

กำหนดการ

การประชุมวิชาการเทคโนโลยีนวัตกรรม และอาชีวศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 3

3rd National Conference of Innovative Technology and Vocational Education & Training (T - VET)

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 3 ระหว่างวันที่ 22 - 23 มีนาคม 2567

ณ หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ วิทยาลัยพณิชยการบึงพระพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

วันศุกร์ที่ 22 มีนาคม 2567

- 08.00 – 09.30 น. รายงานตัว ลงทะเบียนผู้นำเสนองาน
- รับโปสเตอร์พร้อมติดตั้ง ณ สถานที่ที่กำหนด
- รับเอกสารการประกอบการประชุมฯ (Proceedings)
- 10.00 – 11.00 น. - ประชุมกองบรรณาธิการ
ของการประชุมวิชาการเทคโนโลยีนวัตกรรม และอาชีวศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 3
- 11.00 – 17.00 น. นำเสนองานวิชาการ
- ประเภทแบบบรรยาย (Oral Presentation)
- *12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

วันเสาร์ที่ 23 มีนาคม 2567

- 08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ คณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และแขกผู้มีเกียรติ
- 09.19 – 10.00 น. พิธีเปิด การประชุมวิชาการเทคโนโลยีนวัตกรรม และอาชีวศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 3 และมอบรางวัล IVEN Award
(โดย ท่านสุวรรณี คำมั่น นายกสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 3)
- 10.00 – 11.00 น. การเสวนา หัวข้อ “การพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ด้วยกระบวนการวิจัยเป็นฐาน การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้านเทคโนโลยีอาชีวศึกษา เพื่อก้าวสู่ระดับสากล และความยั่งยืนขององค์ความรู้” (โดย ดร.สัมพันธ์ ศิลปนาฏ รองประธานและผู้จัดการทั่วไป บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด และอาจารย์เฉลิมศักดิ์ พงษ์กล่าวขำ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ อุปนายกสมาคมการประดิษฐ์ไทย)
- 11.00 – 16.30 น. นำเสนองานวิชาการ
- ประเภทแบบนวัตกรรม (Innovative Presentation)
- ประเภทแบบโปสเตอร์นิทรรศการ (Poster presentation)
- 16.30 – 17.00 น. พิธีปิด มอบรางวัลการนำเสนองานวิชาการ
(โดย ท่านสุวรรณี คำมั่น นายกสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 3)
- * 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ตารางการนำเสนอผลงาน

การประชุมวิชาการเทคโนโลยีนวัตกรรม และอาชีวศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 3
3rd National Conference of Innovative Technology and Vocational Education &
Training (T - VET)

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 3 ระหว่างวันที่ 22 - 23 มีนาคม 2567

ณ หอประชุมวิทยาลัยพณิชยการบึงพระพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

นำเสนอประเภทบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มที่ 1		
สถานที่ : ห้องประชุมสกุลโณทยาน ชั้น 1 อาคารสำนักสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 3 วันที่ 22 มีนาคม 2567		
ประธาน : ดร.ผดุงชัย ภูพัฒน์		
กรรมการ : รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยวิชิต เขียวรชนะ		
กรรมการ และเลขานุการ : ดร.พรรณสียา นิธิกิตต์สุขเกษม		
1	AA011	การสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้รายวิชาระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม รหัสวิชา 30104 – 2006 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (ปรับปรุง พ.ศ. 2565) สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
2	EA001	รูปแบบการดำเนินชีวิตที่มีผลต่อคุณค่าตราสินค้าและพฤติกรรมการใช้บริการ Café Amazon Concept Store สาขาสถานีบริการน้ำมัน วิภาวดีรังสิต 62 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
3	BA001	รายงานการวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนเพื่อแก้ปัญหาการเรียนรู้ เรื่อง การใช้แบบฝึกทักษะเพื่อพัฒนาการใช้ คำนำหน้าคำนาม Article (a, an, the) ของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 และนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 วิทยาลัยพณิชยการบึงพระพิษณุโลก อำเภอ เมือง จังหวัด พิษณุโลกการใช้แบบฝึกทักษะเพื่อพัฒนาการใช้ คำนำหน้าคำนาม Article (a, an, the)
4	GA001	การพัฒนาระบบจัดการตารางสอนอัตโนมัติด้วยจีเน็ตริกอัลกอริทึม กรณีศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก

กลุ่มที่ 2

สถานที่ : ห้องประชุมแก่งซอง ชั้น 2 อาคารสำนักสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 3
วันที่ 22 มีนาคม 2567

ประธาน : รองศาสตราจารย์ ดร.อัครรัตน์ พูลกระจำง

กรรมการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีย์ ปรีดีกุล

กรรมการ และเลขานุการ : อาจารย์พวงมาลัย จันทร์เสนา

1	BA002	ปัจจัยที่ทำให้ลูกค้ากลับมาใช้บริการร้าน 7-Eleven สาขา ธนากรวิลล่า 2 ในเขตจังหวัดนนทบุรี
2	EA006	การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตไหมแปรรูป : กรณีศึกษา ผ้าทอไทหล่ม วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผ้ามัดย้อม ผ้าทอไทหล่มบ้านพร้าว อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์
3	AA019	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชัน
4	HA002	สื่อการสอนการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
5	AA003	ชุดฝึกอบรมนิวมेटริกส์ควบคุมด้วย โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์
6	AA005	ชุดสาริตแขนหุ่นยนต์ควบคุมผ่านไวไฟด้วยแอปพลิเคชัน

กลุ่มที่ 3

สถานที่ : ห้องประชุมแก่งโสภา ชั้น 3 อาคารสำนักสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 3
วันที่ 22 มีนาคม 2567

ประธาน : รองศาสตราจารย์ ดร.สุขแก้ว คำสอน

กรรมการ : อาจารย์มานิช พวงคำ

กรรมการ และเลขานุการ : อาจารย์วันชัย กอบกิจ

1	AA006	หุ่นยนต์กล่าวต้อนรับ
2	AA007	ชุดตรวจสอบแสงสว่างและอุณหภูมิส่งผ่านสมาร์ทโฟน
3	AA009	ชุดแจ้งเตือนระดับน้ำผ่านแอปพลิเคชันไลน์
4	AA015	ศึกษาองค์ประกอบความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวชาวไทยในการเลือกใช้บริการที่พักโรงแรมนนทรี เรสซิเดนซ์ จังหวัดพิษณุโลก
5	AA016	การเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานฟ้าใสหมอกสวย รี สอร์ท เขาค้อ
6	AA017	ชุดทดลองสแต็ปปีงมอเตอร์

นำเสนอประเภทโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มที่ 1		
สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิบูลย์โลก		
วันที่ 23 มีนาคม 2567 (ภายนอก)		
ประธาน : รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ เมธาภัทร		
กรรมการ : ผศ. ดร. ธีรรัตน์ วุฒิสรีเสถียรกุล		
กรรมการ และเลขานุการ : ดร.ภัทรพงษ์ สุขเกิด		
1	AP001	การศึกษาแบตเตอรี่สมรรถนะสูงที่เหมาะสมเพื่อใช้กับการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยระบบ โซลาร์เซลล์แบบอิสระ
2	AP020	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นสู่พื้นที่สูง กรณีศึกษาบ้านสวนทรงธรรม จังหวัดกำแพงเพชร
3	AP030	การศึกษาเปรียบเทียบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบออนกริดและแบบออฟกริดที่ใช้ในบ้านพักอาศัยภายใต้สภาวะอากาศประเทศไทย
4	GP011	กระแหล่งอัจฉริยะ
5	OP001	รูปแบบการบริหารเสริมพลังอำนาจของโรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์ จังหวัดเชียงราย
6	OP002	รูปแบบการบริหารจัดการของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครสวรรค์ สู่องค์กรคุณภาพสูง

กลุ่มที่ 2

สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิษณุโลก

วันที่ 23 มีนาคม 2567

ประธาน : ดร.ปฎิมา พุฒตาลดง**กรรมการ :** ดร.ประภาพร ศิริสกุลวัฒนาพร**กรรมการ และเลขานุการ :** อาจารย์ธเนศ พุกกัน

1	AP015	ยัวร์บอดี ฟิตเนสเซ็นเตอร์ จังหวัดพิษณุโลก
2	AP016	การออกแบบอาคารโซลาร์รูมรถยนต์ไฟฟ้า BYD แบบประหยัดพลังงาน จังหวัดพิษณุโลก
3	AP017	คลินิกโรคซึมเศร้า พิษณุโลก
4	AP018	โรงแรมสนามบินพิษณุโลก
5	AP019	ชุดสาธิตแจ้งเตือนอัคคีภัยผ่านไลน์ นวัตกรรมไฟล์
6	AP021	ปั๊มดูดน้ำแอร์แบบไร้สาย
7	AP024	ชุดสาธิตชุดตรวจจับน้ำล้นถึงเก็บน้ำใต้ดิน แจ้งเตือนผ่านไลน์

กลุ่มที่ 3

สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิบูลโลก

วันที่ 23 มีนาคม 2567

ประธาน : รองศาสตราจารย์ ดร.อรุข คงรุ่งโชค**กรรมการ :** อาจารย์จันทร์เพ็ญ บุญหมื่น**กรรมการ และเลขานุการ :** อาจารย์สิงห์คม วุฒิชชาติ

1	EP001	ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดทำบัญชีครัวเรือนของประชาชนชุมชนบ้านบง ตำบลนาป่า อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
2	EP002	การพัฒนาเอกสารการเบิกจ่ายขึ้นส่วน โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปของบริษัทผลิตสินค้า จำหน่ายในประเทศและส่งออกของนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3	EP003	ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้บริการสำนักงานบัญชีของผู้ประกอบการในจังหวัดเพชรบูรณ์
4	EP004	ความคิดเห็นของผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีที่มีต่อจรรยาบรรณวิชาชีพบัญชีกรณีศึกษา บริษัท สุริยาการบัญชี 2543 จำกัด
5	EP005	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกซื้อรถยนต์อีโคคาร์ของลูกค้า บริษัท จำหน่ายรถยนต์แห่งหนึ่งในจังหวัดเพชรบูรณ์
6	EP006	คุณสมบัติของนักบัญชีที่พึงประสงค์ที่ส่งผลต่อคุณภาพของการทำงบการเงินของบริษัทรับทำบัญชีแห่งหนึ่งในจังหวัดเพชรบูรณ์
7	EP007	การศึกษาประสิทธิภาพการใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูป (EASY-ACC) ของพนักงานบริษัทรับทำบัญชี แห่งหนึ่งในจังหวัดเพชรบูรณ์
8	EP008	ความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อการจ้างงานสั่งทำคอนกรีตผสมเสร็จของบริษัทผู้จำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ แห่งหนึ่งในจังหวัดเพชรบูรณ์

กลุ่มที่ 4

สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิบูลย์โลก

วันที่ 23 มีนาคม 2567

ประธาน : ดร.กิตติ กุตนันท์**กรรมการ :** อาจารย์เสมอ เวชสถล**กรรมการ และเลขานุการ :** ดร.กำไร จันทร์พรม

1	AP003	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องดูดของเสีย กรณีศึกษา บริษัท อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี จำกัด
2	AP006	การสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์เคลื่อนย้ายระบบไฮดรอลิก กรณีศึกษา บริษัท สุทธิพงษ์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
3	AP008	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องดูดฝุ่น กรณีศึกษา บริษัท ทีเคซี เพรส แอนด์ ดายส์ เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด
4	AP010	การสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์จี้กใส่ชิ้นงาน
5	AP011	การลดความสูญเปล่าในกระบวนการติดตั้งแม่พิมพ์ กรณีศึกษา บริษัท ยูไนเต็ท ออนเนตต์ เมกเกอร์ จำกัด
6	AP014	การศึกษาเวลามาตรฐานในกระบวนการป้อนชิ้นส่วนรถยนต์ กรณีศึกษา บริษัท ยูไนเต็ท ออนเนตต์ เมกเกอร์ จำกัด
7	AP023	การสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ยกแม่พิมพ์ กรณีศึกษา บริษัท โยสุ ออโตพาร์ท จำกัด

กลุ่มที่ 5

สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิษณุโลก

วันที่ 23 มีนาคม 2567

ประธาน : ดร.อำพล สีดาดี**กรรมการ :** อาจารย์อนุสิษฐ ประเสริฐดี**กรรมการ และเลขานุการ :** อาจารย์บุญหลง ขำบางโพธิ์

1	AP005	ชุดทดสอบหลอดไฟ
2	AP007	ตู้สลับแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ
3	AP009	กล่องไฟฟ้าสำรองเคลื่อนที่
4	AP012	ชุดควบคุมปั้มน้ำผ่านโทรศัพท์มือถือ
5	AP013	เครื่องกรองอากาศ
6	AP026	ชุดตรวจวัดระดับน้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แล้วในบ่อเกรอะแห้งเดือนผ่านไลน์

กลุ่มที่ 6

สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิษณุโลก

วันที่ 23 มีนาคม 2567

ประธาน : ดร.กรรณิกา นรวรรธธรรม**กรรมการ :** อาจารย์สมพงษ์ แคนสา**กรรมการ และเลขานุการ :** อาจารย์วรุณช พรเสนาะ

1	AP027	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการที่พักประเภทโรงแรมในจังหวัดระยอง
2	AP028	ปัจจัยในการเลือกที่พักในโรงแรมในเขตอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
3	AP029	ปัจจัยที่มีผลต่อการทำงานของพนักงานโรงแรมเครือไฮยรา แกรนด์ พาเลซ จังหวัดพิษณุโลก
4	GP001	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันรับซ่อมคอมพิวเตอร์ของบริษัท พี.ซี. แลน เน็ต จำกัด
5	GP002	พัฒนาระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่ด้วยคิวอาร์โค้ด กรณีศึกษา อาคาร 9 วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
6	GP003	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบมอบหมายงาน ประเมินผลการปฏิบัติงานแบบ การสะสมแต้มคะแนน กรณีศึกษาบริษัท เดอะ อินฟินิตี้ ดาต้า จำกัด จังหวัด พิษณุโลก
7	GP004	พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อระบุตำแหน่งและเวลา ปฏิบัติงานของพนักงานหน่วยซ่อม บริษัท เดอะ อินฟินิตี้ ดาต้า จำกัด พิษณุโลก
8	GP013	พัฒนาระบบการบริหารจัดการขายสินค้าและ สต็อก

กลุ่มที่ 7

สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิบูลย์โลก

วันที่ 23 มีนาคม 2567

ประธาน : ดร.บุศรินทร์ ใจวังโลก**กรรมการ :** อาจารย์จันทร์สุดา นกน้อย**กรรมการ :** อาจารย์เจต ถาวร**กรรมการ และเลขานุการ :** อาจารย์ธนรัตน์ หงส์เม่น

1	GP005	การพัฒนาแอปพลิเคชันเว็บระยะผ่านไลน์ กรณีศึกษาห้างหุ้นส่วนจำกัด วีเอสพีปรี้น
2	GP006	การพัฒนาแอปพลิเคชันการรับ-ส่งงานพิมพ์ กรณีศึกษาห้างหุ้นส่วนจำกัด วีเอสพีปรี้น
3	GP007	โครงการการพัฒนาแอปพลิเคชันแสดงจุดเสาสัญญาณจากกูเกิลแมพ กรณีศึกษา บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด
4	GP008	การพัฒนาเว็บไซต์แสดงสินค้า SS&K (บริษัท เอส เอส แอนด์ เค) กรณีศึกษาบริษัทเอสเอสแอนด์เค (ประเทศไทย) จำกัด
5	GP009	การพัฒนาแอปพลิเคชันแจ้งปัญหาการใช้งานผ่านไลน์ กรณีศึกษาทูคอร์ปอเรชั่น
6	GP010	การพัฒนาแอปพลิเคชัน ระบบบันทึกการเบิกยืม-คืนอุปกรณ์ ผ่าน AppSheet กรณีศึกษา บริษัทเอสเอสแอนด์เค (ประเทศไทย) จำกัด
7	GP012	การพัฒนาแอปพลิเคชันการแจ้งเตือนโปรโมชั่น กรณีศึกษาบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักงานบริการลูกค้าสุโขทัย nt1

นำเสนอแบบนวัตกรรม (Innovation Presentation)

กลุ่มที่ 1 สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิบูลโลก วันที่ 23 มีนาคม 2567		
ประธาน : รองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต สุขสวัสดิ์		
กรรมการ : อาจารย์เฉลิมศักดิ์ พงษ์กล่าวขำ		
กรรมการ และเลขานุการ : ดร.เกษตร เมืองทอง		
1	AI003	การออกแบบและพัฒนาเครื่องทดสอบตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2	AI020	การพัฒนาระบบขับเคลื่อนรถกระบะบรรทุกไฟฟ้า
3	HI001	การเพิ่มประสิทธิภาพโดยการแนะนำรายการในระบบร้านกาแฟด้วยเทคนิค Association Rule
4	AI024	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องฟันทรายกรณีศึกษาระบบเปิด
5	AI025	เครื่องดูดฝุ่นเศษแล่งจากงานขัดแม่พิมพ์

กลุ่มที่ 2 สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิบูลโลก วันที่ 23 มีนาคม 2567		
ประธาน : ผอ.จิรพงษ์ แสงวณิช		
กรรมการ : ว่าที่ร้อยโท ดร.ศักดิ์ชัย เพชรสุวรรณ		
กรรมการ และเลขานุการ : ดร.สมชาย คงหนู		
1	AI011	การสร้างเครื่องวัดแรงม้าแบบโพรมีเบรก
2	AI013	ชุดสาธิตระบบไฟสัญญาณและไฟส่องสว่าง
3	AI014	การสร้างชุดสาธิตระบบจุดระเบิดและระบบสตาร์ท
4	AI015	ชุดสาธิตระบบอากาศรถยนต์
5	AI016	เครื่องทดสอบหัวฉีดดีเซล

กลุ่มที่ 3

สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิษณุโลก

วันที่ 23 มีนาคม 2567

ประธาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ เศรษฐกุล**กรรมการ :** ผอ.สุรพล วรินทร์เวช**กรรมการ และเลขานุการ :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว

1	AI017	ชุดฝึกอบรมนิวมेटิกส์ไฟฟ้า
2	HI002	เครื่องวัดแรงม้าเบรกสายพานแบบเชือก
3	AI001	รถวิลแชร์ไฟฟ้าอเนกประสงค์
4	AI002	ชุดฝึกอบรมขับเคลื่อนรถไฟฟ้า
5	AI019	การสร้างและหาประสิทธิภาพของรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า
6	AI023	การพัฒนาเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าฟรี

กลุ่มที่ 4

สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิษณุโลก

วันที่ 23 มีนาคม 2567

ประธาน : ผอ.สุภพิสิษฐ์ ไกรศรีวัชร**กรรมการ :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (พิเศษ) นิสิต พลภักดี**กรรมการ และเลขานุการ :** อาจารย์อุดมศักดิ์ พยัคฆเดช

1	AI005	เครื่องวัดคุณภาพน้ำความเป็นกรดต่างแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชัน
2	AI006	เครื่องดูดตะกอนสระว่ายน้ำ
3	AI007	ชุดจำลองการแจ้งเตือนวัดระดับน้ำส่งสัญญาณผ่านไลน์
4	AI008	ชุดจำลองแก๊สรัลสายไฟ
5	AI009	ชุดแจ้งเตือนการทำงานเครื่องใช้ไฟฟ้าผ่านสมาร์ตโฟน
6	AI010	ชุดแจ้งเตือนอุณหภูมิและความชื้นห้องเซิร์ฟเวอร์ผ่านแอปพลิเคชัน
7	AI012	ชุดแจ้งเตือนระบบไฟฟ้าขัดข้องผ่านแอปพลิเคชัน

กลุ่มที่ 5

สถานที่ : หอประชุมวิทยาลัยพณิชการบึงพระพิษณุโลก

วันที่ 23 มีนาคม 2567

ประธาน : ผอ.ณรงค์ สมบัติใหม่**กรรมการ :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชพล เกษวิริยะกิจ**กรรมการ และเลขานุการ :** อาจารย์ธีรพจน์ เครือพานิช

1	AI022	เครื่องวิเคราะห์โหลดหม้อแปลงไฟฟ้าแบบ Real time และ Online
2	AI026	ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบ้าน
3	AI027	ชุดตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าแสดงข้อมูลแบบ Real Time และ Online
4	AI028	ชุดเค้านเตอร์เซอร์วิส
5	AI029	ชุดจ่ายไฟสำรองในการทดสอบไมโครลจิก
6	AI030	ชุดเตือนภัยระบบน้ำ แทงค์เก็บน้ำบนตาดฟ้าผ่านแอปพลิเคชัน
7	AI031	ชุดโซล่าเซลล์แบบปรับทิศตามแสงอัตโนมัติควบคุมด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์