

แบบฟอร์มการจัดทำหลักสูตรระยะสั้น/Reskill/Upskill/New-skill

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ชื่อหลักสูตร การประมวลผลข้อมูลด้วย Excel & Power BI ยกระดับการทำงานสู่มืออาชีพ

1. เหตุผลและความจำเป็น

จากการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีในยุคดิจิทัลที่ก้าวกระโดดอย่างรวดเร็ว ดังนั้น ในการรู้เท่าทันเทคนิคที่ปรับเปลี่ยนให้การปฏิบัติงานมีความรวดเร็วและเกิดคุณภาพ รวมถึงมีความน่าสนใจ น่าเชื่อนั้น จึงเป็นสิ่งสำคัญที่บุคลากรในแต่ละอาชีพควรได้รับการฝึกฝนและพัฒนาตนเองอยู่เสมอ

โปรแกรม Microsoft Excel เป็นโปรแกรมประเภท Spreadsheet ที่มีความยืดหยุ่นสูงในด้านการคำนวณข้อมูลและการนำไปใช้งานในลักษณะต่าง ๆ เช่น การจัดทำบัญชี การจัดการข้อมูลพนักงาน และงานด้านการคำนวณต่าง ๆ ที่มีการนำข้อมูลเหล่านั้นมาคำนวณวางแผน ทำรายงาน สร้างกราฟ วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อวางแผนการทำงานในปัจจุบันและอนาคตเป็นสำคัญ และนอกจากการใช้งานการประมวลผลข้อมูลด้วย Microsoft Excel แล้ว การจัดทำรายงานนำเสนอข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบ Dashboard ที่สวยงามและเข้าใจง่าย เป็นอีกหนึ่งทักษะสำคัญในยุคนี้ ดังนั้นหลักสูตร การประมวลผลข้อมูลด้วย Excel & Power BI ยกระดับการทำงานสู่มืออาชีพ เป็นหลักสูตรที่สามารถตอบสนองต่อการพัฒนาตนเองตั้งแต่การเริ่มต้นใช้งาน Microsoft Excel ทั้งผู้ที่มีพื้นฐานและไม่มีพื้นฐานการใช้งานมาก่อนจนสามารถพัฒนาองค์ความรู้สู่การใช้งาน Excel ขั้นสูง การทำ Interactive Dashboard และการทำรายงานสรุปผลข้อมูลด้วยเครื่องมือ Power BI และรวมถึงองค์ความรู้ด้านข้อมูลส่วนบุคคลตาม พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ด้านการใช้งาน Microsoft Excel ในการคำนวณด้วยฟังก์ชันพื้นฐานและฟังก์ชันขั้นสูงได้

2.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีทักษะการใช้งาน Microsoft Excel ในการสรุปผลข้อมูลด้วยการใช้งาน Pivot Table และ Pivot Chart ได้

2.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถใช้งาน Microsoft Excel ในการสรุปผลข้อมูลในรูปแบบ Interactive Dashboard ได้

2.4 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถประยุกต์ใช้งาน Microsoft Excel ที่สามารถประยุกต์ใช้งานกับการรายงานผลข้อมูลในรูปแบบวิช่วลไลเซชันด้วย Microsoft Power BI ได้

2.5 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถประยุกต์ใช้งาน Microsoft Excel ให้เหมาะสมกับการทำงานได้

3. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes)

3.1 ผู้เรียนมีทักษะการใช้งาน Microsoft Excel เพื่อการคำนวณขั้นพื้นฐานและขั้นสูง

3.2 ผู้เรียนมีทักษะการใช้งาน Pivot Table สำหรับการสรุปผลข้อมูล

3.3 ผู้เรียนมีทักษะการใช้งาน Pivot Chart สำหรับแสดงผลรายงานการสรุปผลข้อมูลในรูปแบบ Interactive Dashboard

3.4 ผู้เรียนมีทักษะการใช้งาน Microsoft Power BI เพื่อสร้างรายงานผลข้อมูลในรูปแบบวิช่วลไลเซชัน

4. กลุ่มเป้าหมาย

4.1 นักศึกษาและบัณฑิตใหม่ที่ต้องการพัฒนาความรู้การใช้งาน Microsoft Excel เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำงาน

4.2 บุคลากรในหน่วยงานหรือองค์กรที่ต้องการพัฒนาทักษะด้านการใช้งาน Microsoft Excel ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเพิ่มมากขึ้น

5. จำนวนผู้เข้าอบรมต่อรุ่น

30 คน / รุ่น

6. อาชีพเป้าหมาย

- 6.1 ผู้ประกอบอาชีพอิสระ
- 6.2 ผู้ประกอบอาชีพด้านงานเลขานุการ
- 6.3 ผู้ประกอบอาชีพด้านงานเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 6.4 ผู้ประกอบอาชีพด้านบัญชี /การเงิน
- 6.5 ผู้ประกอบอาชีพอื่นๆ ที่ต้องใช้ความรู้และทักษะโปรแกรม Microsoft Excel ในการทำงาน

7. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น (ถ้ามี)

โครงการจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

8. สถานที่จัดอบรม

1. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
2. การเรียนรู้ในรูปแบบออนไลน์ช่องทางเรียนรู้แบบออนไลน์

9. โครงสร้างและเนื้อหาสาระของหลักสูตร

หลักสูตรการใช้งาน Excel Advance ยกระดับการทำงานอย่างมืออาชีพ มีเวลาในการอบรม 30 ชั่วโมง จำนวน 5 วัน วันละ 6 ชั่วโมง โดยมีรายละเอียดดังนี้

โครงสร้างหลักสูตร การใช้งาน Excel Advance ยกระดับการทำงานสู่มืออาชีพ จำนวน 30 ชั่วโมง			
แผนการเรียนรู้ที่	หัวข้อเรียน	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	เริ่มต้นการใช้งาน Excel 1.รู้จักการใช้งาน Excel 2.การคำนวณด้วย Excel 3.การใช้ฟังก์ชันพื้นฐาน 4.การกำหนดรูปแบบ Cell (Format cell) 5.การสร้างตารางอัตโนมัติ 6.การกรองข้อมูล 7.การจัดการการพิมพ์เอกสาร การใช้ฟังก์ชันสำหรับการคำนวณขั้นสูง 1.สูตรการทำงานเกี่ยวกับวันที่ ได้แก่ TODAY, YEAR, MONTH, DAY, DATEDIF, DATE	2	4

โครงสร้างหลักสูตร การใช้งาน Excel Advance ยกระดับการทำงานสู่มืออาชีพ จำนวน 30 ชั่วโมง			
แผนการเรียนรู้ที่	หัวข้อเรียน	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	2 สูตรการคำนวณที่ซับซ้อน เช่น IF, SUMIFS, COUNTIFS, LOOKUP, VLOOKUP, DATEDIF, OFFSET, INDEX, MATCH, สูตรทางสถิติ 3.การทำงานกับข้อมูล ในการใช้งาน Microsoft Excel 4.การทำ สรุปผลข้อมูลด้วย Subtotal 5.การสร้าง Chart ในรูปแบบต่าง ๆ 6.การคัดกรองข้อมูลที่ต้องการ 7.Slicer		
2	การสรุปผลข้อมูลอย่างมืออาชีพด้วย Pivot 1. รู้จักกับ Pivot Table 2. การจัดเตรียมข้อมูลเพื่อใช้วิเคราะห์และสรุปผลข้อมูลด้วย Pivot Table 3. แนะนำเครื่องมือและส่วนประกอบของ Pivot Table 4. การสร้างและการแก้ไข Pivot Table 5. การนำเข้าข้อมูลจากโปรแกรมอื่นมาสร้าง Pivot Table 6. การปรับปรุงข้อมูลบน PivotTable 7. การคัดกรองข้อมูลที่ต้องการใน Pivot Table และการใช้ Slicer 8. การจัดกลุ่มข้อมูล (Grouping) 9. การตกแต่ง Pivot Table (Design)	2	4
3	การสร้าง Dashboard นำเสนอข้อมูลด้วย Pivot Chart 1. การสร้างแผนภูมินำเสนอข้อมูลด้วย Pivot Chart 2. การกรองข้อมูลใน Pivot Chart และการใช้ Slicer 3. การกำหนดค่าให้กับ Pivot Table และ Pivot Chart 4. รู้จักฟังก์ชันบน Excel ที่ใช้ในการคำนวณข้อมูลบน PivotTable (OFFSET, COUNTA และ GETPIVOTDATA) 5. วิธีการสร้างสูตรคำนวณบน PivotTable (Calculate Field) 6. การใช้ฟังก์ชัน GETPIVOTDATA เพื่อดึงข้อมูลบน PivotTable มาใช้งาน 7. การสร้าง Pivot Table ด้วย Data Model 8. Dynamic Pivot Table และ Dynamic Pivot Chart	2	4
4	การวิเคราะห์ข้อมูลให้เข้าใจง่ายด้วย Power BI 1.รู้จัก Power BI 2.การเตรียมข้อมูล Transform Data ด้วย Power BI 3.การสร้างและการจัดการ Relationship ของข้อมูล 4.Visualization ข้อมูลด้วย Power BI	2	4

โครงสร้างหลักสูตร การใช้งาน Excel Advance ยกระดับการทำงานสู่มืออาชีพ จำนวน 30 ชั่วโมง			
แผนการเรียนรู้ที่	หัวข้อเรียน	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	5.การออกแบบรายงานและ Publish เพื่อแชร์ข้อมูล		
5	การสร้าง Dashboard ด้วย Power BI Desktop Visualization 1. การปรับ Data Type ของ Power Query 2. ตารางและเมทริกซ์ (Table & Matrix) 3. แผนภูมิวงกลม และแผนภูมิ Treemap 4. กราฟแท่งผสมกราฟเส้น (Custer Column and Line Chart) 5. เส้นแนวโน้ม (Trend line) 6. การทำงานกับ แผนที่ (Map) 7. แผนภูมิกระจาย (Scatter Chart) 8. แผนภูมิน้ำตก (Waterfall Chart) 9. การกำหนดตัวกรองด้วย Slicer และ Visual Filter 10. การทำงานร่วมกันของหลายตัวนำเสนอ 11. การปรับแต่งการแสดงผลรวม 12. การสร้าง Mobile Report ด้วย Mobile Layout 13. กรณีศึกษา การสร้าง Sales Performance Report โดยสรุปข้อมูล ยอดขายสินค้า ในแต่ละ Dimension ต่าง ๆ พร้อมแสดงผลใน Mobile Device	2	4
	รวมจำนวนชั่วโมง	10	20

10. รูปแบบการจัดอบรม

รูปแบบที่ 1 การอบรมในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

รูปแบบที่ 2 การอบรมในรูปแบบออนไลน์

11. ระยะเวลาในการอบรม

ให้ระบุระยะเวลาในการอบรม 30 ชม.

12. วิทยากร

ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	สถาบัน และปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา
1	รศ.ดร.อลิสา ทรงศรีวิทยา	ปร.ด (นวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี) พ.ม (คอมพิวเตอร์) วท.บ(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (2553) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (2538) มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (2536)
2	นายประเมษฐ์ ศตประสิทธิ์ชัย	บธ.ม(สาขาวิชานโยบายและการบริหารเทคโนโลยี) วท.บ(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (กำลังศึกษา) มหาวิทยาลัยรามคำแหงบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
3	ผศ.ดร.ดุขฎิ เทิดบารมี	ปร.ด (นวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี) ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู วท.บ (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ) วส.บ (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (2562) มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (2556) มหาวิทยาลัยมหิดล (2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2548)
4	ผศ.ดร.นิศากร เกาสมบัติ	ปร.ด.(การจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยี) วท.ม.(วิศวกรรมซอฟต์แวร์) วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (2562) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (2549) มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (2546)
5	ผศ.วิชุดิ สารสุวรรณ	คอ.ม (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์) ศษ.บ (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (2552) มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรี (2548)

13. ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม

ให้ระบุค่าลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

รูปแบบที่ 1 การอบรมในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท

รูปแบบที่ 2 การอบรมในรูปแบบออนไลน์แบบปฏิสัมพันธ์

ค่าลงทะเบียน 3,500 บาท

14. งบประมาณ

งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตลอดหลักสูตร (กรณีอบรมที่มหาวิทยาลัย)

14.1 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตลอดหลักสูตร

1) จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 30 คน

2) งบประมาณค่าดำเนินการ 2,350 บาท ต่อคน

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน x 6 ชั่วโมง ๆ x 5 วัน x 600 บาท	36,000 บาท
ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 3 คน x 5 วัน x 400 บาท	6,000 บาท
2. ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าอาหารกลางวัน 30 คน x 1 มื้อ x 5 วัน x 120 บาท	18,000 บาท
2.2 ค่าอาหารว่าง 30 คน x 2 มื้อ x 5 วัน x 35 บาท	10,500 บาท
รวมงบประมาณ	68,500 บาท

*หมายเหตุ ผู้เข้าอบรมต่อรอบไม่ต่ำกว่า 15 คน จึงเปิดการอบรมได้

14.2 ให้ระบุแหล่งงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตลอดหลักสูตร อาทิ

1) จากภาครัฐ/ภาคเอกชน/ภาคอุตสาหกรรมที่เป็นคู่ความร่วมมือ จำนวน - บาท

2) เก็บจากผู้สมัครเข้ารับการอบรม จำนวน 4,500 บาท

3) มหาวิทยาลัยร่วมสนับสนุน จำนวน - บาท

งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตลอดหลักสูตร (กรณีอบรมรูปแบบออนไลน์แบบปฏิสัมพันธ์)

14.3 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตลอดหลักสูตร

- 1) จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 30 คน
- 2) งบประมาณค่าดำเนินการ 1,400 บาท ต่อคน

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน x 6 ชั่วโมง ๆ x 5 วัน x 1,000 บาท	36,000 บาท
ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 3 คน x 5 วัน x 400 บาท	6,000 บาท
รวมงบประมาณ	42,000 บาท

*หมายเหตุ ผู้เข้าอบรมต่อรอบไม่ต่ำกว่า 15 คน จึงเปิดการอบรมได้

14.4 ให้ระบุแหล่งงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตลอดหลักสูตร อาทิ

- 1) จากภาครัฐ/ภาคเอกชน/ภาคอุตสาหกรรมที่เป็นคู่ความร่วมมือ จำนวน - บาท
- 2) เก็บจากผู้สมัครเข้ารับการอบรม จำนวน 3,500 บาท
- 3) มหาวิทยาลัยร่วมสนับสนุน จำนวน - บาท

15. การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้

การประเมินผลการเรียนรู้ แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การมีส่วนร่วมในห้องอบรม หรือ ความคืบหน้าในการเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรม

ส่วนที่ 2 การฝึกปฏิบัติตาม Workshop ตามหน่วยการเรียนรู้ และปฏิสัมพันธ์ในห้องอบรม

ส่วนที่ 3 การสอบวัดผลความรู้

ภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30

ภาคปฏิบัติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ส่วนที่ 4 ผลงานการนำเสนอรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบ Interactive Dashboard และ Visualization ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

16. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ติดต่อประสานงานหลักสูตร

ผศ.วิชุดา สารสุวรรณ สถานที่ทำงาน สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
โทรศัพท์สำนักงาน 02-473 – 7000 ต่อ 1722 – 1723 โทรศัพท์มือถือ 085 063 6466
อีเมลล์ wichunee.sa@bsru.ac.th

17. ภาคผนวก

- 17.1 รายนามคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร
- 17.2 ประวัติ ประสบการณ์ และผลงานทางวิชาการของวิทยากร
- 17.3 เอกสารบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)
- 17.4 เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น หนังสือเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก เป็นต้น

ภาคผนวก

รายนามคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

ผศ.วิชุนี สารสุวรรณ	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ	(ประธานกรรมการ)
รศ.ดร.อลิสา ทรงศรีวิทยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	(กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ)
ผศ.ดร.นิศากร เกาสมบัติ	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	(กรรมการ)
ผศ.ดร.ดุष्ฎี เทิดบารมี	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	(กรรมการ)
นายธรรมศักดิ์ จลาสุภ	สำนักคอมพิวเตอร์	(เลขานุการ)

ประวัติ ประสบการณ์ และผลงานทางวิชาการของวิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร.อลิสา ทรงศรีวิทยา

1. ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-สกุล รศ.ดร.อลิสา ทรงศรีวิทยา
 วัน เดือน ปีเกิด 5 สิงหาคม 2510
 โทรศัพท์ 02-4708500, 081-6107766
 ที่อยู่ 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
 เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
 E-mail Alisa.son@kmutt.ac.th
 สถานที่ทำงาน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ดูแลและกำกับงานบริหาร งานวิชาการ
 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ



2. ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2553 ปริญญาเอก (ปร.ด.) สาขาวิชาวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 พ.ศ. 2538 ปริญญาโท (พ.ม.) สาขาคอมพิวเตอร์
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
 พ.ศ. 2536 ปริญญาตรี (วท.บ.) สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

3. ประวัติการทำงาน

3.1 งานบริหาร

1. ประธานคณะกรรมการบริหาร สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ประธานคณะกรรมการวิชาการ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. คณะกรรมการ ประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
4. คณะกรรมการวิชาการ ประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
5. คณะกรรมการวิจัยและพัฒนา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
6. คณะกรรมการขับเคลื่อน พัฒนาหลักสูตร และการเรียนการสอนดุษฎีบัณฑิต
 สาขาวิชาวัตกรรมการเรียนรู้และเทคโนโลยี

7. คณะกรรมการขับเคลื่อน พัฒนาหลักสูตร และการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา (ป.โท)
8. คณะกรรมการขับเคลื่อน พัฒนาหลักสูตร และการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
9. อดีตผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

3.2 งานวิจัย

1. โครงการวิจัย เรื่อง ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสมาร์ทรุม สำนักงานพัฒนาระบบราชการ แหล่งทุน: คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนเงิน 1,112,500 บาท ระยะเวลา ดำเนินการ 6 เดือน ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วนความรับผิดชอบ 33% โครงการแล้วเสร็จ พ.ศ. 2559
2. โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาเกมแบบมีปฏิสัมพันธ์บนแท็บเล็ตเพื่อเสริมสร้างพัฒนาการสำหรับเด็กออทิสติก แหล่งทุน: ทุนวิจัย มจร. จำนวนเงิน 100,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ สัดส่วนความรับผิดชอบ 100%, โครงการแล้วเสร็จ พ.ศ. 2559
3. โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนเพื่อบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย ฉบับปรับปรุง 2559 แหล่งทุน: งบวิจัยทัศน์ พัฒนา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวนเงิน 115,000 บาท ระยะเวลา ดำเนินการ 12 เดือน ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ สัดส่วนความรับผิดชอบ 50% โครงการแล้วเสร็จ พ.ศ. 2560
4. โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานประกันคุณภาพการศึกษา สาขาวิชา คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ แหล่งทุน: งบวิจัยทัศน์พัฒนา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวนเงิน 370,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ สัดส่วนความรับผิดชอบ 80% โครงการแล้วเสร็จ เดือนกันยายน พ.ศ. 2561

3.3 งานบริการทางวิชาการ

1. คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติ จำนวน 8 ครั้ง ได้แก่ ICLIST 2012, 2014, 2016, 2018, 2020 และ NCLIST 2016, 2018, 2020 โดยทำหน้าที่เป็น Technical Committee, CMIC 2017 ทำหน้าที่เป็น Program Committee, และ KTCIM 2016
2. คณะกรรมการพิจารณาทุนวิจัย สำหรับครู สกว. ระดับปริญญาโท ประเภท Premium ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
4. ผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรให้แก่หน่วยงานภายนอก จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร วท.บ. (การจัดการสารสนเทศและมัลติมีเดีย) มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา, หลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยี

5. ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ วท. ประจำปี 2560 และ 2561 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
6. ผู้ทรงคุณวุฒิ ประเมินบทความวิชาการให้แก่วารสารในประเทศ จำนวน 5 วารสาร ได้แก่
 - วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
 - วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - วารสารวิชาการและวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 - วารสารวิชาการปทุมวัน สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
 - วารสารออนไลน์ (สหศาสตร์ศรีปทุม ชลบุรี)
 - วารสารการอาชีวศึกษาภาคกลาง
7. ผู้ทรงคุณวุฒิ ประเมินบทความให้กับที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติ ตั้งแต่ พ.ศ. 2553 รวมบทความที่ประเมินแล้ว ไม่น้อยกว่า 50 บทความ เช่น ISAGA 2018, CMIC 2017, งานประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ม.ขอนแก่น
8. ผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือวิจัยให้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรี/โท/เอก ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 รายการ (ย้อนหลัง 5 ปี)
9. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และดุษฎีนิพนธ์ ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน ปีการศึกษาละ ไม่น้อยกว่า 10 คน
10. ประธาน/กรรมสอบวิทยานิพนธ์และดุษฎีนิพนธ์ ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน ปีการศึกษาละ ไม่น้อยกว่า 10 คน
11. ประธานกรรมการตัดสินการแข่งขันสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์ ระดับชั้น ม.4-ม.6 ในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ภาคกลางและภาคตะวันออก ครั้งที่ 65 ณ โรงเรียนสตรีอ่างทอง จ.อ่างทอง ในวันที่ 19 ธันวาคม 2558
12. วิทยากร โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวัดและประเมินผลการศึกษาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ” ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2560
13. วิทยากร โครงการประชุมเสวนา เรื่อง “ความต้องการ ความคาดหวัง คุณลักษณะที่พึงประสงค์ และทักษะที่จำเป็นสำหรับการออกไปดำรงชีวิตในโลกแห่งศตวรรษที่ 21 ในมุมมองของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย” ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ในวันที่ 29 กรกฎาคม 2559
14. วิทยากร งานเสวนาทางวิชาการ เรื่อง “กีฬา e-sport กับการศึกษาไทยในยุค Thailand 4.0”
15. วิทยากร งานปัจฉิมนิเทศ หัวข้อ “ศิษย์เก่าที่ประสบความสำเร็จในการทำงาน” ให้แก่โรงเรียนวิเศษไชยชาญ “ตันติวิทยานูมิ”
16. ที่ปรึกษาด้านวิชาการ เครือข่ายผู้ปกครอง โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี

3.4 งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1. ประธานหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวัตกรรมการเรียนรู้และเทคโนโลยี
3. หัวหน้าโครงการบรรณวิสัยทัศน์พัฒนาฯ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ 2560 จำนวน 2 โครงการ ปีงบประมาณ 2561 จำนวน 1 โครงการ และ
ปีงบประมาณ 2562 จำนวน 3 โครงการ
4. คณะกรรมการผู้ประเมินภายใน งานประกันคุณภาพการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 ถึงปัจจุบัน
5. คณะกรรมการตรวจประเมินองค์ประกอบที่ 1 ตามเกณฑ์ สกอ. คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และหลักสูตร IEP มจร.
6. คณะกรรมการกลั่นกรองการเลื่อนระดับพนักงานกลุ่มวิชาการ (ว) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
7. คณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงาน ของพนักงาน/ข้าราชการและลูกจ้างมหาวิทยาลัย
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ตั้งแต่รอบการประเมินเดือนเมษายน พ.ศ. 2560
ถึงปัจจุบัน
8. คณะอนุกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
9. คณะอนุทำงานโครงการทุนการศึกษา “เพชรพระจอมเกล้า” ด้านความคิดสร้างสรรค์และ
นวัตกรรม ตั้งแต่ พ.ศ. 2553 ถึงปัจจุบัน
10. คณะกรรมการโครงการ 2B-KMUTT (อาจารย์พี่เลี้ยง) รุ่น 8-11, รุ่น 15-16
11. คณะทำงานโครงการต้นกล้าพลังงาน ระดับอาชีวศึกษา ภาคกลาง ประจำปี 2557 และ
ประจำปี 2555 (ฝ่ายพิจารณาคัดเลือก)
12. คณะกรรมการจัดงานโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและค่านิยมไทย ครั้งที่ 4 (Morals
Ethics and Core Value of Thailand Contest : ME THAI CONTEST 2018)
13. คณะกรรมการจัดงาน “มจร. วิพิธทัศนา ครั้งที่ 3” เนื่องในโอกาสครบรอบ 55 ปีแห่งการก่อตั้ง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
14. เป็นพี่เลี้ยงด้านวิชาการของ ดร.กนิษฐา บางภูมร อาจารย์ใหม่ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และ
เทคโนโลยีสารสนเทศ โดยทำหน้าที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน การทำวิจัย
และการบริการวิชาการ
15. เป็นอาจารย์พี่เลี้ยงให้นักวิจัยใหม่ นายณัฐพงศ์ ประเสริฐสังข์ ตำแหน่ง นักพัฒนาการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตราชบุรี โดยทำหน้าที่ให้คำแนะนำในการ
ทำงานวิจัย และเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนวิจัยพระจอมเกล้าธนบุรี ปีงบประมาณ

- 2561 รอบ 2 เรื่อง การศึกษาผลการพัฒนาการสอนโดยใช้สื่อประสมแบบโลกเสมือนผสานโลกจริง รายวิชา ปฏิบัติการเคมี ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 300,000 บาท (สามแสนบาท)
16. อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมหมากกระดาน มจร. ปีการศึกษา 2550-2557
 17. คณะกรรมการจัดการด้านบัณฑิต ในงานพระราชทานปริญญาบัตร มจร.
 18. คณะกรรมการตัดสินโครงการประกวดนวัตกรรม มจร.
 19. คณะกรรมการสัมภาษณ์ทุนแสดงเลื่อง และ ทุนเจียรไนเพชร มจร.

4. ผลงานทางวิชาการที่เผยแพร่ตีพิมพ์

วารสารระดับนานาชาติ

1. Ravinder Koul, Roy B. Clariana, Kalayane Jitgarun, Alisa Songsriwittaya. (2009). The influence of achievement goal orientation on plagiarism. **Journal of Learning and Individual Differences**, Volume 19, Issue 4, December 2009, Pages 506-512.
2. Alisa Songsriwittaya, Ravinder Koul, Sak Kongsuwan. (2013). Achievement goal orientation and differences in self-reported copying behaviour across academic programmes. **Journal of Further and Higher Education**, Volume 34, Issue 3, August 2010, Pages 419-430.

วารสารระดับชาติ

1. อนุชิต สอนสีดา, อลิสา ทรงศรีวิทยา, อรุณี สุทธิศรี. (2558). การจัดการเรียนรู้ด้วยบทเรียนออนไลน์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. **วารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ปีที่ 5, ฉบับพิเศษ ข. เมษายน-มิถุนายน 2558, หน้า 1-13.**
2. วีระยุทธ จันลา, อลิสา ทรงศรีวิทยา, อรุณี สุทธิศรี. (2560). ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของรูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือโดยใช้เทคนิค TGT ในรายวิชาคอมพิวเตอร์สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม). **วารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ปีที่ 7, ฉบับพิเศษ ข. หน้า 13-25.**
3. ปฐวี สนธิจันทร์, อลิสา ทรงศรีวิทยา. (2562). ผลการจัดการเรียนรู้วิชาภาษาไทยโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง เกมปริศนาหลักภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. **วารสารวิชาการ Veridian E-Journal, Silpakorn University, สาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปะ, ปีที่ 12, ฉบับที่ 2, มีนาคม-เมษายน 2562, หน้า 707-722.**
4. ธัญญ์ณัฐ สมหวัง, อลิสา ทรงศรีวิทยา. (2562). ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้รูปแบบโครงงานเป็นฐาน วิชาคอมพิวเตอร์ โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับ

- Conference on Learning Innovation in Science and Technology (ICLIST 2014). 22-24 January 2014, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. pp. 14.
11. Alisa Songsriwittaya, Suriyong Lertkulvanich. (2013). The Development of Prototype for Gross Motor Rehabilitation in Children with Autism. The 11th International Conference on Developing Real-Life Learning Experience: Learning Innovation for ASEAN (DRLE 2013). 3 May 2013, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand. pp. P38-1 - 7.
 12. Alisa Songsriwittaya, Kittichai Pakdeesai, Nittaya Detarun, Paniti Keowsawat. (2012). The Virtual Gallery Website of King Mongkut's Historical Photography. The 10th International Conference on Developing Real-Life Learning Experience: Education for Sustainable Development as a Pathway to ASEAN Community (DRLE 2012). 11th May 2012, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand. pp. 214 - 218.
 13. Alisa Songsriwittaya, Tunmanapat Budvattanasate, Ploypailin Kumrung, and Yosawadee Chantapinya (2011). Electronic Comic about Sufficiency Economy: Case study at KlongPittayaLongkorn School, Proceedings of the First International Conference on Interdisciplinary Research and Development (INRIT2011), 1 June, Impact Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand. pp. 79.1-5.
 14. Alisa Songsriwittaya, Lalida Kamjanasirirat, and Sopha Phongkla (2011). 2D Animation Cartoon about Flood Disaster Prevention. Proceedings of the Seventh Naresuan Research Conference, 29-30 July, Pissanuloke, Thailand.
 15. Alisa Songsriwittaya (2011). The Relationship between Achievement Goal Orientation and Self-Directed Learning Readiness. Proceedings of the Fourth International Conference on Educational Research (ICER 2011), 9-10 September, Khon Khan, Thailand, pp. 664-670.
 16. Alisa Songsriwittaya, Nukool Muangmoree, Worapol Sittiphat, and Sukrit Payon (2010). A Reality Show for Raising Awareness Regarding of Energy Conservation, International Conference on Sustainable for Great Mekong Subregion (GMSTEC 2010), 26-27 August, The Imperial Queen's Park, Bangkok, Thailand. pp. P493-P496.
 17. Alisa Songsriwittaya, Nattapol Chaovasilp, Titikarn Sriburana, Theerachai Pongpaisanseree, and Danita Tongtub (2010). A Learning Game: Pun & Pang's Economics Adventure. Proceedings of the Second International Conference on

- Learning and Teaching (EDUCA 2010), 13-15 October, BITEC, Bangkok, Thailand. pp. 92-102.
18. Alisa Songsriwittaya, Thanarat Turapol, and Punlert Pitayaneromit (2009). “Sudsakorn” Role Playing Game on Mobile Phone, International Conference on Engineering Education Research (ICEE&ICEER 2009), 23-28 August, Grand Intercontinental, Seoul, Korea.
 19. Alisa Songsriwittaya, Adison Tamumnunaychoke, Jirawat Huyakorn, and Werayuth Chumpalee (2006). First Aid Information Website in Thai Language Available on the Internet Network, Proceedings of the IADIS International Conference (e-Society 2006), Volume II, 13-16 July, Dublin, Ireland, pp. 202-206.
 20. Alisa Songsriwittaya, Suriyong Lertkulvanich, Kumpol Anutarachote, and Patra Srisode (2006). Virtual Reality Lighting Application Center, Proceedings of the 4th International Conference on Developing Real-Life Learning Experiences: Education Reform through Performance-Based Learning (ERPL 2006), 13-14 July, KMITL, Bangkok, Thailand, pp. 180-184.

การประชุมวิชาการระดับชาติ

21. วิภาพรณ จำนงค์, อลิสา ทรงศรีวิทยา, (2561), การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของหลักสูตรครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, The 2nd National Conference on Learning and Innovation in Science and Technology (NCLIST 2018), วันที่ 21-24 มีนาคม 2561, โรงแรมโนโวเทล หัวหิน, หน้า 943-949.
22. จิราพร จิตกุล, อลิสา ทรงศรีวิทยา, (2561), รูปแบบการเรียนการสอนด้วยกลวิธีการกำกับตนเองเพื่อ การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย, The 2nd National Conference on Learning and Innovation in Science and Technology (NCLIST 2018), วันที่ 21-24 มีนาคม 2561, โรงแรมโนโวเทล หัวหิน, หน้า 871-877.
23. สุภัทรา สุริวงษ์, อลิสา ทรงศรีวิทยา, (2561), รูปแบบการจัดการเรียนการสอนทักษะการฟัง ภาษาอังกฤษโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการเรียนรู้ภาษาร่วมกับกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือ, The 2nd National Conference on Learning and Innovation in Science and Technology (NCLIST 2018), วันที่ 21-24 มีนาคม 2561, โรงแรมโนโวเทล หัวหิน, หน้า 878-884.
24. อลิสา ทรงศรีวิทยา, สิริวรรณ แจกจันทิก, สุกัลยา จันทาภูมิ. (2559). การพัฒนาเกมแบบมี ปฏิสัมพันธ์บนเครื่องแท็บเล็ตเพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้สำหรับเด็กออทิสติก. การสัมมนา

- วิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2559, 26-27 กรกฎาคม 2559, ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพฯ, หน้า 146-147.
25. ภัทรารวรรณ นามกอง, อลิสา ทรงศรีวิทยา, (2559), การจัดการเรียนรู้วิชาพระพุทธศาสนา สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาช่วงชั้นที่ 1 โดยใช้เทคนิคการจำลองตัวแบบภาพเสมือน, The 1st National Conference on Learning and Innovation in Science and Technology: Learning Innovation & Technology in the digital age (NCLIST 2016), วันที่ 27-29 มกราคม 2559, โรงแรมสยามเบย์ฮอร์ พัทยา, หน้า 117.
 26. เขียวพงษ์ วงศ์โยธา, อลิสา ทรงศรีวิทยา และก้องกาญจน์ วชิรพจน์. (2559). นวัตกรรมเกมเพื่อเสริมการเรียนรู้ภายในห้องเรียนวิชา GEN 351 การบริหารจัดการยุคใหม่และภาวะผู้นำ. การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ครั้งที่ 6, 25 พฤศจิกายน 2559, หน้า 1-9.
 27. อลิสา ทรงศรีวิทยา. (2557). ความสัมพันธ์ระหว่างคำแนะนำที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการรับเข้าศึกษา กับ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในมหาวิทยาลัย ของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. งานสัมมนาวิชาการ Thailand Research Symposium 2014, วันที่ 7-11 สิงหาคม 2557, โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์, กรุงเทพฯ, หน้า 543-549.
 28. อลิสา ทรงศรีวิทยา, (2554), ความพร้อมของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีที่มีต่อการเรียนแบบอีเลิร์นนิ่ง, งานประชุมวิชาการระดับชาติด้านอีเลิร์นนิ่ง, 9-10 สิงหาคม 2554, อิมแพค เมืองทองธานี กรุงเทพฯ, หน้า 568-572.
 29. อลิสา ทรงศรีวิทยา, สุริยงค์ เลิศกุลวานิชย์, กุลชลี เสงเจริญรุ่งเรือง, และ ปิยะพร บุญปลอด, (2549), สื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเด็กออทิสติก, งานประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 2 (NCCIT'06), วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2549 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ กรุงเทพฯ



ประเมศฐ์ ศตประสิทธิ์ชัย

IT CONSULT AND
IT SOLUTION DESIGN

CONTACT

PHONE:
085-245-2927
WEBSITE:
www.thaidigitalsme.net
EMAIL:
pramate.s@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา : ปริญญาโท
ชื่อสถานศึกษา : วิทยาลัยนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (กำลังศึกษา)
วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท
สาขาวิชา : สาขาวิชานโยบายและการบริหารเทคโนโลยี
สารสนเทศ
ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี
ชื่อสถานศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จ
วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี
สาขาวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์

**ประวัติการทำงาน เริ่มจากล่าสุดก่อน
ประสบการณ์ทำงานทั้งหมด : 15 ปี**

วันเวลาของโครงการ	โครงการ	ลักษณะงาน	หน่วยงาน
1 มีนาคม 2563 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา บริษัท ที.ที. ทองกิตติ จำกัด	ปรึกษาด้านสารสนเทศ	บริษัท ที.ที. ทองกิตติ จำกัด
1 มีนาคม 2563 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา บริษัท แมกซ์เวลล์ อินเทอร์เน็ต จำกัด	ปรึกษาด้านสารสนเทศ	บริษัท แมกซ์เวลล์ อินเทอร์เน็ต จำกัด
12 - 13 กุมภาพันธ์ 2563	กิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพธุรกิจ ให้บริการ โลจิสติกส์ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ (EEC และ SEC) ยุคดิจิทัล (สุราษฎร์ธานี)	บริหารโครงการ/ วิทยาการ	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
5 - 6 กุมภาพันธ์ 2563	การยกระดับผู้ประกอบการด้วย Microsoft Power BI ในการบริหารจัดการธุรกิจ (เชียงใหม่)	วิทยาการ	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
21 - 22 มกราคม 2563	กิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพธุรกิจ ให้บริการ โลจิสติกส์ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ (EEC และ SEC) ยุคดิจิทัล (ฉะเชิงเทรา)	บริหารโครงการ/ วิทยาการ	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
12- 13 ธันวาคม 2562	การยกระดับผู้ประกอบการด้วย Microsoft Power BI ในการบริหารจัดการธุรกิจ (สมุทรปราการ)	วิทยาการ	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ตุลาคม 2561- เมษายน 2562	หัวหน้าทีมวิทยาการให้คำปรึกษาโครงการ ส่งเสริม SMEs เข้าสู่ Industry 4.0 ด้วยไอที	วิทยาการ	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 10
ตุลาคม 2558 - กันยายน 2560	หัวหน้าทีมวิทยาการให้คำปรึกษาโครงการ พัฒนาศักยภาพ SMEs ด้วยระบบรายงาน ผู้บริหาร (BI) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม บึงบอระเพ็ด 2558-2560	วิทยาการ	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
มกราคม 2557 - กันยายน 2558	พัฒนาระบบสารสนเทศสถานานุบาล กรุงเทพมหานคร	วิเคราะห์ข้อมูล	สถานานุบาล กรุงเทพมหานคร
มีนาคม 2556 - กันยายน 2556	โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลพืชผล และข้อมูลโรงสีข้าวทั้งไปเทศที่เข้าร่วม โครงการรับจำนำข้าว	วิเคราะห์ข้อมูล	กรมการค้าภายใน
มกราคม 2554 - กรกฎาคม 2554	พัฒนาระบบงานเฝ้าระวังไข้หวัดนกและระบบฟาร์มมาตรฐาน	วิเคราะห์ข้อมูล / พัฒนาระบบงาน	กรมปศุสัตว์
มีนาคม 2553 - พฤศจิกายน 2553	ที่ปรึกษาและผู้ประสานงานโครงการจัดทำ คู่มือด้านการเงินให้กับการกีฬาแห่งประเทศไทย(กกท.)	ประสานงาน / วิเคราะห์ข้อมูล	การกีฬาแห่งประเทศไทย (กกท.)

กรกฎาคม 2552 - มกราคม 2553	พัฒนาระบบงานด้านโรงพยาบาล (Hospital Information System)	วิเคราะห์ข้อมูล / พัฒนาระบบงาน	ศูนย์การแพทย์องค์รักษ์
มีนาคม 2550 - กรกฎาคม 2551	ระบบ Cyber Sea ระบบงาน Scada งานประปานครหลวง	วิเคราะห์ระบบและ พัฒนาโปรแกรม, วางแผนงาน, ประสานงานกับ โปรแกรมเมอร์,ควบคุม Project ให้เป็นไปตาม กำหนด	บริษัท : เทคโนโลยี เซอร์วิส แอนด์ คอน ซัลติง(1656) จำกัด
มีนาคม 2548 - กุมภาพันธ์ 2550	ระบบงาน ERP	วิเคราะห์ระบบและ พัฒนาโปรแกรม,อ อกแบบระบบ network ในองค์กร , ดูแลด้าน IT ทั้งหมด ขององค์กร	บริษัท : โกลบอล เอ็นจิ เนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด
เมษายน 2542 - มกราคม 2547	ระบบงาน POS, Web Site CMS	วิเคราะห์ระบบและ พัฒนาโปรแกรม,อ อกแบบระบบ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด : คอม พาส ซีเอสเอ็ม

ความสามารถด้านการใช้ โปรแกรม

- MS SQL 2000,2005,2008 ,ASP.NET(VB)
- MS Windows Server
2000,2003,2008,2012,2014,2016
- Visual FoxPro 9
- Microsoft Office
2003,2007,2013,2016,2019(Word, Excel,
PowerPoint, Outlook)
- Adobe Master Collection CS5.5(Adobe
InDesign, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator,
Adobe Dreamweaver)
- Sony Vegas Pro 10
- Joomla(super user)
- WordPress(super user)
- OpenCart(super user)

ความสามารถด้านการใช้ ภาษาเขียนโปรแกรม

- ASP.NET (VB,C#)
- SQL Script
- PHP Script
- Java Script

ความสามารถด้านการใช้ โปรแกรมด้าน Business Intelligence

- QlikView
- Tableau
- Microsoft Power BI

ความสามารถด้านการใช้ โปรแกรมด้านฐานข้อมูล

- MS SQL
- Oracle
- MySQL

ชื่อ-สกุล	ดร.ดุขฎิ เทิดบารมี
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2562	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2552	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2556	ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
พ.ศ. 2548	วิทยาการสารสนเทศบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สาขาที่เชี่ยวชาญ	ระบบการจัดการฐานข้อมูล, ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
------------------	--

บทความวิจัย

Terdbaramee, D., Suchanthabutra, S. and Songsienchai, S. (2014). **Research skills of the teacher student, Computer Education program and English program, Bansomdejchaopraya Rajabhat University.** Proceedings of the International Conference on Culture Communication and Multimedia Technology 2014 (ICON C-COMET'14), Central Building of School of Multimedia and Communication, Utara University, Malaysia, pp. 260-268.

Terdbaramee, D. and Suchanthabutra, S. (2015). **The effect using reasoning thinking practices on reasoning thinking skill of computer education program Students and computer for education program, Bansomdejchaopraya Rajabhat University.** Proceedings of the 3rd International Academic & Research Conference of Rajabhat University (INARCRU III) "Interdisciplinary Research and Innovation of Education for Thai Local Development for ASEAN", Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Thailand, pp. 191-197.

Terdbaramee , D., Tubtim, D. and Ploysuayngam, W. (2016). **The Effect of Using Practices on Logical Thinking of Computer Teacher Students.** Proceedings of the 4th Rajabhat

- University National and International Research and Academic Conference: RUNIRAC IV, Buriram Rajabhat University, Buriram, 22-24 November 2016, pp. 181-197.
- Ploysuayngam, W., Terdbaramee, D. and Panket, D. (2017). **The Development of Information System for Manage Articles and Academic Articles by Using Object Oriented Programming : OOP**. Proceedings of the International Conference on Information Technology and Computer Sciences, Hotel Sunroute Plaza Shinjuku, Tokyo, Japan, 14-16 January 2017, pp. 25-36.
- Terdbaramee, D., Panket, D., Sobhanabhorn, K. and Ploysuayngam, W. (2017). **Social Media Encourage Problem-Based Learning (PBL) To Design Data Communication Network System in Intelligent Home**. Proceedings of the International Conference on Media Studies 2017, Utara Malaysia, 2-4 May 2017, pp. 426-432.
- วรุฒม์ พลอยสวายงาม, เกียรติชัช โสภณาภรณ์, ดุษฎี เทิดบารมี และเด่นชัย พันธุ์เกตุ. (2560, กรกฎาคม - ธันวาคม). การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. **วารสารวิทยาการ จัดการปริทัศน์**, 8(2), 28 - 39.
- จุฑามาศ ชัยทอง และดุษฎี เทิดบารมี. (2560). **การพัฒนาเกมจิ๊กซอว์เพื่อฝึกสมาธิ สำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ**. การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 7 – 8 ธันวาคม 2560. หน้า 1206 – 1213.
- จิตติพร โอนนอก และดุษฎี เทิดบารมี. (2560). **การพัฒนาแอปพลิเคชันเกมจับคู่ภาพบำบัดโรคอัลไซเมอร์ สำหรับผู้สูงอายุ**. การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 7 – 8 ธันวาคม 2560. หน้า 1254 – 1263.
- ธนากร ร้องหมอดี และดุษฎี เทิดบารมี. (2560). **สื่อการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ปลุกฝังไม้ตีเครื่องตีม แอลกอฮอล์ ก่อนขับขี่ยานยนต์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3**. การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 7 – 8 ธันวาคม 2560. หน้า 1237 – 1244.
- ประภัสสร กรัดสุข และดุษฎี เทิดบารมี. (2560). **ผลของเกมฝึกทักษะทางสังคมที่มีต่อเด็กที่มีความต้องการพิเศษ: กรณีศึกษาเด็กออทิสติก โรงเรียนวัดรางบัว เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร**. การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 7 – 8 ธันวาคม 2560. หน้า 797 – 804.
- ปรียาภรณ์ ธนโรจน์เมธีกุล และดุษฎี เทิดบารมี. (2560). **การพัฒนาสื่อแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง แนวทางการศึกษาต่อสายอาชีวศึกษา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3**. การประชุมทางวิชาการ

ระดับชาติ ครั้งที่ 14 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 7 – 8 ธันวาคม 2560. หน้า 778 – 785.

พิเชษฐ์ ปานช่อ และดุชนี เทิดบารมี. (2560). **การพัฒนาชุดตรวจจับสัณหาระท้ายรถแท็กซี่ด้วย**

ไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อแก้ปัญหากลืนสัณหาระท้ายรถแท็กซี่. การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 7 – 8 ธันวาคม 2560. หน้า 874 – 879.

วรวิทย์ อินทร์น และดุชนี เทิดบารมี. (2560). **การพัฒนาแอปพลิเคชันการเก็บข้อมูลผู้ป่วยในเขตบางไส้ไก่**

แขวงหิรัญรูจี เขตธนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานคร. การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 7 – 8 ธันวาคม 2560. หน้า 1199 - 1205.

โสภิตา อารีชาติ และดุชนี เทิดบารมี. (2560). **ระบบนัดพบอาจารย์โดยใช้ไลน์บอท หลักสูตรคอมพิวเตอร์**

ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 7 – 8 ธันวาคม 2560. หน้า 961 – 966.

ชื่อ-สกุล นางสาววิชุดิ สารสุวรรณ
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2552 ครุศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
พ.ศ. 2548 ศีษศาสตรบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา (เกียรตินิยมอันดับ 2)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี

สาขาที่เชี่ยวชาญ คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ

บทความวิจัย

สุรินทร์ ผลงาม,ดุขฎิ เทิดบารมี,วิชุดิ สารสุวรรณ,และนิตากร เกาสมบัติ.(2563). การเข้าใจจิตจัทลของนักศึกษา
ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. การประชุมวิชาการระดับชาติและ
นานาชาติ ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 6 ,17-18 สิงหาคม 2563, มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม,กรุงเทพม
71-78.

สุพจน์ จันทรกระจำง,อิสรา เปียนทองคำ,เกษม ตรีตรระการ,วิชุดิ สารสุวรรณ และนิตากร เกาสมบัติ.(2563).
การพัฒนาบบบริหารจัดการกลุ่มผู้ค้าส่งสำหรับเกษตรกร. การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี
ด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 8 (AUCC2020),14-16 กุมภาพันธ์ 2563,มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
,กรุงเทพ, 1253-1258.

หนังสือ

พิทักษ์พงษ์ คมพุดชา, สรสินธุ์ ฉายสินสอน, พรรณา พูนพิน, สุเมธ ใจเย็น, วิชุดิ สารสุวรรณ และ อารยา แสง
มหาชัย. (2559). การใช้ซอฟต์แวร์ในงานธุรกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ :
ทริปเพิ้ล กรุ๊ป. (หน้า 81-152).

อื่น ๆ

- 1) Digital literacy certification IC3 spark, 2019, Key Applications – Living Online – Computing Fundamentals from Microsoft.
- 2) Microsoft Office Specialist (MOS) Certificate Word 2016, 2019, from Microsoft.
- 3) Microsoft Office Specialist (MOS) Certificate Excel 2016, 2019, from Microsoft.
- 4) Microsoft Office Specialist (MOS) Certificate PowerPoint, 2019, from Microsoft.

ชื่อ-สกุล ดร.นิศากร เกาสมบัติ
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2562 ปรัชญาดุษฐ์บัณฑิต สาขาการจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
พ.ศ. 2549 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2546 วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

สาขาที่เชี่ยวชาญ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

บทความวิจัย

- นิศากร เกาสมบัติ เนตรนภา แซ่ตั้ง และณัฐธรมน หีบจันทร์กรี. (2563). การพัฒนาแอปพลิเคชันวัดไทยบน
สมาร์ตโฟน. *Advanced Science Journal*, 20(1), 34-55.
- นิศากร เกาสมบัติ, บุญมี กวินเสกสรรค์, ณัฐพล ดิษยธรรม, และสมบัติ ชีมทรัพย์.(2560). การพัฒนาซอฟต์แวร์
ประยุกต์บนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อปรับปรุงการตรวจสอบพื้นที่ป่า. *EAU HERITAGE JOURNAL
Science and Technology*, 11(2), 100 – 111.
- นิศากร เกาสมบัติ, บุญญาพร บุญชัย, และกริพันธ์ พันธุ์ขึ้น. (2562). พัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์อุปกรณ์สื่อสาร
เคลื่อนที่เพื่อแนะนำโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ. *วารสารนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการ
เรียนรู้*, 2(1), 41-54.
- สุรินทร์ ผลงาม, ดุษฐ์ เทิดบาร์มี, วิษุณี สารสุวรรณ และนิศากร เกาสมบัติ. (2563). การเข้าใจจิตใต้สำนึกของ
นักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. การประชุมวิชาการระดับชาติ
และนานาชาติราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 6, 17-18 สิงหาคม 2563, มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม, กรุงเทพฯ
, 71-78.
- ทศพร สุภานิก. เนตรนภา แซ่ตั้ง, บุญญาพร บุญชัย. และนิศากร เกาสมบัติ. (2563). แอปพลิเคชันค้นหาช่าง
ซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าในเขตกรุงเทพมหานคร. *การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์
ภูมิภาคเอเชียครั้งที่ 8 (AUCC2020)*, 14-16 กุมภาพันธ์ 2563, มหาวิทยาลัยสวนดุสิต, กรุงเทพฯ, 543-
550.

- ปรเมษฐ์ เนตรแสงสี, บุญญาพร บุญชัย, อีราพร ปฏิเวธวิฑูร, และนิศากร เกาสมบัติ. (2563). ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์หลักสูตรผู้ประกอบการอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. *การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 8 (AUCC2020)*, 14-16 กุมภาพันธ์ 2563, มหาวิทยาลัยสวนดุสิต, กรุงเทพฯ, 527-533.
- สุพจน์ จันทระจาง, อิศรา เปี่ยมทองคำ, เกษม ตรีตระการ, วิษณุ สารสุวรรณ และนิศากร เกาสมบัติ.(2563). การพัฒนาระบบบริหารจัดการกลุ่มผู้ค้าส่งสำหรับเกษตรกร. *การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 8 (AUCC2020)*, 14-16 กุมภาพันธ์ 2563, มหาวิทยาลัยสวนดุสิต, กรุงเทพฯ, 1253-1258.
- ไชยรัฐ ช่างทองแดง, บุศรินทร์ อัดชู, บุญญาพร บุญชัย, และนิศากร เกาสมบัติ. (2563). แอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรปราการ. *การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 8 (AUCC2020)*, 14-16 กุมภาพันธ์ 2563, มหาวิทยาลัยสวนดุสิต, กรุงเทพฯ, 1405-1410.
- บุญญฤทธิ์ สังข์ทอง, นิศากร เกาสมบัติ, บุญญาพร บุญชัย, และเนตรนภา แซ่ตั้ง. (2562). แอปพลิเคชันควบคุมป้ายไฟประชาสัมพันธ์. *การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ระดับชาติ “งานวิจัยและงานสร้างสรรค์รับใช้สังคม” ประจำปี 2562*, 12 กันยายน 2562, มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี, สมุทรปราการ, 101-108.
- ดำรง ผลาเกตุ, เนตรนภา แซ่ตั้ง, บุญญาพร บุญชัย, และนิศากร เกาสมบัติ. (2562). ระบบควบคุมราวตากผ้าอัจฉริยะด้วยบอร์ด Arduino. *การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ระดับชาติ “งานวิจัยและงานสร้างสรรค์รับใช้สังคม” ประจำปี 2562*, 12 กันยายน 2562, มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี, สมุทรปราการ, 41-48.
- สุระ มีบรรจง, บุญญาพร บุญชัย, นิศากร เกาสมบัติ, เกษม ตรีตระการ, เนตรนภา แซ่ตั้ง, อธิวิทย์ อัครศิลป์กุล. (2561). ระบบควบคุมฟาร์มอัจฉริยะด้วยบอร์ด Arduino. *ในรายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏกรุงเก่า” ประจำปี พ.ศ.2561*, มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา, 537-543.
- กสิณ วงศ์อุปราช, นิศากร เกาสมบัติ, และบุญญาพร บุญชัย. (2561). การพัฒนาเกมแบบเล่นตามบทบาทบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เพื่อเรียนรู้ประวัติศาสตร์ไทย. *การประชุมวิชาการระดับชาติทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 1, 23 กรกฎาคม 2561*, มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม, กรุงเทพฯ, 40-45.
- ธนกร ทงศิริสุข, นิศากร เกาสมบัติ, และบุญญาพร บุญชัย. (2561). การพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์บนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ดำเนินงานประกันภัยรถยนต์ด้วยเทคโนโลยีเว็บเซิร์ฟวิส. *การประชุมระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น” ประจำปีการศึกษา 2561*, 19-20 กรกฎาคม 2561, โรงแรมเอสดี เอเวนิว, กรุงเทพฯ, 1-10.

กฤษฎา ประทุม, บุญญาพร บุญชัย, และนิศากร เกาสมบัติ. (2561). การพัฒนาแอปพลิเคชันนามบัตรบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์. *การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2 “การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเทคโนโลยีสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน”*, 29 มิถุนายน 2561, วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม, กรุงเทพฯ, 1-11.

เกษม ตรีตระกูล, อมลณัฐ โชติกิจนุสรณ์, บุญญาพร บุญชัย, นิศากร เกาสมบัติ และเนตรนภา แซ่ตั้ง. (2561). การพัฒนาและศึกษาผลการใช้ระบบบริหารจัดการสารสนเทศและเครื่องมือแบบออนไลน์สำหรับศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. *วารสารก้าวหน้าโลกวิทยาศาสตร์*, 18(2), 158-174.

เกษม ตรีตระกูล, นิศากร เกาสมบัติ, เนตรนภา แซ่ตั้ง, บุญญาพร บุญชัย, และ อมลณัฐ โชติกิจนุสรณ์. (2559). การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์แบบเล่นตามบทบาทบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เพื่อฝึกทักษะการคำนวณด้านการบวก ลบ คูณ หาร. ใน *รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 นวัตกรรมการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน*, 11 พฤศจิกายน 2559, ประเทศไทย, กรุงเทพฯ, หน้า 802 – 810.

อื่น ๆ

- 1) Certificate Workshop on Teaching Profession Theory, Methodology
- 2) Programming Logic & Technics, SQL, Unified Modeling Language, JAVA, NIIT, Thailand.
- 3) Diploma of Advanced Computer Software Engineering King Mongkut's University of Technology Thonburi and IBM, Thailand.
- 4) Certification Program Web Developer from IBM, IBM WebSphere, Thailand.
- 5) Sun Certified Programmer for the Java Platform Sun Microsystems, Inc, in the United State.
- 6) Digital literacy certification IC3 spark, 2019, Key Applications – Living Online – Computing Fundamentals from Microsoft.
- 7) Microsoft Office Specialist (MOS) Certificate Word 2016, 2019, from Microsoft.
- 8) Microsoft Office Specialist (MOS) Certificate Excel 2016, 2019, from Microsoft.
- 9) Microsoft Office Specialist (MOS) Certificate PowerPoint, 2019, from Microsoft.