



รายงานประจำปี 2562

Annual Report 2019

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ตามระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005

สารบัญ



..... ประวัติศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2



..... หน้าที่และภารกิจ

5



..... แผนภูมิองค์การศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

6



..... ทำเนียบผู้บริหาร

10



..... กิจกรรมในรอบปีงบประมาณ 2562

13



..... คณะผู้จัดทำรายงานประจำปี

68



คำนำ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(THE CENTER FOR SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EQUIPMENT)

เป็นหน่วยงานหลักของมหาวิทยาลัยที่รับผิดชอบในการบริการห้องปฏิบัติการ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อรองรับการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ

รวมทั้งให้การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา ให้บริการวิชาชีพ

ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

ตามแนวนโยบาย **“รวมบริการ ประสานภารกิจ”**

(CENTRALIZED SERVICES, COORDINATED MISSIONS)

รายงานประจำปี 2562 ฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงผลการดำเนินงาน

ของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรอบปีที่ผ่านมา

ซึ่งสอดคล้องกับภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยฯ และแสดงให้เห็นถึงความพยายาม

และตั้งใจทำงานของทุกฝ่ายที่จะผลักดันให้ศูนย์เครื่องมือฯ

ขับเคลื่อนไปตามยุทธศาสตร์ที่กำหนด

ศูนย์เครื่องมือฯ ขอขอบคุณบุคลากรทุกท่านที่ได้ทุ่มเทแรงกาย แรงใจ

และสติปัญญาในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลังความสามารถ เพื่อให้ศูนย์เครื่องมือฯ

ก้าวต่อไปอย่างมั่นคงและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยฯ

และประเทศชาติต่อไป

สาโรช ฤจิรวงษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช ฤจิรวงษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประวัติศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 รัฐบาลมี นโยบายกระจายโอกาสทางการศึกษา ระดับอุดมศึกษาไปสู่ภูมิภาคและ ชนบท ให้มากยิ่งขึ้น ดังนั้น ใน พ.ศ. 2523 ทบวงมหาวิทยาลัยจึง เสนอให้รัฐบาล จัดตั้งมหาวิทยาลัยใหม่ในส่วนภูมิภาค 5 แห่ง



ต่อมารัฐบาล พลเอกชาติชาย ชุณหะวัณ ในคราว ประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2531 มี มติให้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดตั้ง “มหาวิทยาลัยสุร นารี ” ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา โดยมี ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอาน เป็นประธานคณะกรรมการฯ ได้จัดทำโครงการ จัดตั้งมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารีเสนอต่อรัฐบาล พร้อมทั้งเสนอร่าง พระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัย ต่อสภา ผู้แทนราษฎรในสมัยประชุม พ.ศ. 2532

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2533 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ได้ทรงลงพระปรมาภิไธยใน พระราชบัญญัติ ดังกล่าว และได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม 2533 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี จึงได้ถือเอาวันที่ 27 กรกฎาคม 2533 เป็นวันสถาปนามหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (The Center for Scientific and Technological Equipment) ได้ถูกจัดตั้งขึ้น โดยการระบุในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้เป็นหน่วยงานในระยะ เริ่มแรกของมหาวิทยาลัยที่มีฐานะเทียบเท่าสำนักวิชา ศูนย์ สถาบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้กำหนดนโยบายให้ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการ ดำเนินการภายใต้หลักการบริหารจัดการแบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ ” (Centralized Service, Shared Mission) เพื่อเป็นหน่วยงาน สนับสนุนวิชาการอันเกี่ยวข้องกับการจัดบริการ ห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับด้านการสอนภาคปฏิบัติการ สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาของคณาจารย์ และ บริการวิชาชีพให้แก่หน่วยงานภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและ เอกชน รวมทั้งปฏิบัติ ภารกิจอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย



ศูนย์เครื่องมือฯ ได้เริ่มดำเนินการนับตั้งแต่วันที่พนักงานรุ่นแรกจำนวน 4 คน ซึ่งเริ่มปฏิบัติงานในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2535 ปฏิบัติงานที่อาคารแหลมทอง กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นที่ทำการชั่วคราว แล้วย้ายมาเปิดดำเนินการ ณ ที่ตั้งปัจจุบัน ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2536 โดยมี รศ. วิรุฬห์ มังคละวิรัช เป็นผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ ท่านแรก พร้อมกับที่บุคลากรรุ่นต่อ ๆ มา ได้เริ่มเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เพื่อร่วมพัฒนาห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ที่จะ

รองรับการดำเนินการห้องปฏิบัติการตามหลักสูตรต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย เช่น โครงการปรับปรุงอาคารสถานที่ โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาการศึกษาระดับปริญญาตรีและวิศวกรรมศาสตร์ การเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ การเตรียมพื้นที่เพื่อขยายห้องปฏิบัติการสำหรับสำนักวิชาต่างๆ การวางแผน อัตรากำลัง การปรับปรุงโครงสร้างสายงาน การจัดสรรที่พักพนักงาน ฯลฯ เพื่อสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยสามารถ เปิดรับนักศึกษารุ่นแรกได้โดยราบรื่นในที่สุด โดยในปีการศึกษา 2536 ได้เริ่มให้บริการห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ พื้นฐาน และเปิดให้บริการห้องปฏิบัติการวิศวกรรมศาสตร์ และ เทคโนโลยีการเกษตร และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ในปีถัดมา โดยในระยะเริ่มต้นนี้ ศูนย์เครื่องมือฯ มีอาคารปฏิบัติการคือ อาคารเครื่องมือ 1-6

พ.ศ. 2542 ศูนย์เครื่องมือฯ ได้ขยายขอบข่ายการให้บริการวิชาชีพ และจัดตั้งห้องปฏิบัติการเพิ่มขึ้นเพื่อ รองรับการศึกษาของการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ และสาธารณสุขศาสตร์

พ.ศ. 2543 ศูนย์เครื่องมือฯ ได้รับงบประมาณจากโครงการเงินกู้ธนาคารโลก (World Bank) เพื่อจัดหา ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์สำหรับการเรียนการสอนเพิ่มเติม

พ.ศ. 2546 ศูนย์เครื่องมือฯ เริ่มโครงการระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ มีการขยายพื้นที่เพิ่ม คืออาคาร เครื่องมือ 7 และ อาคารเครื่องมือ 8 รวมทั้งได้รับงบประมาณสำหรับก่อสร้างอาคารอาคารเฉลิมพระเกียรติ (อาคาร เครื่องมือ 9)

พ.ศ. 2549 อาคารเฉลิมพระเกียรติ (อาคารเครื่องมือ 9) เริ่มเปิดดำเนินการรองรับการเรียนการสอน หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตชั้นปริศลินิค และได้รับงบประมาณสำหรับก่อสร้างอาคารเครื่องมือ 10

พ.ศ. 2551 ศูนย์เครื่องมือฯ ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 17025 เป็นครั้งแรกในขอบข่ายของการวิเคราะห์น้ำ

พ.ศ. 2554 ศูนย์เครื่องมือฯ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐาน (DPL) สำหรับการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมทั้งครุภัณฑ์เครื่องมือวิเคราะห์

พ.ศ. 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเป็นประธานในพิธี วางศิลาฤกษ์อาคารเครื่องมือ 11

พ.ศ. 2558 เปิดดำเนินการอาคารเกษตรวิวัฒน์สำหรับการเรียนการสอนปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร และการวิจัยหลังการเก็บเกี่ยว (Post – Harvest)

พ.ศ. 2560 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเป็นประธานในพิธี วางศิลาฤกษ์อาคารเครื่องมือ 12

ปี พ.ศ. 2561 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีพนักงาน 169 คน ปฏิบัติหน้าที่ ดูแลรักษา และให้บริการเครื่องมือกว่า 19,000 รายการ อาคารปฏิบัติการ 19 อาคาร ห้องปฏิบัติการกว่า 300 ห้อง รวมพื้นที่ใช้ สอยมากกว่า 151,000 ตารางเมตร สามารถรองรับภารกิจการเรียน การสอน การวิจัย ให้แก่ นักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีสังคม แพทย์ศาสตร์ พยาบาล ศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์และผู้รับบริการภายนอกได้มากกว่า 19,000 รายต่อปี

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ในส่วน ของการวิเคราะห์และทดสอบ 15 รายการ และได้มีการขยายขอบข่ายการให้บริการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งได้ดำเนินการ ภายใต้การบริหารงานของผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ ดังนี้



รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช
(หัวหน้าโครงการพัฒนาศูนย์เครื่องมือฯ)
(2536-2539)



รองศาสตราจารย์นาวาอากาศเอก ดร.วรพจน์ ชำพิศ
(2540-2543)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ อูสาทะ
(2544-2547)



อาจารย์ ดร.ณรงค์ อัครพัฒนากุล
(2548-2551 และ 2552-2555)



รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิรวรรณ
(2556-ปัจจุบัน)

3. หน้าที่และภารกิจ

วิสัยทัศน์พันธกิจ ค่านิยมองค์กรสมรรถนะหลักขององค์กร

เพื่อให้ CSTE สามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน ผู้บริหารและพนักงานจึงร่วมกันกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมองค์กร ไว้ดังนี้

วิสัยทัศน์(Vision)

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรผู้นำของประเทศ
ด้านห้องปฏิบัติการแบบรวมศูนย์ระดับมหาวิทยาลัย

พันธกิจ(Missions)

เป็นหน่วยงานส่งเสริมวิชาการอันเกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับด้านการสอนปฏิบัติการ การวิจัยของคณาจารย์ การพัฒนาและผลิตอุปกรณ์ต้นแบบ และบริการวิชาชีพที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ค่านิยมองค์กร(Core Values)

Integrity ความมีจริยธรรม

Qualityคุณภาพ

Inclusivity เป็นหนึ่งเดียว

CSTE ได้กำหนดค่านิยมหลักไว้ 3 ประการตามพฤติกรรมองค์กรของพนักงานใน CSTE ที่สะสมมาจากประสบการณ์อันยาวนานสำหรับใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงาน CSTE อันจะก่อให้เกิดเป็นจริยวัตรหรือวัฒนธรรมขององค์กรของมหาวิทยาลัย คือ “ซื่อตรง สุภาพ สะอาด ประหยัด” ที่มีคุณค่าต่อองค์กรทั้งในอนาคต และในปัจจุบัน

สมรรถนะหลักขององค์กร(Core Competencies)

องค์ความรู้การจัดการทรัพยากรแบบรวมศูนย์ และการให้บริการห้องปฏิบัติการและครุภัณฑ์หลากหลายแบบบูรณาการที่เป็นที่ยอมรับในประเทศเพื่อใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมวิชาการที่ดี และส่งเสริมสนับสนุนการแก้ไขปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของชาติ



4. แผนภูมิองค์การศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

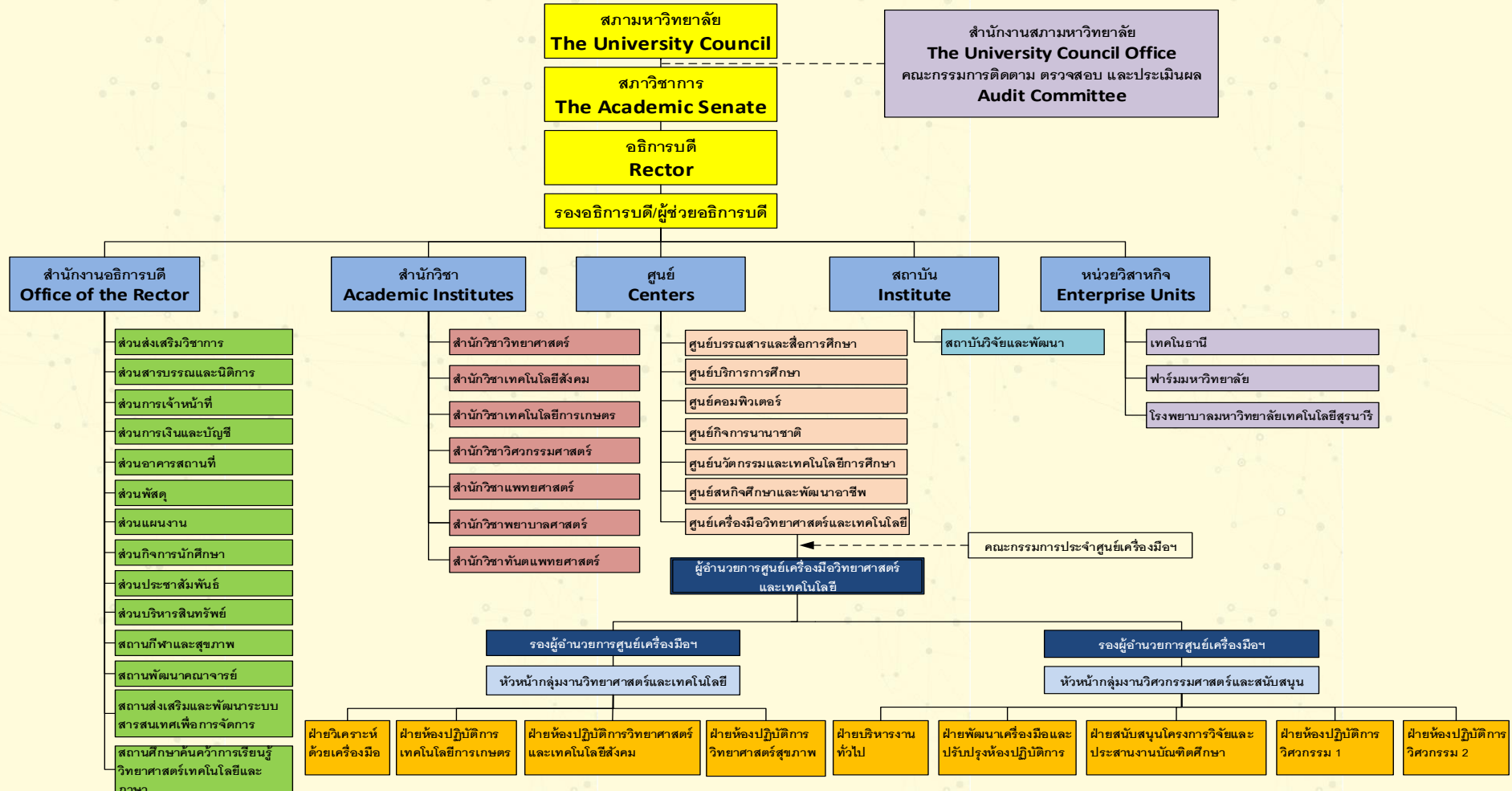
ข. ความสัมพันธ์ระดับองค์กร

(1) โครงสร้างองค์กร

โครงสร้างองค์กรของมหาวิทยาลัยฯ ยึดหลักการกระจายอำนาจ ปกครองตนเอง ประกอบด้วยองค์กรสำคัญ 2 องค์กร ได้แก่ (1) สภามหาวิทยาลัย เป็นองค์กรสูงสุดทำหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการทั่วไป (2) สภาวิชาการ เป็นองค์กรรองทำหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการทางวิชาการ มีหน่วยตรวจสอบภายในและคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล ขึ้นตรงต่อสภามหาวิทยาลัย ทำหน้าที่ตรวจสอบการบริหารงบประมาณ การปฏิบัติงาน ตลอดจนการบริหารงานของมหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นไปตามระเบียบฯ มหาวิทยาลัยฯ มีลักษณะงานที่สำคัญ 6 ด้าน คือ 1) งานบริหารและธุรการ 2) งานสอน 3) งานวิจัยและพัฒนา 4) งานบริการวิชาการ 5) งานปรับปรุง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และ 6) งานทะนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยฯ มีรูปแบบการจัดโครงสร้างองค์กร แบ่งเป็น (1) โครงสร้างการบริหาร จัดให้มีส่วนงานบริหารได้แก่ สำนักงานอธิการบดี มีภารกิจหลักประสานนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ ทุกๆ ด้านรวมทั้งภารกิจในด้านการบริหารและธุรการโดยประสานงานบริหารในส่วนสำนักวิชา ศูนย์ สถาบัน และหน่วยงานวิสาหกิจ โดยยึดหลักของการแบ่งอำนาจ ยึดหลักรวมบริการประสานภารกิจ และหลักถ่ายโอนงานและร่วมทุนกับภาคเอกชน (2) โครงสร้างทางวิชาการ มีการจัดในลักษณะแนวราบ (Flat Organization) โดยให้มีส่วนงานวิชาการได้แก่ สำนักวิชา สาขาวิชา และสถานวิจัย มีภารกิจหลักด้านการสอนและวิจัย และจัดส่วนงานส่งเสริมวิชาการได้แก่ สถาบัน มีภารกิจหลักด้านการดำเนินการและประสานกิจกรรมวิจัยและพัฒนาฯ หน่วยงานวิสาหกิจ มีภารกิจดำเนินงานเชิงธุรกิจ ศูนย์ มีภารกิจหลักด้านการบริการสนับสนุนงานด้านวิชาการการจัดการเรียนการสอนแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ

โครงสร้างองค์กรของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อยู่ในส่วนโครงสร้างทางวิชาการในส่วนงานส่งเสริมวิชาการ แบ่งส่วนงานออกเป็น 9 ฝ่าย ได้แก่ (1) ฝ่ายบริหารทั่วไป (2) ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2 (3) ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1 (4) ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร (5) ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม (6) ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ (7) ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ (8) ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิตศึกษา (9) ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพมีคณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงานของศูนย์เครื่องมือฯ ให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และจุดประสงค์ภารกิจ โครงสร้างการบริหารองค์กรของ CSTE และความสัมพันธ์กับองค์กรแม่ SUT แสดงตามรูปที่ 1

4.1 แผนภูมิองค์กรศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รูปที่ 1 โครงสร้างการบริหารองค์กร CSTE และความสัมพันธ์กับองค์กรแม่ SUT

4.2 หน้าที่ความรับผิดชอบ



- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป มีหน้าที่ ประสานนโยบายทุกๆด้านที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภารกิจในด้านการบริหารและบริการงานธุรการ งานอำนวยความสะดวกด้านบริหารเพื่อให้ฝ่ายต่างๆ นำนโยบาย นำนโยบายที่กำหนดไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยยึดหลักการ “รวมบริการ ประสานภารกิจ”ให้มีคุณภาพการให้บริการสูงสุด
- ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ มีหน้าที่ สนับสนุนความก้าวหน้าทางวิชาการและเทคโนโลยีที่เหมาะสม ด้วยการสร้างพัฒนาเครื่องมือ อุปกรณ์ การจัดการบริการซ่อมบำรุงรักษาพื้นฐานเพื่อการเรียนการสอนและการวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุปกรณ์พิเศษที่ไม่อาจจัดหาได้จากแหล่งจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ เพื่อรองรับการดำเนินการกิจของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ มีหน้าที่ บริหารจัดการบริการและพัฒนาความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หรือทดสอบเพื่อสนับสนุนการเรียน การสอน การวิจัย และบริการวิชาชีพด้วยการให้บริการการวิเคราะห์หรือทดสอบด้วยเครื่องมือเช่น SEM ,TEM, AAS , GC,UV-VIS-NIR,HPLC,FT-IR , FT-NMR, XRD,SCD,XRF CS,CHNS ,CNS และ ICP-MS เป็นต้น
- ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม มีหน้าที่ บริหารจัดการห้องปฏิบัติการ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ เคมีวิเคราะห์ เลเซอร์และฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ การรับรู้จากระยะไกล เทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการ ภาษาต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ การวิจัยต่างๆ และบริการวิชาชีพในด้านต่างๆ
- ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1 มีหน้าที่ บริหารจัดการห้องปฏิบัติการ เครื่องกล เกษตร ไฟฟ้า การผลิต ยานยนต์ การบิน โทรคมนาคม คอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ การวิจัย และบริการวิชาชีพในด้านต่างๆ
- ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2 มีหน้าที่ บริหารจัดการห้องปฏิบัติการวิศวกรรมเคมี สิ่งแวดล้อม ธรณี เซรามิก โลหกรรม พอลิเมอร์ โยธา ขนส่ง อุตสาหการ และวิศวกรรมพื้นฐาน เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ งานวิจัย และบริการวิชาชีพในด้านต่างๆ

- ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร มีหน้าที่ บริหารจัดการห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีการผลิตพืช การผลิตสัตว์ชีวภาพและเทคโนโลยีอาหาร เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ การวิจัย และบริการวิชาชีพในด้านต่างๆ
- ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีหน้าที่ บริหารจัดการห้องปฏิบัติการ ปรีคลินิก กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย วิทยาศาสตร์การกีฬา แพทย์ พยาบาล และอาคารสัตว์ทดลอง เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ การวิจัย และบริการวิชาชีพในด้านต่างๆ
- ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิตศึกษา มีหน้าที่ ประสานนโยบายทุกๆด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย และประสานงานบัณฑิตศึกษาของ คณาจารย์ บัณฑิตศึกษา บุคลากร และหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งภารกิจในด้านการอำนวยความสะดวกให้นโยบายและ/หรือโครงการวิจัยที่กำหนดสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล



5. ทำเนียบผู้บริหาร

5.1 คณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือฯ เป็นคณะผู้บริหารสูงสุดมีบทบาทหน้าที่คือกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงานของศูนย์เครื่องมือฯ ให้สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยฯ พิจารณาหาแนวทางการประสานภารกิจให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ และปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบจากสภามหาวิทยาลัยและอธิการบดี

1. อธิการบดี (รศ.ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)	ประธานกรรมการ
2. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี (รศ.ดร.อนันต์ ทองระอา)	กรรมการ
3. คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (รศ.ดร.ระพี อุทเคอ)	กรรมการ
4. คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (รศ.ดร.วีระพงษ์ พลนิกรกิจ)	กรรมการ
5. คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง)	กรรมการ
6. คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)	กรรมการ
7. คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์ (ศ.นายแพทย์ สุกิจ พันธุ์พิมานมาศ)	กรรมการ
8. ผู้แทนสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (ผศ.ดร.จันทกานต์ กาญจนเวทวงศ์)	กรรมการ
9. คณบดีสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (อ.ดร.ชลลาลัย หาญเจนลักษณ์)	กรรมการ
10. คณบดีสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ (ผศ. ทันตแพทย์หญิง ดร.ยุพิน ส่งไพศาล)	กรรมการ
11. ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ (รศ.ดร.สิริโชค จึงถาวรธรม)	กรรมการ
12. ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ (ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข)	กรรมการ
13. ผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (อ.ดร.ณัฐธญา เผือกม่วง)	กรรมการ
14. ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา (รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์)	กรรมการ
15. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (รศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล)	กรรมการ
16. ผู้อำนวยการเทคโนธานี (ผศ.ดร.ปภากร พิทยชวล)	กรรมการ
17. ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ผศ. ดร.ชรรค์ชัย โกศลทองกี /1 ต.ค. 2561-31 ต.ค. 2562) (ผศ. ดร.ธรา อังสกุล /1 พ.ย. 2562-ปัจจุบัน)	กรรมการ
18. ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข)	กรรมการ
19. ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย อาจหาญ)	กรรมการ
20. ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (รศ.ดร.สาโรช รุจิวรรณ)	กรรมการและเลขานุการ
21. รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล)	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
22. รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผศ.นสพ.ดร.ภคนิจ คุปพิทยานันท์)	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

5.2 คณะผู้บริหารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14

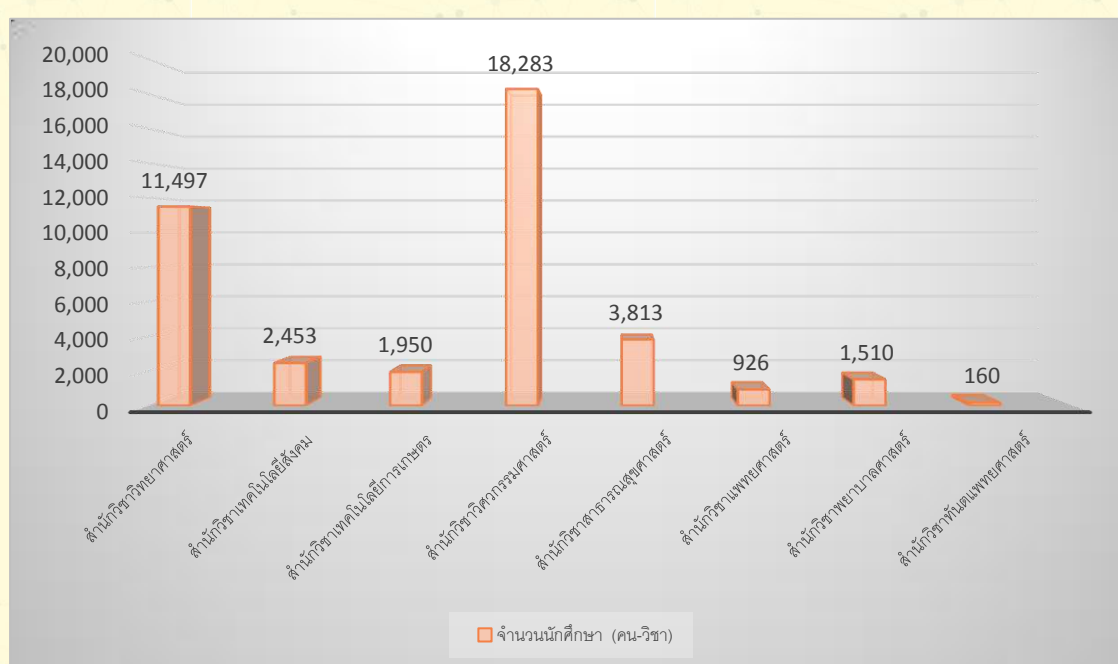
- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. รศ.ดร.สาโรช รุจิวรรณ | ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2. อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล | รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(สายงานวิศวกรรมศาสตร์และสนับสนุน) |
| 3. ผศ.นสพ.ดร.ภคินิจ คุปพิทยานันท์ | รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(สายงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) |
| 4. นายอาวุธ อินทรชื่น | หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมศาสตร์และสนับสนุน |
| 5. นายสาทิพย์ จุไรรัตน์พร | หัวหน้ากลุ่มงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 6. นางสาวศรีสุดา แก้วคุ้มภัย | หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป |
| 7. นายอุดมวิทย์มณีวรรณ | หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ |
| 8. นางสาวพรพรรณ อภิสราพงศ์สากว | หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ |
| 9. นายชัยวัฒน์ คงมันกลาง | หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม |
| 10. นายประพล จาระตะคุ | หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1 |
| 11. นายดิงศักดิ์ เหลืองเจริญทิพย์ | หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2 |
| 12. นางสาวนวลปรางค์ อุทัยดา | หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร |
| 13. นางสาวกรวรรณรัตน์ไชย | หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ |
| 14. นางกীরติกร เรืองศรี | หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและบัณฑิตศึกษา |

6. กิจกรรมในรอบปีงบประมาณ 2562

6.1 การให้บริการการเรียน การสอน รายวิชาโครงการระดับปฏิบัติการระดับปริญญาตรี

ที่	สำนักวิชา เจ้าของรายวิชา	จำนวน สาขาวิชา / หลักสูตร	จำนวนรายวิชา Lab ที่เปิดสอน			จำนวนนักศึกษา (คน-วิชา)				
			ทั้งปี (ไม่ซ้ำ)	ภาค			ทั้งปี	ภาค		
				1	2	3		1	2	3
1	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	8	53	24	26	16	11,497	4,354	3,739	3,404
2	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	3	18	4	5	9	2,453	891	519	1,043
3	สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร	5	65	19	28	21	1,950	639	809	502
4	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	24	183	63	75	88	18,283	6,109	6,126	6,048
5	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	2	27	12	10	8	3,813	2,010	1,169	634
6	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	2	8	2	3	3	926	258	352	316
7	สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	1	20	8	8	4	1,510	348	766	396
8	สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	5	25	5	7	13	160	40	40	80
total		50	399	137	162	162	40,592	14,64	13,52	12,42

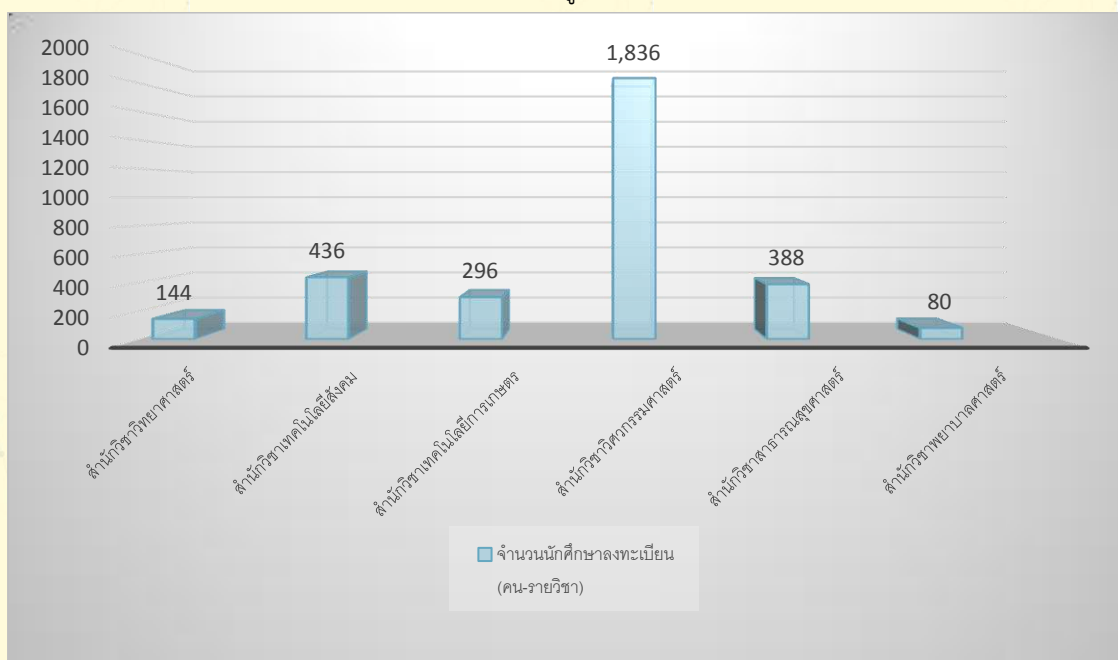
จำนวนนักศึกษา- รายวิชาปฏิบัติการระดับปริญญาตรีปีการศึกษา 2562



6.2 การให้บริการการเรียน การสอน รายวิชาระดับปริญญาตรี

ที่	สำนักวิชา (เจ้าของรายวิชา)	จำนวน สาขาวิชา/ หลักสูตร	จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน (คน-รายวิชา)			
			ทั้งปี	ภาค		
				1	2	3
1	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	5	144	86	12	46
2	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	2	436	39	350	47
3	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	3	296	116	25	155
4	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	23	1,836	939	411	486
5	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	2	388	139	67	182
6	สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	1	80	80	0	0
total		41	3,180	1,399	865	916

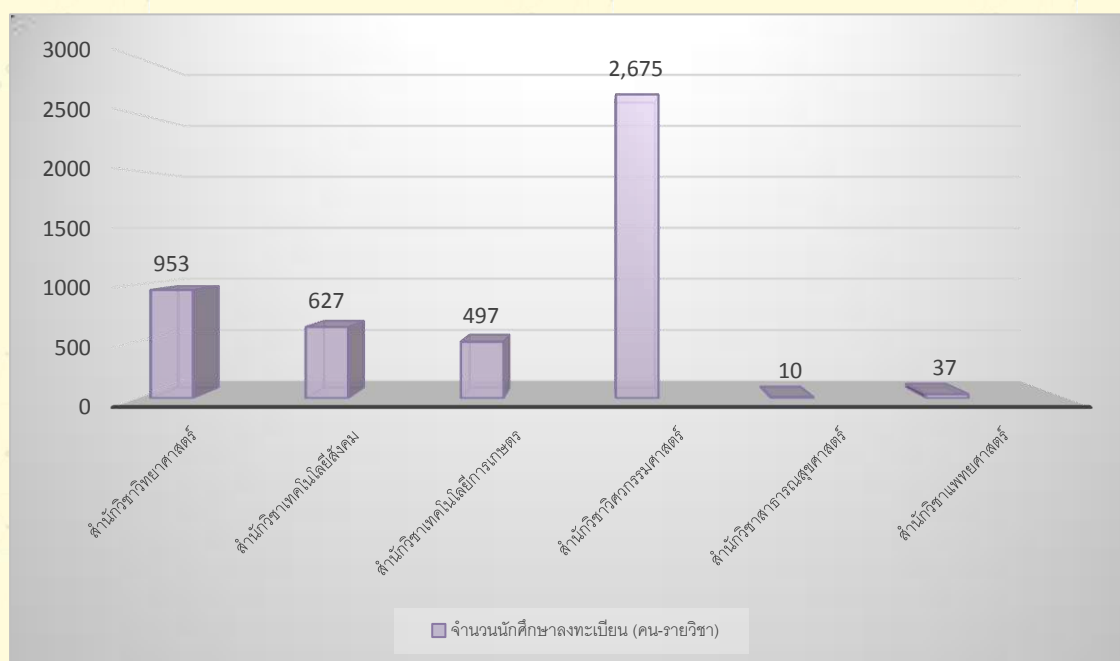
จำนวนสาขาวิชา/หลักสูตร รายวิชาปฏิบัติการระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2562
แยกตามสำนักวิชา(ผู้รับผิดชอบรายวิชา)



6.3 การให้บริการการเรียนรู้ การสอน และการวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา

ที่	สำนักวิชา (เจ้าของรายวิชา)	จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน (คน-รายวิชา)			
		ทั้งปี	ภาค		
			1	2	3
1	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	953	321	339	293
2	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	627	235	188	204
3	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	497	170	171	156
4	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	2,675	927	891	857
5	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	10	4	3	3
6	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	37	13	12	12
total		4,799	1,670	1,604	1,525

จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน (คน-รายวิชา)

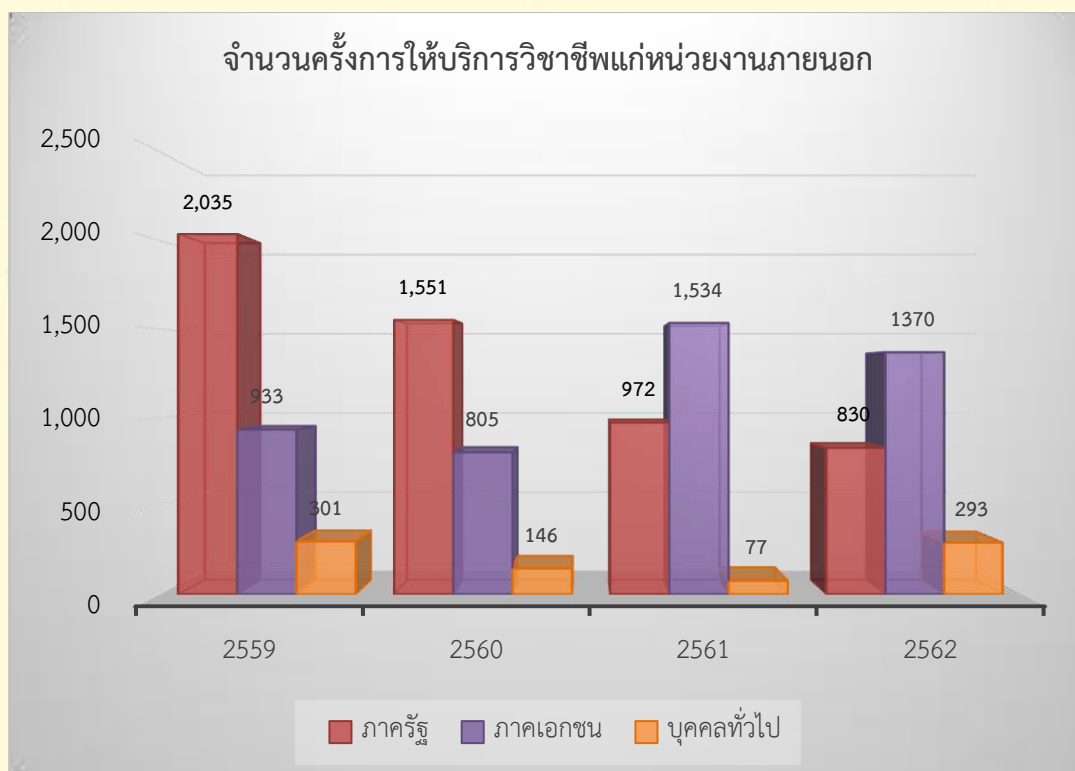


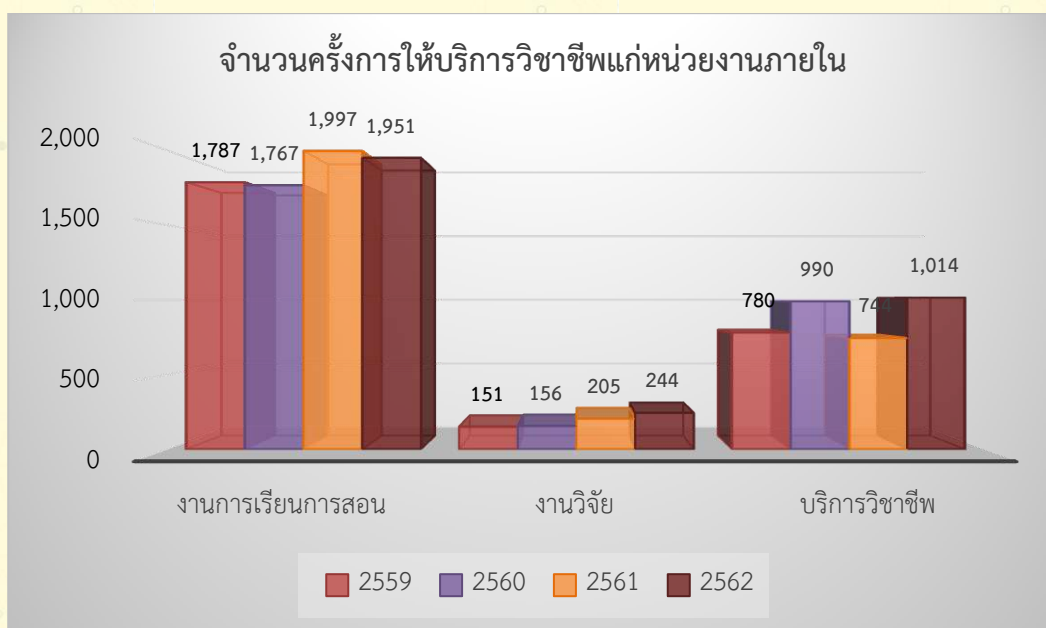
6.4 การให้บริการวิชาชีพ

สถิติแสดงจำนวนครั้งการให้บริการวิชาชีพ โดยจำแนกตามประเภทของผู้ขอรับบริการ

ประเภทผู้ขอรับบริการ	จำนวนครั้งที่ให้บริการ			
	2559	2560	2561	2562
ก. หน่วยงานภายนอก				
• ภาคเอกชน	2,035	1,551	972	1,370
• ภาครัฐ	933	805	1,534	830
• บุคคลทั่วไป	301	146	77	293
ข. หน่วยงานภายใน				
• งานการเรียนการสอน	1,787	1,767	1,997	1,951
• งานวิจัย	151	156	205	244
• บริการวิชาชีพ	780	990	744	1,014
จำนวนรวม	5,987	5,415	5,529	5,702

หมายเหตุ : ข้อมูลอ้างอิงตามปีงบประมาณและใบแจ้งหนี้



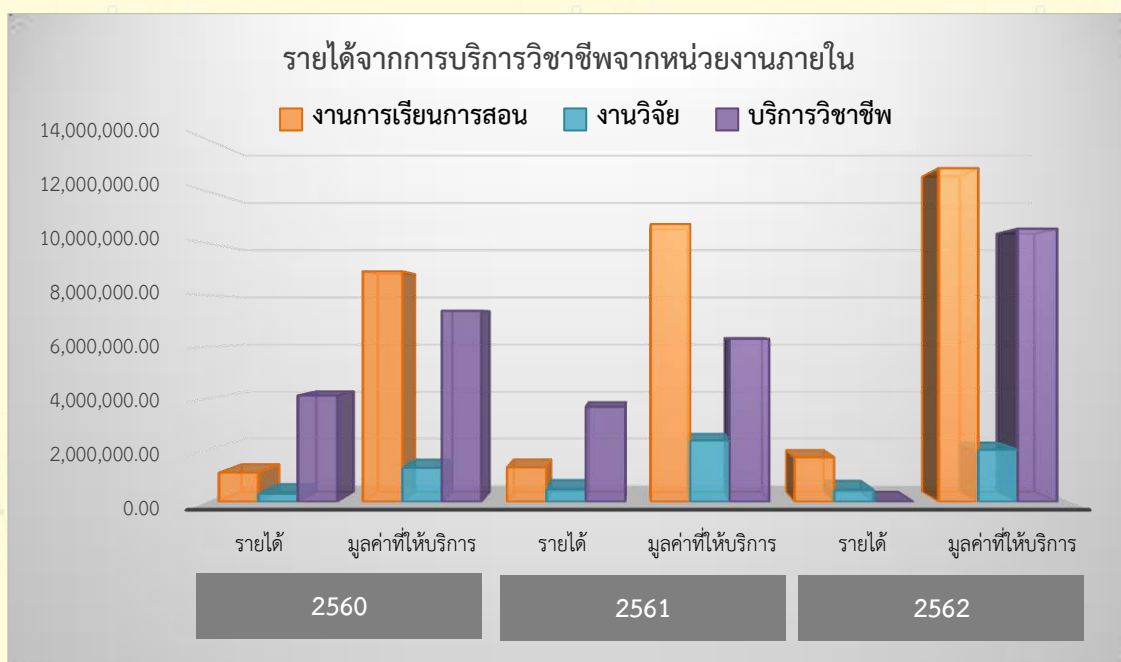


สถิติแสดงรายได้จากการบริการวิชาชีพ โดยจำแนกตามประเภทของผู้รับบริการ

ตารางแสดงรายได้จากการบริการวิชาชีพจากหน่วยงานภายใน

ประเภทผู้รับบริการ	จำนวนรายได้ (บาท)					
	2560		2561		2562	
	รายได้	มูลค่าที่ให้บริการ	รายได้	มูลค่าที่ให้บริการ	รายได้	มูลค่าที่ให้บริการ
งานการเรียนการสอน	1,135,327.25	8,910,214.25	1,340,751.00	10,730,613.50	1,725,673.50	12,882,093.25
งานวิจัย	319,118.00	1,322,057.00	486,666.50	2,386,068.50	457,387.50	2,023,407.50
บริการวิชาชีพ	4,131,458.00	7,398,183.00	3,690,358.00	6,310,628.00	5,745,202.25	10,554,010.50
จำนวนรวม	5,585,903.25	17,630,454.25	5,517,775.50	19,427,310.00	7,928,263.25	25,459,511.25

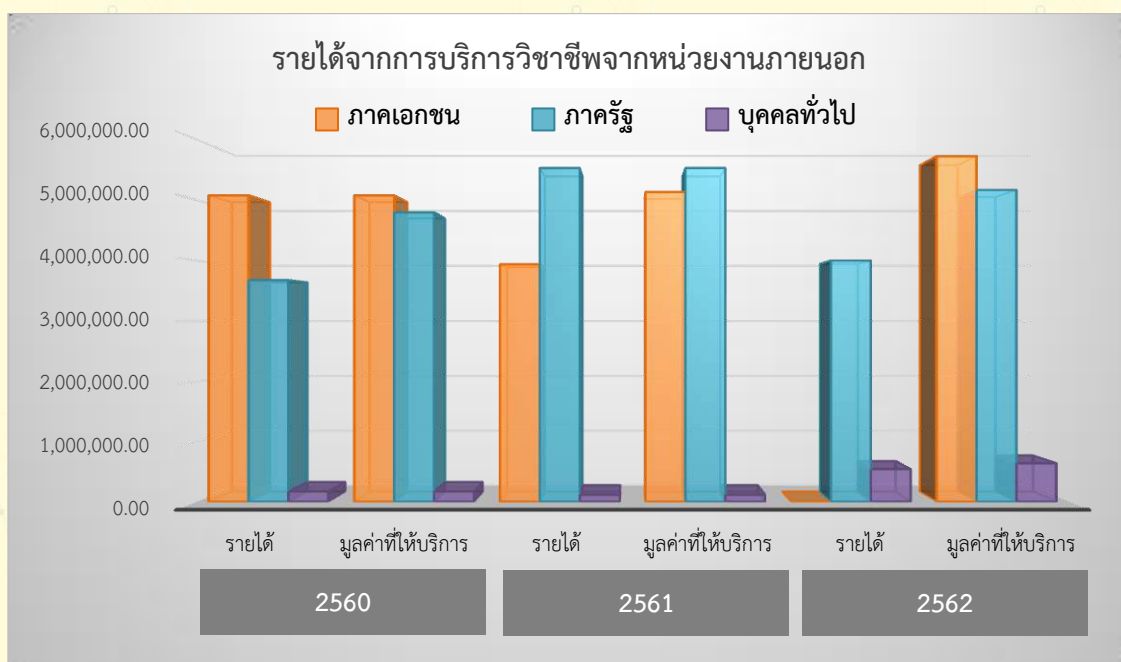
หมายเหตุ : ข้อมูลอ้างอิงตามปีงบประมาณและใบเสร็จรับเงิน



ตารางแสดงรายได้จากการบริการวิชาชีพจากหน่วยงานภายนอก

ประเภทผู้ขอรับบริการ	จำนวนรายได้ (บาท)					
	2560		2561		2562	
	รายได้	มูลค่าที่ให้บริการ	รายได้	มูลค่าที่ให้บริการ	รายได้	มูลค่าที่ให้บริการ
ภาคเอกชน	5,074,405.00	5,074,405.00	5,523,754.00	5,523,754.00	5,601,216.75	5,720,349.25
ภาครัฐ	3,675,353.75	4,792,416.25	3,926,511.75	5,116,499.25	3,998,571.50	5,162,761.50
บุคคลทั่วไป	170,608.75	170,608.75	114,858.75	114,858.75	542,083.50	640,378.50
จำนวนรวม	8,920,367.50	10,037,430.00	9,576,724.50	10,770,112.00	10,141,871.75	11,523,489.25

หมายเหตุ : ข้อมูลอ้างอิงตามปีงบประมาณและใบเสร็จรับเงิน



สถิติแสดงรายได้จากการบริการวิชาชีพ โดยจำแนกตามประเภทของผู้ให้บริการ

ประเภทผู้ให้บริการ	จำนวนรายได้ (บาท)					
	2560		2561		2562	
	รายได้	มูลค่าที่ให้บริการ	รายได้	มูลค่าที่ให้บริการ	รายได้	มูลค่าที่ให้บริการ
ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	334,670.00	355,250.00	196,265.00	263,840.00	197,420.00	213,420.00
ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ	9,079,741.25	20,270,291.00	10,324,933.00	23,211,422.50	11,856,474.50	27,223,241.00
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม	2,929,649.50	4,440,597.25	2,714,303.50	4,307,490.50	3,037,688.50	4,805,016.00
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1	522,530.00	522,530.00	104,015.00	136,365.00	404,550.00	406,800.00
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2	849,065.50	1,121,794.00	358,950.00	368,850.00	416,034.50	724,438.50
ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร	71,790.00	90,415.00	840,211.50	146,462.00	1,421,907.50	2,625,000.00
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ	718,824.50	867,007.00	555,822.00	762,992.00	736,060.00	985,085.00
จำนวนรวม	14,506,270.75	27,667,884.25	15,094,500.00	30,197,422.00	18,070,135.00	36,983,000.50

สถิติแสดงรายได้จากการบริการวิชาชีพ โดยจำแนกตามประเภทการให้บริการ

ประเภทการให้บริการ	จำนวนรายได้ (บาท)					
	2560		2561		2562	
	มูลค่าที่รับจริง	มูลค่าที่ให้บริการ	มูลค่าที่รับจริง	มูลค่าที่ให้บริการ	มูลค่าที่รับจริง	มูลค่าที่ให้บริการ
1. บริการการใช้เครื่องมือ/ห้องปฏิบัติการ	4,215,884.50	13,900,438.75	4,305,877.00	16,343,835.50	4,988,371.00	18,618,289.50
2. วิเคราะห์ธาตุและสารประกอบ	2,894,030.25	4,484,990.25	3,502,956.00	4,726,356.00	4,103,445.00	6,005,700.00
3. ทดสอบด้วยเครื่องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	1,245,325.00	2,003,520.00	1,510,726.00	2,198,143.50	1,590,479.00	2,298,161.50
4. ทดสอบทางกายภาพ	325,405.00	411,140.00	424,897.50	623,180.00	516,712.50	729,015.00
5. วิเคราะห์น้ำทางกายภาพและเคมี	2,801,087.50	3,381,350.00	2,671,712.50	3,065,510.00	3,131,325.00	3,763,500.00
6. วิเคราะห์น้ำทางจุลชีววิทยา	577,655.00	797,900.00	708,338.00	905,570.50	800,567.50	1,117,410.00
7. ทดสอบวัสดุ	1,279,391.00	1,353,775.00	1,098,262.00	1,126,450.00	704,225.00	707,850.00
8. วิเคราะห์ทางการแพทย์	32,190.00	34,315.00	2,800.00	2,800.00	1,107,745.00	2,203,490.00
9. ทดสอบทางกายภาพของพอลิเมอร์และยาง	7,090.00	7,090.00	7,862.50	8,830.00	10,135.00	11,470.00
10. ทดสอบทางเซรามิก	-	-	-	-	5,932.50	5,932.50
11. บริการสัตว์ทดลอง	83,580.00	83,580.00	5,420.00	5,420.00	35,800.00	35,800.00
12. จัดทำชิ้นงาน	337,570.00	350,500.00	196,265.00	263,840.00	197,420.00	213,420.00
13. บริการสำรวจ	-	-	-	-	-	-
14. ไนโตรเจนเหลว	362,990.00	461,605.25	313,503.50	449,436.50	512,837.50	769,022.00
15. อื่นๆ	344,072.50	397,680.00	345,880.00	478,050.00	365,140.00	503,940.00
จำนวนรวม	14,506,270.75	27,667,884.25	15,094,500.00	30,197,422.00	18,070,135.00	36,983,000.50

หมายเหตุ : ข้อมูลอ้างอิงตามปีงบประมาณและใบเสร็จรับเงิน

ประเภทการให้บริการ	จำนวนครั้งที่ให้บริการ			
	2559	2560	2561	2562
1. บริการการใช้เครื่องมือ/ห้องปฏิบัติการ	1,770	1,852	2,029	2,163
2. วิเคราะห์ธาตุและสารประกอบ	448	517	527	607
3. ทดสอบด้วยเครื่องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	227	285	362	402
4. ทดสอบทางกายภาพ	158	111	126	140
5. วิเคราะห์น้ำทางกายภาพและเคมี	781	742	707	878
6. วิเคราะห์น้ำทางจุลชีววิทยา	394	348	398	476
7. ทดสอบวัสดุ	1,349	763	681	414
8. วิเคราะห์ทางการเกษตร	7	6	1	6
9. ทดสอบทางกายภาพของพอลิเมอร์และยาง	4	3	4	10
10. ทดสอบทางเซรามิก	2	-	0	3
11. บริการสัตว์ทดลอง	14	7	2	6
12. จัดทำชิ้นงาน	12	74	35	10
13. บริการสำรวจ	52	-	-	-
14. ไนโตรเจนเหลว	768	658	621	540
15. อื่น ๆ	1	49	36	47
รวม	5,987	5,415	5,529	5,702

หมายเหตุ : ข้อมูลอ้างอิงตามปีงบประมาณและใบเสร็จรับเงิน



สถิติแสดงรายได้จากการบริการที่ไม่คิดมูลค่า โดยจำแนกตามประเภทการให้บริการ

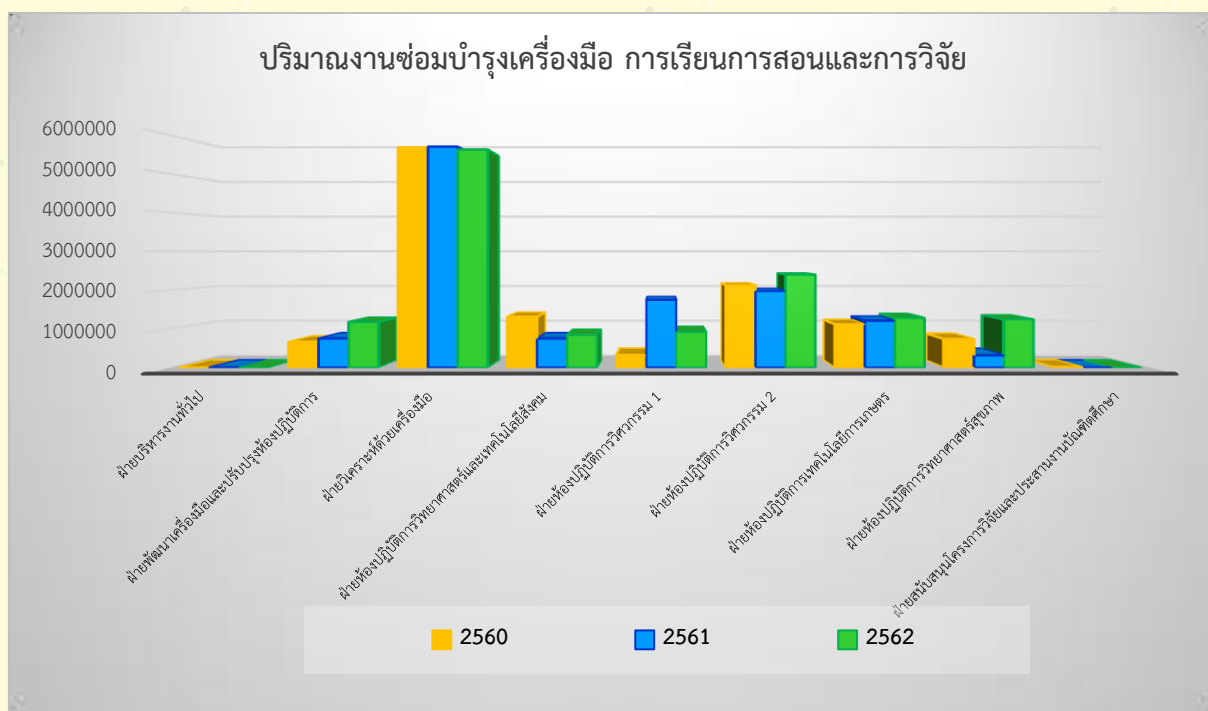
ประเภทการให้บริการ	ปีงบประมาณ 2562	
	มูลค่าที่ให้บริการ (บาท)	จำนวนการให้บริการ (ครั้ง)
1. บริการการใช้เครื่องมือ/ห้องปฏิบัติการ	1,285,211.50	302
2. วิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี	514,500.00	54
3. ทดสอบด้วยเครื่องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	29,840.00	10
4. วิเคราะห์น้ำ	187,200.00	63
5. วิเคราะห์น้ำทางจุลชีววิทยา	33,370.00	35
6. ทดสอบทางกายภาพ	24,500.00	6
รวม	2,074,621.50	470



6.5 การให้บริการซ่อมบำรุงเครื่องมือการเรียนการสอนและวิจัย

รายการ	จำนวนครั้งการซ่อมและค่าใช้จ่าย (บาท)					
	2560		2561		2562	
	ครั้ง	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ครั้ง	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ครั้ง	ค่าใช้จ่าย (บาท)
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	1	496.00	-	-
ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	16	662,819.83	28	749,316.35	33	1,176,254.18
ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ	65	5,685,281.01	67	5,700,178.70	56	5,629,835.37
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม	19	1,313,017.70	35	749,638.40	39	845,319.62
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1	9	324,865.75	25	1,746,368.10	20	924,079.51
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2	77	2,122,726.88	63	1,973,038.28	71	2,397,040.17
ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร	50	1,113,856.62	48	1,210,007.67	49	1,280,465.37
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ	30	735,492.90	21	316,362.80	28	1,243,800.79
ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิตศึกษา	1	10,860.00	-	-	-	-
จำนวนรวม	267	11,968,920.69	288	12,445,406.30	296	13,496,795.51

สถิติแสดงปริมาณงานซ่อมบำรุงเครื่องมือ การเรียนการสอนและการวิจัย



6.5 การจัดฝึกอบรม

a. การจัดฝึกอบรมให้กับ นักศึกษา พนักงาน และผู้สนใจทั่วไป

วัน/เดือน/ปี	ประเภทกิจกรรม	ชื่อและกิจกรรมโดยย่อ
4-5 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง HPLC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
8 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
9 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ED-XRF ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
9 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
9 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Spray dry ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 คน
9 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Nano Particle Size Analyzer ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 คน
12 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Nano Particle Size Analyzer ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน
13-14 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง IC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
17 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Freeze dry ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 คน
17-19 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง HPLC ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน
18 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
22 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
26 ตุลาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
1 พฤศจิกายน 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง DSC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 5 คน
2 พฤศจิกายน 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ED-XRF ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
8 พฤศจิกายน 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง วัดสี Color Quest XE ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 3 คน
8 พฤศจิกายน 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
12 พฤศจิกายน 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
16 พฤศจิกายน 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง SEM ให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและผู้ช่วยวิจัย จำนวน 4 คน
21 พฤศจิกายน 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่องย่อยตัวอย่าง FOSS 2508 ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน
22 พฤศจิกายน 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่องกลั่นไนโตรเจน FOSS 8400 ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน
22 พฤศจิกายน 2561	บริการห้องปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง UV-VIS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
26 พฤศจิกายน 2561	บริการห้องปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน

วัน/เดือน/ปี	ประเภทกิจกรรม	ชื่อและกิจกรรมโดยย่อ
29 พฤศจิกายน 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Nano Particle Size Analyzer ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน
29 พฤศจิกายน 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง RT-PCR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 3 คน
9 ธันวาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง AAS ให้กับผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1 คน
12 ธันวาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD การเรียนการสอนรายวิชา 526307 สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก Ceramic Characterization Lab. ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 87 คน
14 ธันวาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ED-XRF การเรียนการสอนรายวิชา 526307 สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก Ceramic Characterization Lab. ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 3 คน
17 ธันวาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง NMR การเรียนการสอนรายวิชา 102224 สาขาวิชาเคมีปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 2 คน
17 ธันวาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ED-XRF ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
19 ธันวาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD การเรียนการสอนรายวิชา 526307 สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก Ceramic Characterization Lab. ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 87 คน
21 ธันวาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
24 ธันวาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง DSC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 คน
25 ธันวาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง HPLC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
26 ธันวาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD การเรียนการสอนรายวิชา 526307 สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก Ceramic Characterization Lab. ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 87 คน
27 ธันวาคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Freeze dry ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเคมี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 คน
4 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC-MS การเรียนการสอนรายวิชา 102331 สาขาวิชาเคมี Instrumental Methods of Analysis Laboratory ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 3 คน
7 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
7 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Bomb Calorimeter ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน
7 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
7 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้โปรแกรม QGIS ในการจัดทำแผนที่ประกอบรายงานการจัดตั้งโครงการ BNCT จำนวน 4 คน
7-9 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC-MS ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน

วัน/เดือน/ปี	ประเภทกิจกรรม	ชื่อและกิจกรรมโดยย่อ
8 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
8 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
9 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
9 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ICP-MS การเรียนการสอนรายวิชา 335621 สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร Instrumental Analysis of Food ประจำปีการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 5 คน
9 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD การเรียนการสอนรายวิชา 526307 สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก Ceramic Characterization Lab. ประจำปีการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 87 คน
10 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 5 คน
10 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
11 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ICP-MS การเรียนการสอนรายวิชา 102331 สาขาวิชาเคมี Instrumental Methods of Analysis Laboratory ประจำปีการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 3 คน
11 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
11 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ED-XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
14 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
14 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
14-16 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC-MS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
15 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง SEM ให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและผู้ช่วยวิจัย จำนวน 7 คน
17 มกราคม 2562	บริการห้องปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
18 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
18 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
22 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
22 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
23 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ED-XRF การเรียนการสอนรายวิชา 526307 สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก Ceramic Characterization Lab. ประจำปีการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 87 คน
24 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
25 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
28 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน บัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
28-29 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Amino acid ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
29 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 5 คน

วัน/เดือน/ปี	ประเภทกิจกรรม	ชื่อและกิจกรรมโดยย่อ
30 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง MALDI-TOF mass spectrometer ของการเรียนการสอนรายวิชา 621724 สถานวิจัยสำนักวิชาแพทยศาสตร์ Advanced Molecular Biology ประจำปีการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 5 คน
30 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ED-XRF การเรียนการสอนรายวิชา 526307 สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก Ceramic Characterization Lab. ประจำปีการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 87 คน
30 มกราคม 2561	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง RVA ให้กับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน
31 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
31 มกราคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
4 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
4 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
4 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
6 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ED-XRF การเรียนการสอนรายวิชา 526307 สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก Ceramic Characterization Lab. ประจำปีการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 87 คน
6 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
6 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Gel-Doc ให้กับผู้ช่วยนักวิจัย สาขาวิชาแพทยศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ จำนวน 1 คน
12 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
12 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
12 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง SEM ให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและผู้ช่วยวิจัย จำนวน 6 คน
12-14 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Amino acid ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
20 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
20 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง RVA ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน
21 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
21-22 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ED-XRF การเรียนการสอนสาขาวิชาเคมี ประจำปีการศึกษาที่ 2/2561 รายวิชา 109301 Advanced Biochemistry จำนวน 3 คน และรายวิชา 109772 Selected Research project จำนวน 1 คน
22 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR การเรียนการสอนรายวิชา 102331 สาขาวิชาเคมี Instrumental Methods of Analysis Laboratory ประจำปีการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 3 คน
25 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน

วัน/เดือน/ปี	ประเภทกิจกรรม	ชื่อและกิจกรรมโดยย่อ
26 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
28 กุมภาพันธ์ 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง NMR การเรียนการสอนรายวิชา 335621 สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร Instrumental Analysis of Food ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2561 จำนวน 5 คน
4 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
6 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
7 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
7 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
8 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 5 คน
11 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
11 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
15 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Freeze dry ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีนวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 คน
15 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง SEM ให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและผู้ช่วยวิจัย จำนวน 6 คน
18-19 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง HPLC ให้กับผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1 คน
21 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง RT-PCR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 คน
22 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน
28 มีนาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
2 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD การเรียนการสอนรายวิชา 571705 เทคนิคขั้นสูงสำหรับการบ่งลักษณะวัสดุ และรายวิชา 531561 เทคนิคการบ่งลักษณะสำหรับโลหะและโลหะผสม สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2561 จำนวน 20 คน
3 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
4-5 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC-MS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
5 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
5 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
5 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
9 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
10 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1 คน
11 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD การเรียนการสอนสาขาวิชาเคมี รายวิชา 102315 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ขั้นสูง ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2561 จำนวน 13 คน
11 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR การเรียนการสอนสาขาวิชาเคมี รายวิชา 102315 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ขั้นสูง ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2561 จำนวน 13 คน
17-19 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง HPLC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน

วัน/เดือน/ปี	ประเภทกิจกรรม	ชื่อและกิจกรรมโดยย่อ
17-19 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการทำแผนที่ธรณีวิทยาด้วยโปรแกรมทางด้านภูมิสารสนเทศ ให้แก่หลักสูตร วิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 75 คน
19 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
19 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
19 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
19 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
22 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
23 – 24 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Micro DSC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
24 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
25 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
26 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
26 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีจำนวน 3 คน บัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
26 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง SEM ให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและผู้ช่วยวิจัย จำนวน 6 คน
29 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่องย่อย Microwave การเรียนการสอนรายวิชา 574553 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Advanced Water and Wastewater Analysis ประจำปีการศึกษาที่ 3/2561 จำนวน 3 คน
29-30 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง HPLC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
30 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน
30 เมษายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง TGA ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 2 คน
30 เมษายน 2562 – 2 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	จัดฝึกอบรม หลักสูตร "การใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดทำและปรับปรุงระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน ให้แก่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่กลุ่มนครชัยบุรินทร์ รุ่นที่ 1 จำนวน 50 คน
30 เมษายน 2562 – 3 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง DSC ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ รายวิชา 521366 Food Process Engineering Laboratory จำนวน 12 คน
1 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
2 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง AAS ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
2-3 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
3 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
4 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน

วัน/เดือน/ปี	ประเภทกิจกรรม	ชื่อและกิจกรรมโดยย่อ
27 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ICP-MS การเรียนการสอนรายวิชา 574553 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Advanced Water and Wastewater Analysis ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2561 จำนวน 3 คน
27-31 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC-MS ให้กับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
27-31 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง HPLC ให้กับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
28 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
28-30 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Amino acid ให้กับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
31 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
31 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
31 พฤษภาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง SEM ให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและผู้ช่วยวิจัย จำนวน 7 คน
4 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
5 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR การเรียนการสอนรายวิชา 574553 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Advanced Water and Wastewater Analysis ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2561 จำนวน 3 คน
5 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
5 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ICP-MS ให้กับผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1 คน
6 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง EDXRF การเรียนการสอนรายวิชา 571705 เทคนิคขั้นสูงสำหรับการบ่งลักษณะวัสดุ และรายวิชา 531561 เทคนิคการบ่งลักษณะสำหรับโลหะและโลหะผสม สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2561 จำนวน 20 คน
6 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
7 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
7 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
10 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน
10-11 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC-MS ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
10-11 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน
11 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
11 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
12 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง CHNS ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
13 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง RT-PCR ให้กับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 คน
14 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน
17 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน
19 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน
19 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน

วัน/เดือน/ปี	ประเภทกิจกรรม	ชื่อและกิจกรรมโดยย่อ
19 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง DSC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 4 คน
21 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ICP-MS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
26 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ICP-MS ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 7 คน
29 มิถุนายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน
1 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1 คน
3 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
5 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
9 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1 คน
9 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง CHNS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
10 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
11 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1 คน
12 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 คน
12 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน ผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1 คน
19 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง DSC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน
19-21 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการทำแผนที่ธรณีวิทยาด้วยโปรแกรมทางด้านภูมิสารสนเทศ ให้แก่หลักสูตร วิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 75 คน
22 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1 คน
22-24 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	จัดฝึกอบรม หลักสูตร "การใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดทำและปรับปรุงระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน ให้แก่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่กลุ่มนครชัยบุรินทร์ รุ่นที่ 2 จำนวน 50 คน
23 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
23 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง Freeze dry ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน
26 กรกฎาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง SEM ให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและผู้ช่วยวิจัย จำนวน 6 คน
1 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 คน
1 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
1-2 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC-MS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
7 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 3 คน

วัน/เดือน/ปี	ประเภทกิจกรรม	ชื่อและกิจกรรมโดยย่อ
13 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้โปรแกรมทางด้านภูมิสารสนเทศเพื่อปรับปรุงแผนที่ภาษี ให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 3 หน่วยงาน ได้แก่ ๑. องค์การบริหารส่วนตำบลระเริง อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา จำนวน 4 คน ๒. องค์การบริหารส่วนตำบลไทยสามัคคี อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 5 คน ๓. องค์การบริหารส่วนตำบลวังหมี อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 3 คน
14 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน
15 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง AAS ให้กับผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1 คน
15 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง HPLC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
15 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน
19 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
19 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง UV-VIS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
20 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง UV-VIS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
20 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน
20 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง TGA ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน
20 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง RT-PCR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีและ นวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 คน
22 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง FTIR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
23 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง UV-VIS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
23 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
26 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง UV-VIS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
28-29 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC-MS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
29 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง CHNS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
29 สิงหาคม 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ICP-MS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
4-6 กันยายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC-MS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
5 กันยายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง HPLC ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 คน
5 กันยายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ICP-MS ให้กับผู้ช่วยวิจัย จำนวน 1 คน
5-7 กันยายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	จัดฝึกอบรม หลักสูตร "การใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดทำและ ปรับปรุงระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน ให้แก่องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น ในพื้นที่กลุ่มนครชัยบุรินทร์ รุ่นที่ 3 จำนวน 50 คน
6 กันยายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง ICP-MS ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
11 กันยายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน
11 กันยายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง RT-PCR ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีและ นวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 คน
13 กันยายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRF ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน
23 กันยายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน

วัน/เดือน/ปี	ประเภทกิจกรรม	ชื่อและกิจกรรมโดยย่อ
24 กันยายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง GC การเรียนการสอนรายวิชา 524593 สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี Instrumental methods in chemical Engineering ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2562 จำนวน 15 คน
25 กันยายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการ	อบรมการใช้เครื่อง XRD ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 คน

b. การจัดส่งพนักงานไปฝึกอบรม

ฝ่าย	2562				
	จำนวน		งบประมาณ		รวม
	คน	ครั้ง	ก	ข	
หัวหน้ากลุ่มงาน	1	1	7,267.00	-	7,267.00
บริหารงานทั่วไป	6	2	17,669.00	22,820.00	40,489.00
พัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	10	7	19,956.00	31,409.40	51,365.40
วิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ	15	8	74,011.00	44,350.00	118,361.00
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม	-	-	-	-	-
วิศวกรรม 1	3	6	27,364.50	21,410.00	48,774.50
วิศวกรรม 2	3	3	8,650.00	29,320.00	37,970.00
เทคโนโลยีการเกษตร	1	1	-	10,000.00	10,000.00
สนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิตศึกษา	6	7	6,860.00	17,410.00	24,270.00
วิทยาศาสตร์สุขภาพ	2	2	4,942.00	3,378.00	8,320.00
หน่วยบริการทางห้องปฏิบัติการ	2	1	2,680.00	-	2,680.00
รวม	49	38	169,399.50	180,097.40	349,496.90

หมายเหตุ : ก หมายถึง ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย (งบส่วนกลาง)

ข หมายถึง สนใจหัวข้อเรื่อง เนื่องจากมีประโยชน์ต่อวิชาชีพ (งบอบรมตามสิทธิ์พนักงาน)

6.6 การให้บริการเฉพาะกิจ

วัน/เดือน/ปี	ผู้ปฏิบัติงาน	กิจกรรมที่ปฏิบัติ	ผู้เชิญ
ตุลาคม 61 – มกราคม 62	ดร.อินทรียา สุทธิวานิช นายอุดมวิทย์ มณีวรรณ ดร.สิริลักษณ์ ตะนัง	สำรวจและจัดทำแผนที่ภาพถ่ายทาง อากาศ บริเวณ โครงการจัดตั้งศูนย์ ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับ ยึดนิวตรอน	โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัย รังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน
ตั้งแต่ 19 พฤศจิกายน 2561 เป็นต้นไป	นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	เป็นคณะกรรมการสถาบันเครือข่าย Smart City เมืองอัจฉริยะ นวัตกรรม และเทคโนโลยี	คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 13034/2561 เรื่อง การแต่งตั้งสถาบัน เครือข่ายเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา ลงวันที่ 19 พย.2561
ตั้งแต่ 19 พฤศจิกายน 2561 เป็นต้นไป	นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	เป็นคณะกรรมการสถาบันเครือข่าย MICE City and Tourism โคราชเมือง ไมซ์	คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 13034/2561 เรื่อง การแต่งตั้ง สถาบันเครือข่ายเพื่อพัฒนาพื้นที่ จังหวัดนครราชสีมา ลงวันที่ 19 พย. 2561
ตั้งแต่ 29 พฤศจิกายน 2562 เป็นต้นไป	นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาผังเมืองรวม ในเขตจังหวัดสุรินทร์	คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ 3923/2562 ลงวันที่ 29 พย. 2562
มกราคม 2562 – กันยายน 2562	ดร.สิริลักษณ์ ตะนัง	จัดทำแผนที่ธรณีวิทยา แผนที่น้ำบาดาล แผนที่ทิศทางไหลของน้ำใต้ดิน และ แผนที่อื่น ๆ ประกอบรายงานโครงการฯ	โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัย รังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน
21 มกราคม – 17 พฤษภาคม 2562	ดร.สิริลักษณ์ ตะนัง ดร.อินทรียา สุทธิวานิช นายอุดมวิทย์ มณีวรรณ	สำรวจข้อมูลเพื่อปรับปรุงแผนที่ภาษี และทะเบียนทรัพย์สินด้วยระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์ องค์การบริหาร ส่วนตำบลระเริง อ.วังน้ำเขียว จ. นครราชสีมา	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ระเริง
16 กุมภาพันธ์ 2562	นายโกวิทย์ กฐินใหม่	เป็นวิทยากรให้ความรู้ เรื่อง “การผลิตอิฐมวลเบาและอิฐ 3 มิติ มอก. 2601-2556 ครั้งที่ 2”	ศูนย์วิจัยนวัตกรรมวัสดุก่อสร้าง อนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ ยั่งยืน สาขาวิศวกรรมโยธา สำนัก วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี
4 มิถุนายน 2562	นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	ประชุมคณะกรรมการสถาบันเครือข่าย MICE City ณ ห้องประชุมศาลากลาง จังหวัดนครราชสีมา	จังหวัดนครราชสีมา
7 มิถุนายน 2562	นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	ประชุมคณะกรรมการสถาบันเครือข่าย Smart City ณ ห้องประชุมศาลากลาง จังหวัดนครราชสีมา	จังหวัดนครราชสีมา

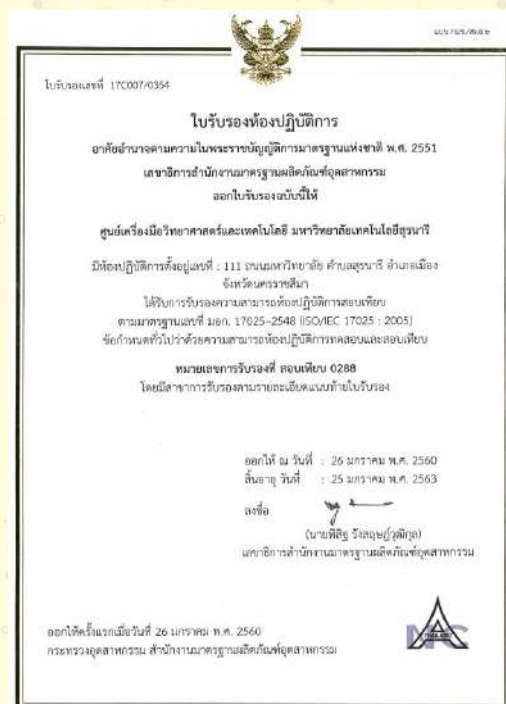
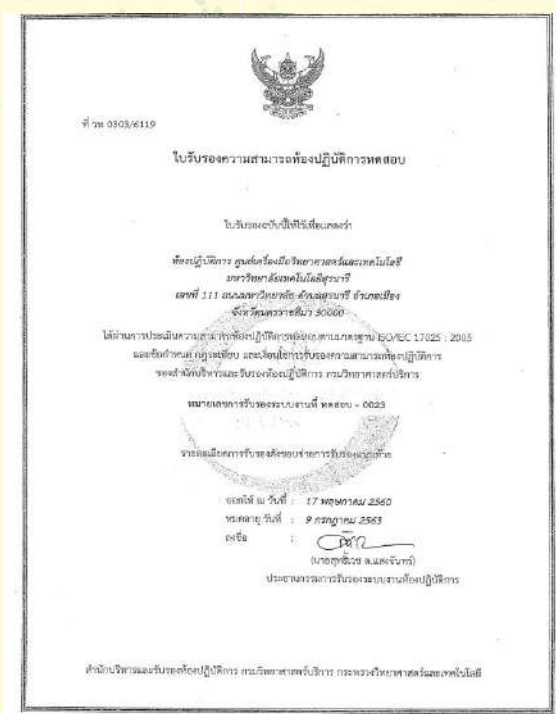
วัน/เดือน/ปี	ผู้ปฏิบัติงาน	กิจกรรมที่ปฏิบัติ	ผู้เชิญ
18-19 มิถุนายน 2562	นายวิเชษฐุ์ เผือกแดง	เป็นวิทยากรให้ความรู้ เรื่อง “ระบบระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม”	สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
20 มิถุนายน 2562	นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่องการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ อาคารเรียนรวม 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
23 กรกฎาคม – 20 พฤศจิกายน 2562	ดร.สิริลักษณ์ ตะนัง	ให้บริการสำรวจข้อมูลเพื่อปรับปรุงแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเกลือเก่า อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเกลือเก่า
30 กรกฎาคม 62	ดร.สิริลักษณ์ ตะนัง	คณะกรรมการตรวจการจ้างการทดสอบทางธรณีฟิสิกส์	โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน
3 สิงหาคม 2562	นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	เป็นวิทยากรบรรยาย โครงการฝึกอบรมการพัฒนาแหล่งน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย จังหวัดสุรินทร์	บริษัทน้ำตาลสุรินทร์ จำกัด และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
6 กันยายน 2562	นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	ประชุมคณะกรรมการสถาบันเครือข่าย Smart City ห้องประชุมศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา	จังหวัดนครราชสีมา
12 กันยายน – 12 ตุลาคม 2562	ดร.สิริลักษณ์ ตะนัง	ให้บริการสำรวจข้อมูลเพื่อปรับปรุงแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ องค์การบริหารส่วนตำบลไทยสามัคคี อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไทยสามัคคี
26 กันยายน – 25 ธันวาคม 2562	ดร.สิริลักษณ์ ตะนัง	ให้บริการสำรวจข้อมูลเพื่อปรับปรุงแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยาง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองยาง
27 กันยายน 2562	นายคมสัน ภาษยเดช	เป็นวิทยากรให้ความรู้ เรื่อง “การวัดและการวิเคราะห์การสั่นสะเทือนสำหรับงานบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์”	สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์

วัน/เดือน/ปี	ผู้ปฏิบัติงาน	กิจกรรมที่ปฏิบัติ	ผู้เชิญ
9 ตุลาคม 2562	นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมและขับเคลื่อนพัฒนาอุตสาหกรรม MICE จังหวัดนครราชสีมา ณ ห้องประชุมศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา	จังหวัดนครราชสีมา
4-5 ตุลาคม 2562	นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	เป็นวิทยากร และร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อผลิตสารคดี เรื่อง พาคณดิ่งเข้าป่า ห้องประชุมสถานีวิจัยลำตะคอง จ นครราชสีมา	สมาคมอุทยานแห่งชาติ จตุจักร กทม.
14-19 ตุลาคม 2562	นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	เป็นผู้นำเสนอผลงาน ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ทางด้าน Remote Sensing ณ ประเทศเกาหลีใต้	Asian Association on Remote Sensing and Korean Society of Remote Sensing (KSRS) ประเทศเกาหลีใต้
12-13 ธันวาคม 2562	นายอุดมวิทย์ มณีวรรณ นางสาวอินทรียา สุทธิวานิช	เป็นผู้นำเสนอผลงาน ในงานมหกรรม การแสดงผลงานระดับชาติ ด้านการพัฒนางานประจำ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 4	สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์ บางกะปิ กทม.

6.7 การดำเนินงานตามแผนและนโยบายด้านอื่นๆ

เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์เครื่องมือฯ สามารถบรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายตามที่ได้กำหนดไว้ ผู้บริหารจึงมีความมุ่งมั่นในการขับเคลื่อนองค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยการมุ่งเน้นการจัดการบริการตามพันธกิจเพื่อตอบสนองความต้องการลูกค้า และเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุน มทส. ให้บรรลุวิสัยทัศน์ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำ และเป็นที่ยิ่งของสังคม “โดยผู้บริหารของศูนย์เครื่องมือฯ ได้นำนโยบายและทิศทางการพัฒนาของ มทส. มากำหนดเป็นเป้าประสงค์ของการปรับปรุงผลการดำเนินงานของ ศูนย์เครื่องมือฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 : 2005 และระบบการจัดการแบบบูรณาการ IMS และการเพิ่มผลผลิต ซึ่งมีพัฒนาการเป็นลำดับตามตารางพัฒนาการตั้งแต่เริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2536 ทั้งนี้ ศูนย์เครื่องมือฯ มีนโยบายที่จะนำระบบการปรับปรุงผลการดำเนินงาน TQA มาใช้ในปี พ.ศ. 2561 นี้

- 2536 ศูนย์เครื่องมือฯ เริ่มวางรากฐานนาระบบ 5 ส. มาปรับใช้
- 2545 อธิการบดี ลงนามแสดงเจตนาจ้างดำเนินการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- 2548 เริ่มจัดทำระบบ มอก.18001 (แต่ไม่มีการขยายผล)
- 2551 ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ (9 ขอบข่าย) ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005
- 2558 ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2 (7 ขอบข่าย) ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005
- 2560 ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ (2 ขอบข่าย) ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 17025 : 2005
- 2561 ใช้ระบบการจัดการบูรณาการ (Integrated Management System : IMS) (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) ทั้งศูนย์ฯ ร่วมกับระบบ ISO/IEC 17025, มอก. 17025 ระบบมาตรฐานสัตว์ทดลอง ระบบมาตรฐานความปลอดภัย มอก.2677 ระบบบริหารความเสี่ยง (RISK Management) ตามแนวทาง ISO 3100 และ ERM COSO



6.8 สรุปการเยี่ยมชมศูนย์เครื่องมือฯ

วัน/เดือน/ปี	ชื่อหน่วยงาน/ ชื่อบุคคล	จำนวนคณะ ผู้เยี่ยมชม
3 ต.ค. 61	บริษัท เอส.เอ. (ขอนแก่น) จำกัด	6
5 ต.ค. 61	บริษัท ลักกี้ยูเนี่ยนฟู้ดส์ จำกัด	10
3 ต.ค. 61	คณะคุณครูและบุคลากร ของตรงเรียนสุรวิวัฒน์	33
4 ต.ค. 61	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืน ของเหมืองแม่เมาะ	15
5 ต.ค. 61	บริษัท ลักกี้ ยูเนี่ยน ฟู้ดส์ จำกัด	10
18 ต.ค. 61	หน่วยงานเทคโนโลยีธานี โดยผศ.ดร.ศิวต์ ผู้นำคณะ	5
18 ต.ค. 61	คณะเยี่ยมชมชาวอินโดนีเซีย นำโดยรศ.ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล สาขาเทคโนโลยีอาหาร	4
30 ต.ค. 61	คณะเยี่ยมชมชาวอินโดนีเซีย นำโดยรศ.ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล สาขาเทคโนโลยีอาหาร	4
31 ต.ค. 61	ผู้บริหารและอาจารย์ Human University of humanities, Science and Technology.	6
9 พ.ย. 61	คณะนักเรียนผู้มีศักยภาพสูงของมหาวิทยาลัย (SUT Talented Students Camp) จำนวน 8 กลุ่ม	160
18 พ.ย. 61	คณะนักเรียนผู้มีศักยภาพสูงของมหาวิทยาลัย (SUT Talented Students Camp) จำนวน 3 กลุ่ม	60
20 ธ.ค. 61	สำนักเทคโนโลยีการเกษตร นำโดย ผศ.ดร.ณัฐธิญา	5
8 ม.ค. 62	สภาทันตกรรม	15
25 ม.ค. 62	คณะเยี่ยมชม ในกิจกรรม SUT School of Chemistry Open House 2019 สำนักวิทยาศาสตร์	30
30 ม.ค. 62	คณะอาจารย์ จาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	12
15 ก.พ. 62	นักศึกษา ป.ตรี , บัณฑิต สาขาฟิสิกส์ มทส.	9
27 ก.พ. 62	คณะอาจารย์ บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	15
19 มี.ค. 62	โครงการโอลิมปิกวิชาการค่าย 2 สำนักวิทยาศาสตร์ มทส.	111
2 เม.ย. 62	University Putra Malaysia (UPM)	18
20 เม.ย. 62	นักเรียนและผู้ปกครอง ที่เข้าสัมภาษณ์เพื่อเข้าศึกษา มทส. ของสำนักวิทยาศาสตร์	80
25 เม.ย. 62	บริษัท SK Engineering จำกัด	6
15 พ.ค. 62	คณะอาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	30
24 พ.ค. 62	บริษัท ซีฟิวอลล์ จำกัด (มหาชน)	5
28 พ.ค. 62	บัณฑิตศึกษา สาขาวิศวกรรมเคมี มทส.	20
31 พ.ค. 62	ศ.ดร.สุขสันต์ ได้นำคณะบริษัทเอกชน เข้าชมเครื่องมือ	15
11 มิ.ย. 62	คณะเจ้าหน้าที่และบัณฑิตศึกษา สาขา ไอที มทส.	7
18 มิ.ย. 62	อ.ดร.สุพรรณิ สาขาวิศวกรรมเคมี มทส.	7
21 มิ.ย. 62	อ.ดร.ทงศักดิ์ ยิงนคร สาขาวิศวกรรมโลหการ มทส	5
27 มิ.ย. 62	คณะอาจารย์ มหาวิทยาลัยบูรพา	40
9 ก.ค. 62	ชาวญี่ปุ่น โดยสาขาฟิสิกส์ เป็นผู้นำเข้าเยี่ยมชม	2
12 ก.ค. 62	นศ.ป.ตรี สาขาวิศวกรรมนวัตกรรมทางสัตว์ มทส.	30
16 ส.ค. 62	คณะอาจารย์ สาขาวิศวกรรมเคมี จาก สปป.ลาว	5
2 ก.ย. 62	คณะนักศึกษา สาขาฟิสิกส์ จากประเทศมาเลเซีย	13

6.10 งบดำเนินการ

ประเภทค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ 2562 รับจัดสรร(บาท)
1. หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	31,745,000
1. ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	13,500,000
2. ค่าวัสดุการศึกษา-ค่าวัสดุการเรียนการสอนภาคปฏิบัติประจำห้องปฏิบัติการต่าง ๆ	17,845,000
3. ค่าใช้จ่ายกิจกรรมอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	400,000
2. หมวดเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ	6,789,000
1. ค่าใช้จ่ายโครงการระดับปริญญาตรี	3,144,000
2. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบวิศวกรรมอาคาร	2,250,000
3. ค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์ต้นแบบ	630,000
4. ค่าใช้จ่ายในพิธีสงฆ์รับรางวัลอาจารย์ใหญ่ สัตว์ทดลอง และอาคารเครื่องมือ	225,000
5. ค่าใช้จ่ายในการบริหารระบบคุณภาพ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	540,000
รวม 1+2	38,534,000

หมายเหตุ ปีงบประมาณ 2562

หมวดเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการค่าใช้จ่ายโครงการระดับปริญญาตรี ขออนุมัติงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีอีกจำนวน 444,000 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2562)

6.11 งบลงทุน

ประเภทค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ 2562
	รับจัดสรร(บาท)
1. หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-
2. หมวดครุภัณฑ์	270,000
2.1 ครุภัณฑ์ซ่อมบำรุงและพัฒนางาน	270,000
3. โครงการตามแผนปฏิบัติการ/หมวดเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ	117,740,000
3.1 โครงการจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์หน่วยจ่ายกลาง (CSSD) สำหรับอาคารปฏิบัติการทันตกรรม	20,000,000
3.2 โครงการจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอนชั้นคลินิกด้านทันตกรรม	90,000,000
3.3 โครงการจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพประจำห้องปฏิบัติการ	1,900,000
3.4 โครงการก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานปฏิบัติการการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	5,000,000
3.5 โครงการยกระดับความสามารถทางวิชาการของห้องปฏิบัติการด้านการวิเคราะห์ทดสอบและสอบเทียบ	270,000
3.6 โครงการเพิ่มศักยภาพและสนับสนุนการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการบริหารจัดการท้องถิ่นนครชัยบุรินทร์	270,000
3.7 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ	300,000
รวมทั้งสิ้น 1 + 2 + 3	118,010,000

ข้อมูล ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2562

6.9 จำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ 2562

ตำแหน่ง		อัตรา กำลัง	สายงาน วิศวกรรมศาสตร์และสนับสนุน					สายงาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
			ฝบป	ฝพน	ฝวศ1	ฝวศ2	ฝสป	ฝวท	ฝทก	ฝวค	ฝวส	
ก	ผู้บริหาร											
1	ผอ.ศควท	1										
2	รอง.ผอ.ศควท.	2										
3	หัวหน้ากลุ่มงาน	2										
ข	กลุ่มสายงาน กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการสายบริหารทั่วไปและธุรการ(สายงานอำนวยการ)											
1	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	18	10	1	1	1	2	2				1
2	พนักงานธุรการ	-										
ค	กลุ่มสายงาน กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการสายวิชาชีพ/งานเฉพาะทาง(สายงานบริการการศึกษา)											
1	นักวิทยาศาสตร์	61		3	1	1	1	13	14	16	12	
2	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	2					1			1		
3	วิศวกร	23(1)		2	10(1)	10	1					
4	สัตวแพทย์	1										1
5	ผู้สอนปฏิบัติการ	2			1	1						
6	นักเทคโนโลยีการศึกษา	2						2				
7	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	1						1				
8	เจ้าหน้าที่บริหารเทคนิค	3		3								
9	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	1					1					
10	เทคนิคการแพทย์	1										1
11	นักเทคนิคทันตกรรม	1										1
12	ช่างทันตกรรม	1										1
13	พนักงานวิทยาศาสตร์	8						8				
14	นายช่างเทคนิค	13(1)		4(1)	3	5	1					
15	นายช่างไฟฟ้า	4		2	2							
16	นายช่างอิเล็กทรอนิกส์	4		2	2							
17	นายช่างโยธา	3				3						
18	นายช่างเขียนภาพ	1						1				
19	ช่างฝีมือ	1		1								
20	พนักงานห้องทดลอง	16(1)			2	3		7	3	1		-(1)
รวม		172	10	17(1)	22(1)	25	7	32	17	20		17(1)

6.10 พื้นที่อาคารเครื่องมือหลักที่ให้บริการ (ตารางเมตร)

อาคาร	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
1. อาคารเครื่องมือ 1 (พท.เดิม 7,776 ตร.ม. ลดพื้นที่ SEDA 1,225 ตร.ม.)	6,551
2. อาคารเครื่องมือ 2	8,576
3. อาคารเครื่องมือ 3	9,696
4. อาคารเครื่องมือ 4	7,128
5. อาคารเครื่องมือ 5	7,104
6. อาคารเครื่องมือ 6 (พท.เดิม 8,204 ตร.ม. เพิ่มโลหะการ 12 ตร.ม.)	8,216
7. อาคารเครื่องมือ 6/1 (พท.เดิม 832 ตร.ม. เพิ่มอาคารเซรามิก 81 ตร.ม.)	913
8. อาคารเครื่องมือ 7	3,820
9. อาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา	24,624
10. อาคารเครื่องมือ 10	14,640
11. อาคารไฟฟ้าแรงสูง	750
12. อาคารสัตว์ทดลอง	725
13. อาคารคลังสารเคมี (SEDA)	192
14. อาคารโรงประลอง (สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)	384
15. อาคารห้องปฏิบัติการกีฏวิทยาและโรคพืช	244
16. อาคารเกษตรวิวัฒน์ (Postharvest)	14,370
- อาคารเรือนกระจก	487
- โรงเพาะฟักปลา	1,328
- อาคารปฏิบัติการนม	1,215
- โรงเก็บวัสดุ	104
17. อาคารเครื่องมือ 11	30,000
18. อาคารเครื่องมือ 12	13,596
- อาคารปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์	2,100
19. อาคารเก็บของเสียจากสารเคมี	160
รวม	156,923

พนักงานศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 เข้ารับรางวัลพนักงานดีเด่นในสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป ประจำปี ๒๕๖๒



ขอแสดงความยินดีกับ พนักงานศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในโอกาสที่เข้ารับรางวัล
 พนักงานดีเด่นในสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป ประจำปี ๒๕๖๒ เนื่องในวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ครบ ๒๙ ปี
 วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒



นางสาวรุจิรัตน์ กิจเลิศพรไพโรจน์
 ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์



นายมานพ จันทรสินทศรี
 ตำแหน่งช่างฝีมือ



นายอาทิตย์ พรหมผา
 ตำแหน่งวิศวกร

จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระดับห้องปฏิบัติการปลอดภัยตามมาตรฐาน ESPReL
ให้กับมหาวิทยาลัยลูกข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง



จัดอบรมวิทยากรด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน
ภายใต้โครงการส่งเสริมสนับสนุนด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน



ร่วมการประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือแห่งประเทศไทย (TSEN)



จัดอบรม “ข้อกำหนดมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย”



อบรมเชิงปฏิบัติการให้กับคณะกรรมการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษาตามแนวทาง TQA



พนักงานศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เข้าร่วมเสนอผลงานการวิจัย ในการประชุมวิชาการทางวิศวกรรม ไฟฟ้า ครั้งที่ 42



ร่วมกิจกรรมมหาวิทยาลัย

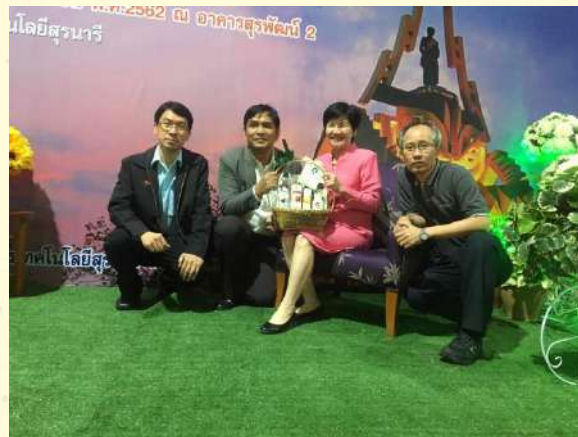
ศูนย์เครื่องมือฯ เข้าร่วมประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2562 ได้รับรางวัลชนะเลิศ



กิจกรรมวันเด็ก ประจำปี พ.ศ. 2562



ร่วมงานผู้เกษียณอายุ ประจำปี พ.ศ. 2562



คณะผู้จัดทำรายงานประจำปี

ที่ปรึกษา :	ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิรวรรณ)
ประธาน :	รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล) รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคินิจ คุปพิทยานันท์)
บรรณาธิการ :	นายอาวุธ อินทรชื่น นายสาทิพย์ จุไรรัตน์พร นายประพล จาระตะคุ นางสาวศรีสุดา แก้วคุ้มภัย นางวัฒน์ สุวรรณศรี นายอธิศ อัครปรีดี
เอื้อเพื่อข้อมูล :	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1 ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2 ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิตศึกษา
ออกแบบปก	นายอธิศ อัครปรีดี



The Center for Scientific and Technological Equipment Suranaree University of Technology
111 University Avenue Muang, Nakhon Ratchasima 30000 Thailand Tel.0-4422-3258
<http://cste.sut.ac.th/2014> , www.facebook.com/cstesut