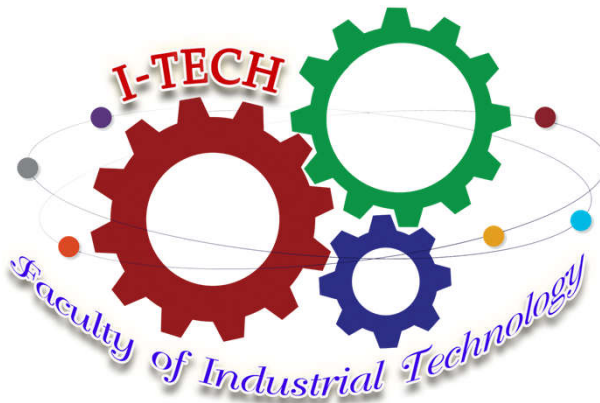




สรุปผลดำเนินงานคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2564



ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2563

■ ระดับหลักสูตร

- | | | |
|--|----------|------------|
| 1. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ | ได้คะแนน | 3.51 คะแนน |
| 2. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อ.ส.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | ได้คะแนน | 3.60 คะแนน |
| 3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร | ได้คะแนน | 3.66 คะแนน |
| รวม 3 หลักสูตร อยู่ในระดับ ดี | ได้คะแนน | 3.59 คะแนน |

■ ระดับคณะ

ผลการประเมินอยู่ในระดับ พอใช้ ได้คะแนน 3.48 คะแนน



การพัฒนาบุคลากร ด้านตำแหน่งทางวิชาการ

- ได้รับการกำหนดตำแหน่งและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการจำนวน 3 ท่าน





การพัฒนาบุคลากร

ด้านส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ การสอน และการวิจัย

■ การจัดการเรียนการสอน รูปแบบระบบออนไลน์

TRU Authentication x Facebook x Meet - wk4-gzdy-vks

meet.google.com/wk4-gzdy-vks?fbclid=IwAR0bTYy-hq5JShv516XDrL83k256qdsweKdG1bzs1nFNf19yo0hwWires8

วณิชชากร วรณศิริกุล กำลังนำเสนอ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้จัด (35)

วณิชชากร วรณศิริกุล (คุณ)

6139010026 นางสาวกมลทิพย์...

กนกวรรณ แสงทอง

จิณณพร การนาค

จันทน์ สีทา

เจนจิรา นาคาสาธิต

ณัฐพร ศิริพงษ์

ณัฏฐา นามวี

นพพร นิกิตรา

ประภาวิมล ศรีภัก

1. $2 - 3 - (-2) = ?$

2. $-\frac{1}{2} - \frac{3}{4} = ?$

3. $(\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + \frac{1}{5}) \times \frac{2}{3} = ?$

4. $\cos 47^\circ + \sin 30^\circ - \cos 90^\circ + \sin 60^\circ = ?$

5. $x+2 = 2x$ $x = ?$

6. $1228 \div 2 = ?$ $1228 \div 2 = 614$

7. $(x^2 + 2x + 1) \div 2x = ?$ $(x^2 + 2x + 1) \div 2x = \frac{x^2 + 2x + 1}{2x}$

8. $x^2 + x - 6 = () ()$

9. $(x+1)^2 + 4 = ?$

10. $\int 2x \sin x dx = ?$

Zoom Meeting

Asst.Prof.Dr.Laimth...

Chayapim Jatur...

Chalee Arman

การันต์ ช่าง...

Dr.Lalithorn Ma...

Hatapat Rym

พญกานดา ชู...

ทศพร

Dr.Srisawat J...

Jeeranang31147701...

Chayanon Apaipak

FAH

Alsatporn Keta...

อ.จ.จ.จ.

Tawan

Manatswee Be...

Asst.Prof.Nontarat B...

Supakit Papusa...

สุชาติ ใส...

อ.กนกพร ราช...

Minruedee Jant...

Nichaporn Boon...

From Sanhaech Aekkoed to Everyone

63114770115 Ta...

63154520107

Unmute Stop Video

Participants Chat Share Screen Record Reactions

ENG 9:56 AM



การพัฒนาบุคลากร ด้านส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ การสอน และการวิจัย

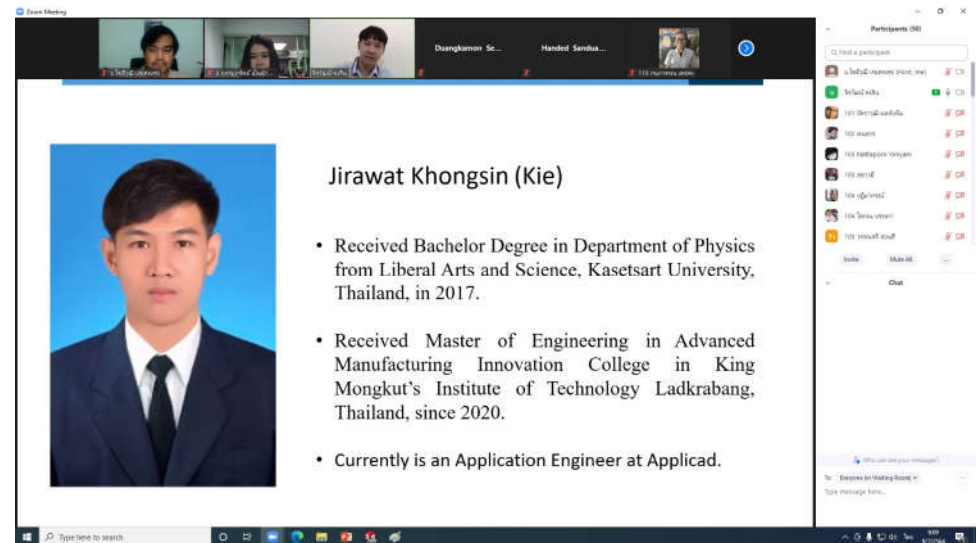
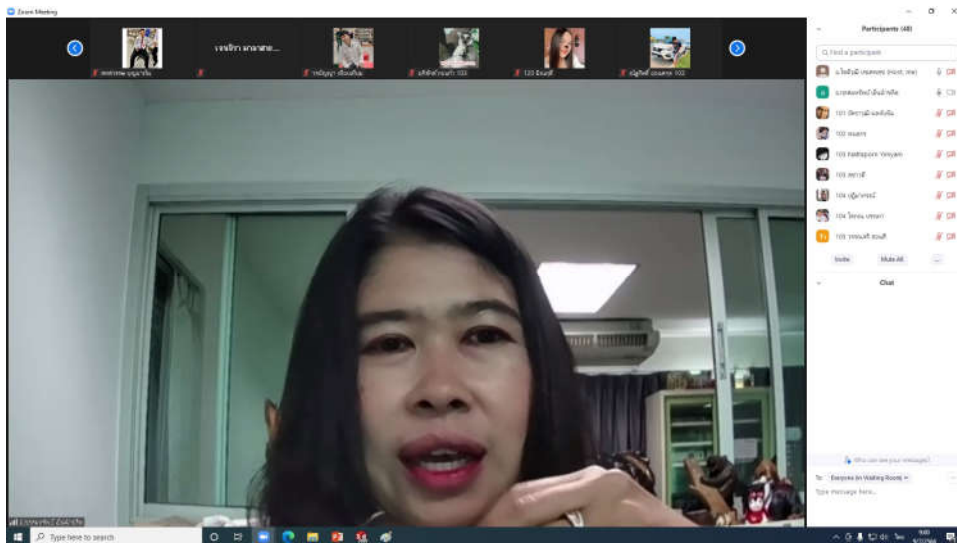
- เข้าร่วมอบรมหลักสูตร Up Skill “Smart Factory 4.0” Train the Trainer





การพัฒนาบุคลากร ด้านส่งเสริมทักษะการเรียนรู้การสอน และการวิจัย

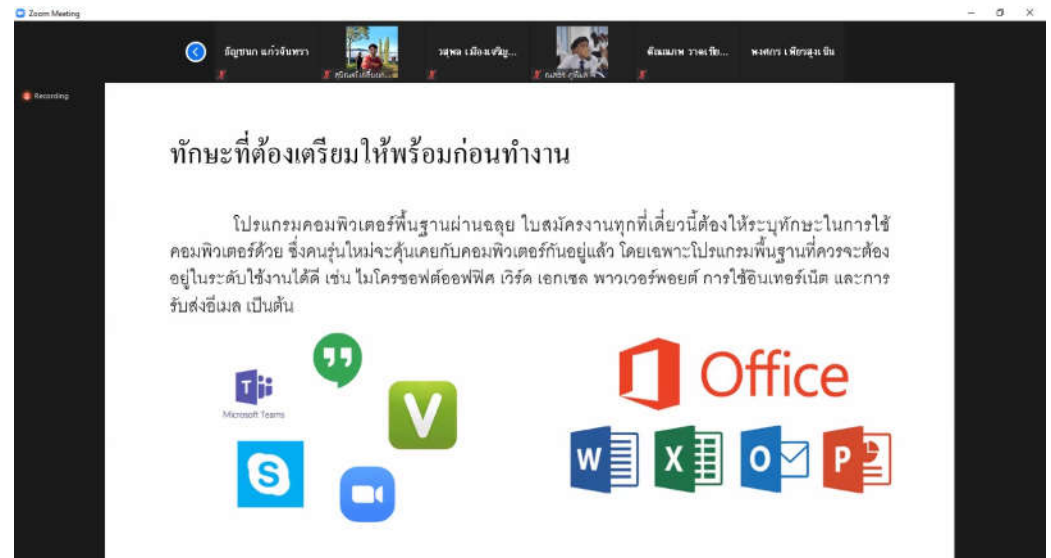
- จัดอบรมการใช้โปรแกรม Solidworks เพื่อการเขียนแบบชิ้นงาน 3 มิติ รูปแบบระบบออนไลน์





การพัฒนาบุคลากร ด้านส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ การสอน และการวิจัย

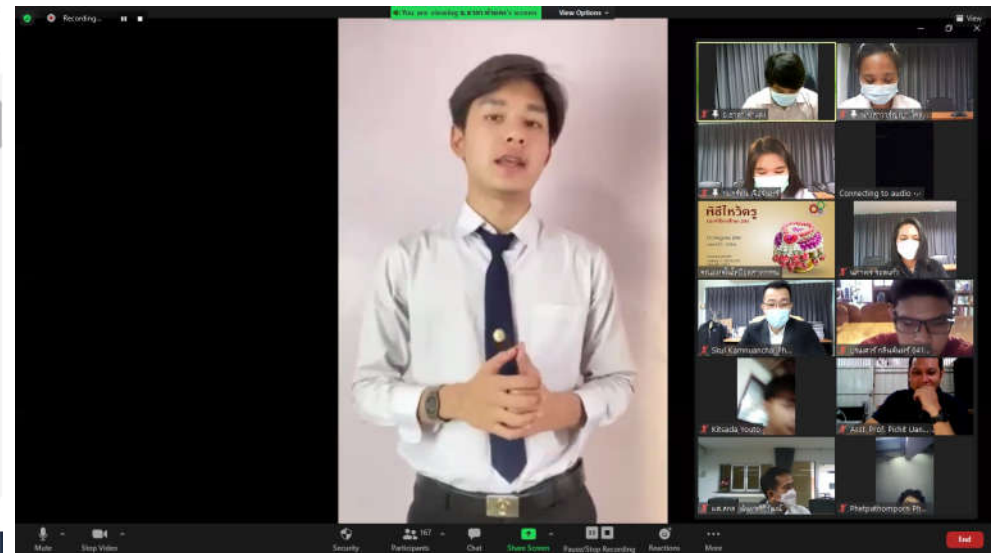
- จัดโครงการเตรียมความพร้อมการทำงานแบบออนไลน์สู่โลกยุคใหม่ รูปแบบระบบออนไลน์





การพัฒนาบุคลากร ด้านส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ การสอน และการวิจัย

- จัดพิธีไหว้ครูช่างและประกวดสุนทรพจน์ รูปแบบระบบออนไลน์





การพัฒนาบุคลากร ด้านส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ การสอน และการวิจัย

- จัดเสวนาเทคโนโลยี สู่นวัตกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่น รูปแบบระบบออนไลน์

“การเสวนาเทคโนโลยี สู่นวัตกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่น”

ด้วยระบบ Zoom Cloud Meeting
Meeting ID : 5544587511 Passcode : 728605

วันที่ 12 กรกฎาคม 2564
08.00 - 08.30 น. : ลงทะเบียนผ่าน Google form
08.30 เป็นต้นไป : พิธีเปิดโครงการและร่วมเสวนา

วิทยากร
- การมีส่วนร่วมในการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่น
- การนำผลงานไปใช้ประโยชน์กับชุมชนท้องถิ่น
- การเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนการสร้างนวัตกรรม

QR Code ลงทะเบียน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้เว็บไซต์ที่สามารถทำงานด้วยเทคโนโลยี Progressive Web Apps ที่ใช้งานได้ถึงระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์และไอโอเอส
- สามารถช่วยเหลือผู้พิการทางสายตาในการเดินทางด้วยรถโดยสารประจำทางได้ด้วยตนเอง



การพัฒนาบุคลากร รางวัลที่ได้รับ

■ อาจารย์ประจำคณะได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2563

1. ประเภทยุทธศาสตร์ความวิจัย ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ Impact Factor รวมสูงสุด
2. ประเภทยุทธศาสตร์ความวิจัย ฉบับสมบูรณ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ภายในปี พ.ศ. 2563 มีจำนวนเรื่องรวมสูงสุด





ด้านงานวิจัย

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่

■ ผลงานวิจัยทั้งหมด 7 เรื่อง

■ การประชุมวิชาการระดับชาติ	จำนวน	2	เรื่อง
■ การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	จำนวน	2	เรื่อง
■ วารสารวิชาการระดับชาติ (TCI 2)	จำนวน	1	เรื่อง
■ วารสารวิชาการระดับชาติ (TCI 1)	จำนวน	2	เรื่อง
■ วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Scopus	จำนวน	-	เรื่อง

■ รอรับจดทะเบียนสิทธิบัตร เพื่อคุ้มครองสิทธิงานวิจัยของ ผศ.สกล นันทศรีวิวัฒน์



ด้านงานวิจัย

ผลงานวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและการนำไปใช้ประโยชน์

- เครื่องหยอดเมล็ดข้าวเปลือก ชุมชนบ้านท่าเตื่อ
- เครื่องอัดถ่านแท่งดุดกลื่น
- เครื่องสับย่อยผักตบชวา
- น้ำส้มควันไม้จากไม้ในท้องถิ่น
- พัฒนาระบบการผลิตนมพาสเจอร์ไรส์ชุมชนถ้ำบ่อทอง
- เครื่องสไลด์ขมิ้นชัน ชุมชนบ้านท่าเตื่อ
- เตาเผาถ่านจากเศษกระบอกข้าวหลาม
- เครื่องผลิตซีฟิ่งสมุนไพรกึ่งอัตโนมัติ
- ระบบเตือนผู้ป่วยลุกออกจากเตียงผ่านทางไลน์ สำหรับหอผู้ป่วย VIP รพ.อานันท์มหิตล





-
- Zoom Meeting
- ECTI Association
- ECTI-CARD 2021
- การประชุมวิชาการระดับชาติ ECTI-CARD 2021 ครั้งที่ 13
- “นวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน”
- อำนวยการผลิต 2564
- โดยศูนย์สารสนเทศ มหาวิทยาลัยนครพนม
- ณ ห้องประชุมจันทรา 77 จังหวัดนครพนม





งานวารสารวิชาการ

เทพสตรี I-TECH อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2 (2563-2567)

- วารสารวิชาการเทพสตรี I-TECH (2563-2567) ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2 และกำลังพัฒนาให้อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 ตามข้อเสนอแนะของ TCI โดยมีกำหนดยื่นขอรับการประเมินคุณภาพวารสารเพื่อเลื่อนกลุ่มไม่ก่อนวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564

วารสารวิชาการ เทพสตรี I-TECH	
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY - THEPSTRI BAJARATH UNIVERSITY Vol. 14, No. 2, July - December 2019 ISSN 2673-0561	
Adsorption behavior of cationic dyes by rice husk Suchada Sawasdee and Prachut Wacharabundit	1
ออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดรีดผงถ่านจากกากกาแฟด้วยเครื่องตัดอัตโนมัติ Design and development of charcoal screw-press briquette machine with automatic cutting สุรพงษ์ รามัญจิตร	9
การออกแบบและสร้างระบบวัดดัชนีมวลกาย (BMI) อัตโนมัติและเชื่อมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต The design and creation of automatic body mass index (BMI) projecting by internet network วิศรุต ภูคณินทร อธิวัฒน์ ปานกลาง และสุวิทย์ ศรีบุญและ	14
ชนิดของตัวประสานที่เหมาะสมในการผลิตถ่านอัดรีดจากเปลือกยูคาลิปตัส The optimum binder for the production of charcoal briquettes from eucalyptus bark ณัฏฐา รามณีกร เทวธัญญ์ สหพันธ์ และประวีณา เสือวี	27
การปรับปรุงประสิทธิภาพของอุปกรณ์วัดทิศทางภาคพื้นดินสำหรับการประยุกต์ใช้งานในระบบเครือข่ายไร้สาย Performance enhancement of compact inverted C patch antenna for WLAN application ศุภกิต แก้ววัฒนา นิพนธ์ เอี่ยมโกลา นพพล มณีเสถียร และสิทธิชัย วัฒนศิริ	39
การเตรียมและศึกษาคุณสมบัติของอนุภาคนาโนโพลิแคปโพรแลกตาม/พอลิไวนิลแอลกอฮอล์ที่ประกอบด้วยอนุภาคนาโนเงินโดยใช้เทคนิคอิเล็กโทรสปินนิง Preparation and characterization of polycaprolactam/polyvinyl alcohol nanofibers containing silver nanoparticles using electrospinning technique ชนันฐา พงษ์สันติ บุญงามบรรณี ศันยวัชรอยู่ นิภาพร นิยมวงษ์ และจิราวุธ เพชรเย็น	47
การพัฒนาฟิล์มเคลือบฐานคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส/คาร์บอกซีเมทิลแคลเซียมคาร์บอเนตสำหรับยืดอายุการเก็บรักษาไข่ Development of composite film based on carboxymethyl cellulose/modified calcium carbonate for extended shelf life of eggs วิมล เบ็ญพะณี นิภากรินทร์ ศรีประทีป และจิราวุธ เพชรเย็น	58
เทคโนโลยีการผลิตผ้าจากอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องสำอางไทย Production technology for textile and apparel Industrial of Thailand ณัฏฐกานต์ พรหมโพธิ์ และณัฏฐา ราชจันทร์ปทุมมา	70
การพัฒนาแบบเรียนการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับระบบการส่งกำลังขับเคลื่อนรถยนต์โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้ด้วยตนเอง (SOADE Model) The development of practical learning's format in subject of car power transmission with teaching set of car gear by SOADE model learning format เชษฐ ชำรวั	77

วารสารวิชาการ เทพสตรี I-TECH	
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY - THEPSTRI BAJARATH UNIVERSITY Vol. 15, No. 1, January - June 2020 ISSN 2673-0561	
Development of an Anti-washout Underwater Concrete for an Undersea Concrete Structure Repair Samita Chalkatsin Chaleemchai Wanichlamrert Panthep Jutritawong and Somnuk Tangtamsinikul	1
ระบบประมวลผลภาพอัจฉริยะสำหรับการตรวจจับวัตถุในโดรนการเรียนรู้เชิงลึกและคอมพิวเตอร์วิทัศน์ Image Processing Based Smart Surveillance System using Deep Learning Technology and Computer Vision สมพงษ์ วิเศษพาณิชย์ ธนกร พันธุภาสกร และณัฏฐ์ สรณะชัย	14
การศึกษาอุณหภูมิในห้องอบแห้งจากการศึกษาความร้อนที่เหลือจากปรับอากาศแบบผ่นผิว A Study of Drying Cabinet Temperature by Utilizing Waste Heat from Split Type Air Conditioning System ธีรวิทย์ จิตเจริญวงศ์	23
การคำนวณการถ่ายเทความร้อนรวมสำหรับหีตกบนหลังคาสังกะสีของโรงงานผลิตยางพารา STR 20 Calculation of Overall Heat Transfer for the Concrete Roof Installing Closed Cell Sponge Rubber Insulation from Natural Rubber STR 20 ธีรศักดิ์ โสภณศิริวงศ์	30
การประยุกต์ใช้บทเรียนแบบหนึ่งจุดเพื่อลดเวลาการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก Application of the One Point Lesson to Reduce Production Time in Small Industrial Factory พชพล เสือแดง	37
การประเมินคุณภาพของอิฐดินเผาที่ผลิตขึ้นในพื้นที่ภาคเมืองจังหวัดเชียงราย Quality Evaluation of Concrete Building Bricks Produced in Mueang District, Chiang Rai Province ภูษนท์ มณีรัตน์ ศิลากร วรณโณกุล ธีรศักดิ์ ศรีวัชรังค์ ชวนเชษฐ์ คำแดง เทววิทย์ วรณศิริ และพรวิมล เพชรธรรมพงศ์	44
กระบวนการสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลิตภัณฑ์สบู่และบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์สบู่ล้างมือจากเศรษฐกิจพอเพียง Value Creation Process through Brand and Packaging Design for Honey Soap of the Sufficiency Economy Herbal Soap Group, Song District, Phrae Province เจียรนัย พูลใจดี	50
การพัฒนาแบบเรียนการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับชุดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการแบบ MAP ร่วมกับ ชุดกิจกรรมแบบเต็มศึกษา Development of Educational Achievement by Practical Skill Training Set with Teaching Format of MAP Cooperated with STEM Education Activity Set เจษฎ์ ชำรวั	60



ด้านบริการวิชาการ จัดฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น

■ โครงการอบรมหลักสูตร MikroTik



■ โครงการอบรมหลักสูตร Solidworks





การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

- จัดตั้งศูนย์อบรมและสอบใบรับรองมาตรฐาน MikroTik
- MOU ร่วมกับ บริษัท ออโต ไดแอกติก จำกัด และ บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แฟคทอรี ออโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด





การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

■ MOU ร่วมกับ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี



■ MOU ร่วมกับ วิทยาลัยเทคโนโลยีเอเชียลพบุรี





การบริการวิชาการ

- จัดทำเครื่องหั่นขมิ้นชันให้กับเกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจชุมชนวิชาชีพเกษตรอินทรีย์ไร่นาหารสานประชา





ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

- จัดดำเนินการจัดทำฉากและออกแบบตกแต่งสถานที่ใช้ในการประกวด

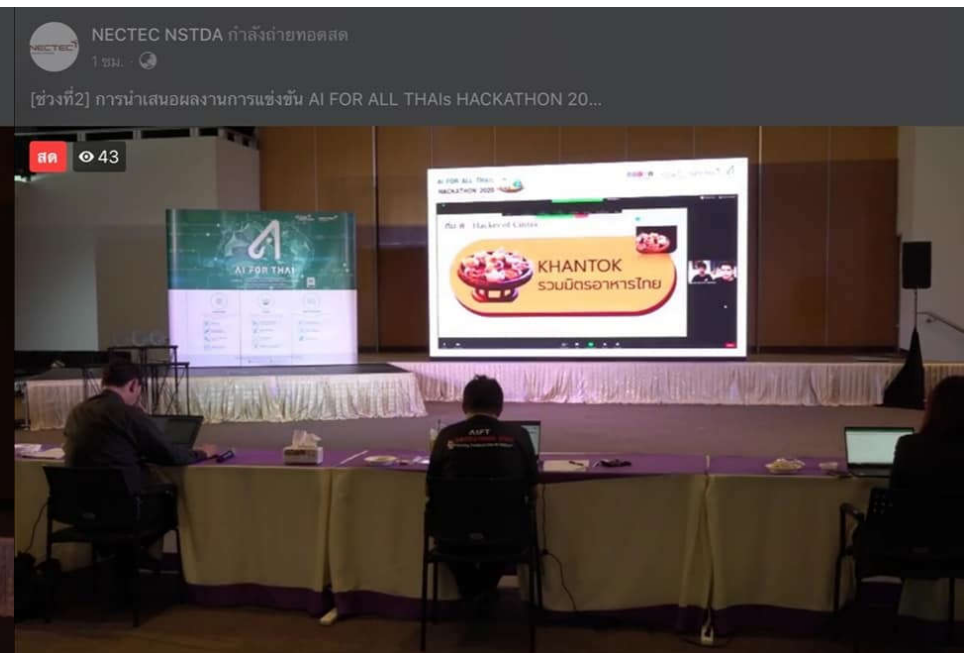




ด้านการพัฒนานักศึกษา ส่งเสริมทักษะทางวิชาการ

■ การเข้าร่วมประกวดแข่งขัน ระดับประเทศ

นักศึกษาและอาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสารเข้าร่วมแข่งขัน AI FOR ALL THAIS HACKATHON 2020





ด้านการพัฒนานักศึกษา ส่งเสริมทักษะทางวิชาการ

■ การเข้าร่วมประกวดแข่งขัน ระดับประเทศ

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสารนำนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขัน “สุดยอดฝีมือสายสัญญาณปี 8 (Cebling Contest 2020)” ผ่านเข้ารอบระดับประเทศ เป็นตัวแทนระดับภาคกลางในการแข่งขันเวทีทักษะฝีมือแรงงานระดับ World Skill Asian ครั้งต่อไป





ด้านการพัฒนานักศึกษา ผลงานวิจัยที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่น

- การพัฒนาท้องถิ่นด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม





ด้านการพัฒนานักศึกษา ผลงานวิจัยที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่น

- ระบบนำเที่ยวด้วยเทคโนโลยีบลูทูธพลังงานต่ำ



- นวัตกรรมเพื่อชุมชน : เครื่องย่อยผักตบชวา





ด้านการพัฒนานักศึกษา ส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษ

■ โครงการนักศึกษาแลกเปลี่ยน TRU-TVET

นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับการคัดเลือกเป็นนักศึกษาแลกเปลี่ยนด้านการฝึกอบรม และการศึกษา ทางอาชีพและเทคนิค ณ Sebelas Maret University (UNS) ประเทศ Indonesia เป็นระยะเวลา 1 เดือน (1-30 ตุลาคม 2562)





ด้านการพัฒนานักศึกษา ส่งเสริมทักษะด้านดิจิทัล

- อบรมเตรียมความพร้อมด้านเทคโนโลยีการควบคุมอัจฉริยะ IoT ให้กับนักศึกษา





ด้านการพัฒนานักศึกษา ส่งเสริมทักษะด้านดิจิทัล

- จัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาาระบบอัตโนมัติอัจฉริยะ



