	6(640)	กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ SCS407 สหกิจศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ	6(640)	
SCS405 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์	5(540)	SCS405 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์	5(540)	
รวมหน่วยกิต	5 หรือ 6 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	5 หรือ 6 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน SCS409 โครงการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	3(0-6-3)	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน SCS409 โครงการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	3(0-6-3)	
กลุ่มวิชาวิชาเลือกเสรี SCS336 การทำเหมืองข้อมูล	3(2-2-5)	กลุ่มวิชาวิชาเลือกเสรี SCS336 การทำเหมืองข้อมูล	3(2-2-5)	
SCS340 อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง	3(2-2-5)	SCS340 อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง	3(2-2-5)	
รวมหน่วยกิต	9 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	9 หน่วยกิต	



## 5.5 การเพิ่มข้อมูลผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

### 1. นายวิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล

#### 1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

#### 1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	พ.ม. สถิติประยุกต์ (ระบบและการจัดการสารสนเทศ)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	2537
ปริญญาตรี	กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	2527

#### 1.3 ผลงานทางวิชาการ

##### 1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

##### 1.3.2 บทความวิจัย

วิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล. (2561). การพัฒนาระบบภาวะการมีงานทำของบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์. ปีที่ 13 ฉบับที่ 1. กันยายน-ธันวาคม. 2561: 32-41.

สุกัญญา สระทอง, ดาวรรดา วีระพันธ์ และวิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล. (2561). ระบบจัดการหอพักผ่านเว็บไซต์ (กรณีศึกษาหอพักบีเอ็มบี). ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT155-IT160). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

##### 1.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

##### 1.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

## 2. นางสาวณัฐริรา สุขไพบูลย์

### 2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

### 2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	2546
ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันราชภัฏเทพสตรี	2539

### 2.3 ผลงานทางวิชาการ

#### 2.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

#### 2.3.2 บทความวิจัย

ณัฐริรา สุขไพบูลย์. (2561). การพัฒนาระบบออนไลน์ ร้านไอศกรีมโคนิกส์ฟาร์ม. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต 2018 “งานวิจัยสร้างมูลค่า บูรณาการสหสาขา พัฒนาชาติก้าวไกล Thailand 4.0”. ครั้งที่ 3. 31 กรกฎาคม 2561. (10-19). กรุงเทพฯ. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.

สรวิศ สืบสำราญ, ณัฐริติ อนุพงศ์, ณัฐริรา สุขไพบูลย์ และชวลิต โควีระวงค์. (2561). การพัฒนาระบบประมวลสินค้าออนไลน์. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT413-IT419). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

ฐนพงษ์ ชื่นชมบุญ, ชวลิต โควีระวงค์, ณัฐริติ อนุพงศ์ และณัฐริรา สุขไพบูลย์. (2561). ระบบสถานีตรวจสภาพอากาศ. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT122-IT128). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

วณิชชญา สรสุชาติ, ชวลิต โควีระวงค์, ณัฐริติ อนุพงศ์ และณัฐริรา สุขไพบูลย์. (2561). การเปรียบเทียบการพัฒนาระบบ Laravel Framework กับ PHP ธรรมดา บนระบบจองห้องพักออนไลน์. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT170-IT175). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

วรเมธ มอญศรี, ชวลิต โควีระวงค์, ณัฐริติ อนุพงศ์ และณัฐริรา สุขไพบูลย์. (2561). ระบบเปิด-ปิดหลอดไฟผ่านอินเทอร์เน็ต บน เอ็มคิวทีที คลาวด์ แพลตฟอร์ม. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT451-IT457). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

#### 2.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

#### 2.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

### 3. นางสาวสุนี ปัญจะเทวคุปต์

#### 3.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

#### 3.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2552
	พบ.ม.สถิติประยุกต์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	2530
ปริญญาตรี	กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน	2525

#### 3.3 ผลงานทางวิชาการ

##### 3.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

##### 3.3.2 บทความวิจัย

จิรัชญา วงศ์อาษา, สุนี ปัญจะเทวคุปต์ และวิศรุต ขวัญคุ้ม. (2560). การพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มเปิดเนื้อ. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2017). ครั้งที่ 5. 25 พฤษภาคม 2560. (9-14). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสยาม.

##### 3.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

##### 3.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

## 4. นางสาวประณมกร อัมพรพรรดี

## 4.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

## 4.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	M.Infs. (Database Systems)	The University of New South Wales, New South Wales, Australia.	2544
ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2540

## 4.3 ผลงานทางวิชาการ

## 4.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

## 4.3.2 บทความวิจัย

Ampornphan, P., Tongam, S. (2017). Patent Knowledge Discovery Using Data Analytics. Proceedings in International Conference on Information Technology (ICIT2017). 27-29 December 2017. (42-46). Singapore: Nanyang Technological University.

## 4.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

## 4.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

## 5. นางดาวรรดา วีระพันธ์

## 5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

## 5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	ค.อ.ม. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	2549
ปริญญาตรี	ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี	2545

## 5.3 ผลงานทางวิชาการ

## 5.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

## 5.3.2 บทความวิจัย

ดาวรรดา วีระพันธ์ และอรุณี คำแผ่นไชย. (2561). กระบวนการมีส่วนร่วมพัฒนาทักษะการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์สำหรับครูโรงเรียนกลุ่มท่างานชินน้ำร้าย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์. ปีที่ 13 ฉบับที่ 1. กันยายน-ธันวาคม. 2561: 281-290.

ดาวรรดา วีระพันธ์. (2561). ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้เทคนิคจิกซอว์ เรื่อง พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์. วารสารพัฒนาการเรียนการสอนมหาวิทยาลัยรังสิต. ปีที่ 12 ฉบับที่ 1. มกราคม-มิถุนายน. 2561: 35-44.

สุกัญญา สระทอง, ดาวรรดา วีระพันธ์ และสมบุรณ์ ภู่งงศกร. การวิเคราะห์และออกแบบระบบจัดการหอพักออนไลน์ (กรณีศึกษาหอพักบีเอ็มปาร์คพาร์ทเมนท์) จังหวัดปทุมธานี. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2017). ครั้งที่ 5. 25 พฤษภาคม 2560. (1120-1126). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสยาม.

สุกัญญา สระทอง, ดาวรรดา วีระพันธ์ และวิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล. (2561). ระบบจัดการหอพักผ่านเว็บไซต์ (กรณีศึกษาหอพักบีเอ็มบี). ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT155-IT160). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

ดาวรรดา วีระพันธ์ และณัฐรดี อนุพงศ์. (2560). การพัฒนาสื่อการเรียนรู้การ์ตูนมัลติมีเดีย 2 มิติ เรื่องอยู่อย่างพอเพียง ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต. วารสารวไลยอลงกรณ์ปริทัศน์ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์). ปีที่ 7 ฉบับที่ 3. กันยายน-ธันวาคม. 2560: 61-72.

## 5.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

## 5.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

## 6. นายวิศรุต ขวัญคุ้ม

## 6.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

## 6.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2553
ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2549

## 6.3 ผลงานทางวิชาการ

## 6.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

## 6.3.2 บทความวิจัย

- จิรารัตน์ เอี่ยมสอาด, ธนภัทร เอี่ยมตาล และวิศรุต ขวัญคุ้ม. (2561). อัลกอริทึมตรวจสอบโพรงของพื้นกระเบื้องโดยใช้สัญญาณเสียง. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3. 7 กันยายน 2561. (134-139). กาญจนบุรี: มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี.
- วิศรุต ขวัญคุ้ม, จิรารัตน์ เอี่ยมสอาด และธนภัทร เอี่ยมตาล. (2561). การประยุกต์ใช้วิธีสืบค่าและวิธีปรับแก้ในขั้นตอนวิธีสืบค้นสำหรับการจำลองการทดลองด้วยคอมพิวเตอร์. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. ปีที่ 37 ฉบับที่ 4. กรกฎาคม - สิงหาคม. 2561: 572-579.
- ธนัชพร หันทะยุง และ วิศรุต ขวัญคุ้ม. (2561). การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการร้านไก่ย่างห้าดาวบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ กรณีศึกษา ร้านไก่ย่างห้าดาว สาขาเคหะหอเงิน. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT270-IT276). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.
- วิศรุต ขวัญคุ้ม, จิรารัตน์ เอี่ยมสอาด และธนภัทร เอี่ยมตาล. (2561). การประยุกต์ใช้ขั้นตอนวิธีหึ่งห้อยสำหรับค้นหาแผนการทดลองแบบลาตินไฮเปอร์คิวในการจำลองการทดลองด้วยคอมพิวเตอร์. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (NIRC2018). ครั้งที่ 2. 16 กุมภาพันธ์ 2561. (265-274). บุรีรัมย์: มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์.
- ธูปกรณ์ ต้นสมบุรณ์ และวิศรุต ขวัญคุ้ม. (2561). ระบบจอง-ยืมรูปเล่มโปรเจกต์สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (NCOST 2018). ครั้งที่ 2. 19-20 มกราคม 2561. (54-61). พระนครศรีอยุธยา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา.
- จิรัชญา วงศ์อาษา, สุนี ปัญจะเทวคุปต์ และวิศรุต ขวัญคุ้ม. (2560). การพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มเป็ดเนื้อ. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2017). ครั้งที่ 5. 25 พฤษภาคม 2560. (9-14). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสยาม.

6.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

6.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

## 7. นางสาวณัฐรดี อนุพงศ์

## 7.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

## 7.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2557
ปริญญาตรี	B.Sc. (Applied Computing)	Northumbria University, Newcastle upon Tyne, United Kingdom.	2552

## 7.3 ผลงานทางวิชาการ

## 7.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

## 7.3.2 บทความวิจัย

- อดุลย์ ชัชวาลยางกุล และณัฐรดี อนุพงศ์. (2561). การวิเคราะห์และออกแบบระบบส่งการบ้านออนไลน์. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 9 กลุ่มการศึกษา. (1-8). ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์.
- สุรินทร์ อุ่นแสน, ปณณรัตน์ วงศ์พัฒนานิภาส และณัฐรดี อนุพงศ์. (2561). การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับคัดกรองพฤติกรรมเสี่ยงของนักเรียนวัยรุ่น. Veridian E-Journal มหาวิทยาลัยศิลปากร ฉบับภาษาไทย สาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปะ. ปีที่ 11 ฉบับที่ 3. กันยายน - ธันวาคม. 2561: 1611-1624.
- สรวิศ สืบสำราญ, ณัฐรดี อนุพงศ์, ณัฏฐิรา ศุขไพบุลย์ และชวลิต โควีระวงศ์. (2561). การพัฒนาระบบประมวลสินค้าออนไลน์. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT413-IT419). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.
- ทิพย์นภา ไทระเวช, ณัฐรดี อนุพงศ์ และชวลิต โควีระวงศ์. (2561). การพัฒนาระบบจัดการการรับสมัครงานบนลาราวเวลเฟรมเวิร์ค. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT304-IT309). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.
- รณพงษ์ ชื่นชมบุญ, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงศ์ และณัฏฐิรา ศุขไพบุลย์. (2561). ระบบสถานีตรวจสอบสภาพอากาศ. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT122-IT128). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.
- วณัฐชญา สรสุชาติ, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงศ์ และณัฏฐิรา ศุขไพบุลย์. (2561). การเปรียบเทียบการพัฒนาระบบ Laravel Framework กับ PHP ธรรมดา บนระบบจองห้องพักออนไลน์. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT170-IT175). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.



วรมธ มอญศรี, ขวสิต โควีระวงศ์, ณัฐรตี อนุพงศ์ และณัฐริรา ศุขไพบูลย์. (2561). ระบบเปิด-ปิด หลอดไฟผ่านอินเทอร์เน็ต บน เอ็มคิวทีที คลาวด์ แพลตฟอร์ม. ในเอกสารสืบเนื่อง การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT451-IT457). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียว เฉลิมพระเกียรติ.

ศักดิ์ดา และคณาเว และณัฐรตี อนุพงศ์. (2560). การออกแบบและวิเคราะห์แอปพลิเคชันคำนวณ แคลลอรี่. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างสถาบัน (ASTC2017). ครั้งที่ 5. 25 พฤษภาคม 2560. (1026-1031). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสยาม.

दारदा वररुणरु และณัฐรตี อนุพงศ์. (2560). การพัฒนาสื่อการเรียนรู้การ์ตูนมัลติมีเดีย 2 มิติ เรืองอยู่อย่างพอเพียง ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต. วารสารวไลยอลงกรณ์ปริทัศน์ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์). ปีที่ 7 ฉบับที่ 3. กันยายน-ธันวาคม. 2560: 61-72.

### 7.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

### 7.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

## 8. นายชวลิต โควีระวงศ์

## 8.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

## 8.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	M.Eng. (Information and Communication Technology for Embedded Systems)	Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University	2556
ปริญญาตรี	B.Sc. (Computer Science)	Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University	2553

## 8.3 ผลงานทางวิชาการ

## 8.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

## 8.3.2 บทความวิจัย

ฐนพงษ์ ชื่นชมบุญ และชวลิต โควีระวงศ์. (2560). ระบบบันทึกและเข้าถึงข้อมูลปัจจัยด้านการเพาะปลูกบนแพลตฟอร์มอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (1398-1404). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสยาม.

ชวลิต โควีระวงศ์. (2561). การศึกษาและพัฒนาระบบฮิวลิติกสำหรับ ปัญหาการเดินทางพนักงานขาย. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต 2018 “งานวิจัยสร้างมูลค่า บูรณาการสหสาขา พัฒนาชาติก้าวไกล Thailand 4.0”. ครั้งที่ 3. 31 กรกฎาคม 2561. (81-86). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.

สรวิศ สืบสำราญ, ณัฐรตี อนุพงศ์, ณัฏฐิรา ศุขไพบุลย์ และชวลิต โควีระวงศ์. (2561). การพัฒนาระบบประมวลสินค้าออนไลน์. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT413-IT419). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

ทิพย์นภา โหระเวช, ณัฐรตี อนุพงศ์ และชวลิต โควีระวงศ์. (2561). การพัฒนาระบบจัดการการรับสมัครงานบนสราเวลเฟรมเวิร์ค. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT304-IT309). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

ฐนพงษ์ ชื่นชมบุญ, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรตี อนุพงศ์ และณัฏฐิรา ศุขไพบุลย์. (2561). ระบบสถานีตรวจสภาพอากาศ. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT122-IT128). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

วณัฐชญา สรสุชาติ, ขวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงศ์ และณัฐริรา สุขไพบูลย์. (2561).

การเปรียบเทียบการพัฒนาาระบบ Laravel Framework กับ PHP ธรรมดา บนระบบ  
จองห้องพักออนไลน์. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยีระหว่าง (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT170-IT175). กรุงเทพฯ:  
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

วรมธ มอญศรี, ขวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงศ์ และณัฐริรา สุขไพบูลย์. (2561). ระบบเปิด-ปิด  
หลอดไฟผ่านอินเทอร์เน็ต บน เอ็มคิวทีที คลาวด์ แพลตฟอรม์. ในเอกสารสืบเนื่อง  
การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018).  
ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT451-IT457). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียว  
เฉลิมพระเกียรติ.

### 8.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

### 8.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

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

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552	โครงสร้างเดิม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	โครงสร้างสร้างใหม่ หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	97 หน่วยกิต	97 หน่วยกิต
2.1) วิชาแกน	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2) วิชาเฉพาะด้าน	36 หน่วยกิต	58 หน่วยกิต	58 หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและ ระบบสารสนเทศ	3 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	6 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2.3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการ ทางซอฟต์แวร์	12 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
2.2.4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2.5) กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรม	3 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาเลือก	-	18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
2.4) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	133 หน่วยกิต	133 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทRAYแก้ว)  
อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2562