มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

SUSTAINABILITY

AGILITY

FLEXIBILITY

รวมพลัง รวมใจ ก้าวไกล เป็นหนึ่ง

ANNUAL REPORT 2019

FACULTY OF ICT, MAHIDOL UNIVERSITY

สารจาก คณบดี
MESSAGE FROM THE DEAN

ONE ICT

"รวมพลัง รวมใจ
ก้าวไกล เป็นหนึ่ง"

โลกในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และต่อเนื่องทางความรู้ในทางศาสตร์ต่างๆ มีการเพิ่มในอัตราที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็วเทียบกับอดีตประมาณ 50 ปีที่ผ่านมา ศาสตร์ทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี ที่เป็นเครื่องมือสำคัญ และเป็นตัวเร่งในการพัฒนาองค์ความรู้ในศาสตร์ต่างๆ เช่น ทางการแพทย์ การเงิน การธนาคาร เศรษฐกิจ สังคม การขนส่ง การซื้อขายแลกเปลี่ยนสินค้า โลจิสติก โดยเฉพาะอย่างยิ่งศาสตร์ด้านคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ เทคโนโลยีและการสื่อสาร ที่ถูกพัฒนาก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว โดยมีประสิทธิภาพในการคำนวนที่สูงขึ้นอย่างมหาศาลที่ทำให้ซอฟต์แวร์ปัญญาประดิษฐ์หรือ AI สามารถแก้ปัญหา บ่งชี้คาดการณ์และทำนายสิ่งต่างๆ ได้อย่างแม่นยำ หรือในบางสิ่งบางอย่างทำได้ดีกว่ามนุษย์ เช่น การจำแนกสิ่งที่อยู่ในรูปภาพเป็นต้น ในขณะเดียวกันราคาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ก็ถูกลง เช่น คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต โน๊ตบุ๊ค หรือสมาร์ทโฟน ทำให้ประชากรในโลกปัจจุบันสามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิ์ภาพการทำงานและเข้าถึงบริการต่างๆ บนอินเตอร์เน็ต ที่ทำให้ชีวิตมีคุณภาพมากขึ้น ทุกวันเวลาและทุกสถานที่ ปัจจัยเหล่านี้ทำให้มีผลกระทบอย่างต่อเนื่องในการใช้ชีวิตประจำวัน การทำงาน การทำธุรกรรมและธุรกิจในด้านต่างๆ รวมไปถึงผลกระทบต่อการสร้างธุรกิจใหม่ๆ ที่นำเอาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มาใช้ในธุรกิจที่ทำให้เกิดดิจิทัลเทคโนโลยีใหม่ๆ และการหายไปของธุรกิจแบบเก่าที่ไม่สามารถมาแข่งขัน เนื่องจากอาจจะมีต้นทุนที่สูงกว่า และความรวดเร็ว แม่นยำน้อยกว่าในการให้การบริการ หรือส่งสินค้า ด้วยเหตุนี้จึงมีความต้องการบุคลากรที่มีความสามารถ สมรรถนะและประสิทธิภาพทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีอย่างสูง

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล มีปณิธานที่มุ่งพัฒนาประชากรไทย และต่างชาติ ให้มีความรู้ความสามารถทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในระดับสากล มีสมรรถนะความรู้ความสามารถที่นำไปปฏิบัติในการทำงานจริง มีทักษะในการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารและการทำงานได้อย่างมีประสิทธิผล เพื่อที่จะทำงานกับภาครัฐ และเอกชนทั้งในและนอกประเทศ คณะฯ ได้ถูกก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2552 เนื่องจากเล็งเห็นความสำคัญของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว ซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อระบบการทำงานของทุกองค์กร สิ่งที่เกิดขึ้นเหล่านี้ทำให้มีความต้องการบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญทางคอมพิวเตอร์อย่างสูงจนถึงทุกวันนี้ คณะฯ ผลิตบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี โท และเอก ประมาณ 3,000 คน โดยคณะฯ ดำเนินการให้สอดคล้องและเป็นกำลังสำคัญในการตอบสนองยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล และยุทธศาสตร์ชาติ

คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์ที่แน่วแน่ที่จะนำพามหาวิทยาลัยให้เป็น 1 ใน 100 มหาวิทยาลัยชั้นนำของโลกภายในปี 2573 โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่สมัยอธิการบดี ศาสตราจารย์เกียรติคุณนายแพทย์ ปิยะสกล สกลสัตยาทร จนถึงยุคปัจจุบัน รักษาการแทนอธิการบดี ศาสตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ ได้ดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย 2559 – 2562 ที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580 ที่ได้รับการรับรองจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยในเดือนเมษายน 2561 ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดลทั้งสองฉบับ ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560 – 2564 และแผนการศึกษาแห่งชาติ 2560 – 2579 ที่มีการเชื่อมโยงกับ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560 -2564 นโยบาย Thailand 4.0 และยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 – 2579 ยุทธศาสตร์เหล่านี้มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการขับเคลื่อนและพัฒนา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล และประเทศชาติให้ไปในทิศทางที่สอดคล้องเพื่อความมั่นคงมั่งคั่งยั่งยืนของประชากรและประเทศชาติ

บุคลากรในคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความมุ่งมั่นที่แน่วแน่ที่จะส่งเสริมพันธกิจของมหาวิทยาลัยเรื่องการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยคณะฯ มุ่งเน้นที่จะผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และสมรรถนะสูงให้ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และใฝ่ใจในการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ด้วยตนเอง บุคลากรคณะฯ จะให้ความร่วมมือกับทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ต้องการความสนับสนุนทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เพื่อตอบสนองความต้องการและส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการที่ต้องนำองค์ความรู้ทางคอมพิวเตอร์ไปใช้งาน การพัฒนางานวิจัยและบริการวิชาการสำหรับส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกทั้งในและนอกประเทศ เพื่อให้ได้มีผลงานที่เป็นที่ยอมรับและมีผลงานตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ ที่จะส่งเสริมความสำเร็จตามวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

VISION

วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันชั้นนำที่สามารถตอบสนองความต้องการของโลกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วทางด้านการศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม ทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัลระดับสากล

MISSION

พันธกิจ

พัฒนาศาสตร์ทางด้าน ICT ของประเทศให้อยู่ในระดับสากล ทั้งในด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ สร้างสรรค์สิ่งใหม่ ด้วยการบูรณาการกับวัฒนธรรมและเอกลักษณ์ของชาติ และให้บริการผู้เรียนทุกกลุ่มทุกวัยด้วยทีมคณาจารย์และบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญสูง

CORE VALUE

Core Value

“ONE ICT รวมพลัง รวมใจ ก้าวไกล เป็นหนึ่ง”

วัฒนธรรมองค์กร : MAHIDOL

M – Mastery	รู้แจ้ง รู้จริง สมเหตุ สมผล
A – Altruism	มุ่งผลเพื่อผู้อื่น
H – Harmony	กลมกลืนกับสรรพสิ่ง
I – Integrity	มั่นคงยิ่งในคุณธรรม
D – Determination	แน่วแน่ทำ กล้าตัดสินใจ
O – Originality	สร้างสรรค์สิ่งใหม่
L – Leadership	ใฝ่ใจเป็นผู้นำ

Table of Contents

Table of Contents

01

1-1 เกี่ยวกับคณะ ICT
1-9 ยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์
1-11 การบริหารจัดการองค์กร

02

2-1 ผลงานเด่นและรางวัล

03

3-1 ผลงานด้านหลักสูตร และการศึกษา
3-17 ผลงานด้านการวิจัย
3-27 ผลงานด้านถ่ายทอดองค์ความรู้
3-34 ผลงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
3-36 ผลงานด้านนโยบายและพัฒนาคุณภาพ
3-39 ผลงานด้านบริหารพัสดุและยานพาหนะ
3-41 ผลงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ
3-47 ผลงานด้านสมาคมศิษย์เก่า
3-51 ผลงานด้านงานสื่อสารองค์กร
3-53 ผลงานด้านวิเทศสัมพันธ์
3-60 ผลงานด้านงบประมาณ และการคลัง
3-64 ผลงานด้านกายภาพ และสิ่งแวดล้อม
3-68 ผลงานด้านบุคลากร

PART

01

เกี่ยวกับคณะ ICT ยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์ การบริหารจัดการองค์กร

เกี่ยวกับคณะ ICT

ความเป็นมา

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) จัดตั้งขึ้นเนื่องจากการแข่งขันและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication Technology) ตามความต้องการและโอกาสทาง ICT ที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ทั้งในระดับภูมิภาคและสากล ส่งผลให้การพัฒนาบุคลากร นวัตกรรมและการประยุกต์ใช้งาน กลายเป็นสิ่งจำเป็นและเป็นที่ต้องการอย่างมากในประเทศไทยและนานาชาติ

คณะฯได้รับการอนุมัติจัดตั้งโดยมติของสภามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2552 ให้เป็นคณะใหม่ของมหาวิทยาลัยมหิดล มีชื่อย่อว่า คณะ ICT โดยคณะฯ เกิดจากการรวมภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ และส่วนหนึ่งของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขึ้นเป็นคณะฯโดยมี รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ เป็นคณบดีท่านแรก ซึ่งเป็นผู้บุกเบิกการก่อตั้ง การวางรากฐานที่สำคัญของคณะฯ และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคณะ ICT ให้มีความเป็นเลิศทางด้านการศึกษาในระดับสากล โดยมีภารกิจหลักในการผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีด้านการสื่อสาร รวมถึงสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่พัฒนา และเสริมสร้างทักษะความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ระดับพื้นฐานไปจนถึงระดับสูงตลอดจนผลิตงานวิจัยต่างๆ อาทิ งานวิจัยด้านระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศ ระบบเครือข่าย สื่อสารข้อมูล ระบบผู้เชี่ยวชาญ และปัญญาประดิษฐ์ เป็นต้น

มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีการวางรากฐานการพัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสาร โดยในปี พ.ศ. 2529 ดร. ศุภชัย ตั้งวงศ์ศานต์ ได้จัดตั้งโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ เพื่อดูแลงานด้านการพัฒนา และงานบริการเครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์ และระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย และก่อตั้งเป็นสำนักคอมพิวเตอร์ในที่สุด

ต่อมาได้มีการจัดตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์ขึ้นในคณะวิทยาศาสตร์เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2531 โดยภาควิชาฯ ได้ร่วมมือกับสำนักคอมพิวเตอร์ในการพัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบงานคอมพิวเตอร์ต่างๆของมหาวิทยาลัย และเริ่มจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์

โดยในปี พ.ศ. 2532 เปิดหลักสูตรระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ต่อมาในปี พ.ศ. 2537 เปิดหลักสูตรระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และในปี พ.ศ. 2545 ได้เปิดหลักสูตรนานาชาติ ระดับปริญญาเอกวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยหลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐานสากล ACM และ IEEE

ต่อมาในปี พ.ศ. 2546 ได้ดำเนินโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งจัดให้มีการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นานาชาติ) ขึ้นเป็นหลักสูตรแรก ณ วิทยาเขตศาลายา จนกระทั่งในเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2552 จึงจัดตั้งเป็นคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คณะฯ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาเด็กไทยให้มีความรู้ความสามารถสู่สากล จึงมีการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด

ปัจจุบันคณะฯ มีการเรียนการสอนทั้งสิ้น 5 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติทั้งหมด คือ

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชั่น
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ
5. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

สำหรับการบริหารองค์กรในปี พ.ศ. 2558 คณะฯ มีนโยบายในการนำการบริหารเชิงคุณภาพอย่างองค์รวม (TQM: Total Quality Management) และการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx: Education Criteria for Performance Excellence) มาใช้เป็นเครื่องมือในการนำองค์กร การวางแผนเชิงกลยุทธ์ การดูแลหลักสูตรและนักศึกษา การดูแลบุคลากร การจัดกระบวนการและระบบ เพื่อให้คณะฯ มีการดำเนินงานสู่ความเป็นเลิศ และมุ่งสร้างผลงานและคุณค่าในบุคลากร โดยให้ทุกคนมีส่วนร่วมและบูรณาการ

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2561 ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเป็นคณบดีท่านที่ 2 โดยมีปณิธานที่แน่วแน่ที่จะส่งเสริมพันธกิจ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มุ่งเน้นที่จะผลิตบัณฑิตที่ใฝ่ใจในการเรียนรู้สิ่งใหม่ด้วยตนเองที่มีคุณภาพและสมรรถนะสูง ที่ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

บุคลากรคณะฯ จะทำความร่วมมือกับทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ต้องการความสนับสนุนทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เพื่อตอบสนองความต้องการและส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนางานวิจัยและบริการวิชาการสำหรับส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยและภายนอก ทั้งในและนอกประเทศ เพื่อให้ได้มีผลงานที่เป็นที่ยอมรับและมีผลงานตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ ที่จะส่งเสริมความสำเร็จตามวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับเหตุการณ์ที่สำคัญของคณะ ICT

ปี 2552

20 พฤษภาคม 2552

สภามหาวิทยาลัยมหิดลอนุมัติจัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เป็นคณะใหม่ในมหาวิทยาลัยมหิดล

ปี 2553

18 มกราคม 2553

มีคณะกรรมการประจำคณะชุดแรกของคณะฯ อย่างเป็นทางการ

มิถุนายน 2553

คณะฯ เข้าร่วม 1 ใน 9 คณะนำร่องโครงการ EdPEx

18 สิงหาคม 2553

โครงสร้างของคณะฯ ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย

20 ตุลาคม 2553

รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเป็นคณบดีท่านแรก

26 ตุลาคม 2553

ประชาคมพบคณบดีครั้งแรก (Meet the Dean)

ปี 2554

2 กันยายน 2554

คณะฯ เปิด 2 สาขาวิชาใหม่คือ Software Engineering และ Health Information Technology (HIT) เป็นครั้งแรกในประเทศไทย โดยร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

16 กันยายน 2554

คณะกรรมการตรวจสอบการบริหารงานประจำมหาวิทยาลัยเข้ารับรายงานการดำเนินงานของคณะฯ เป็นครั้งแรก

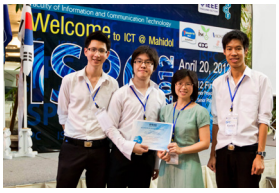
29 กันยายน 2554

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเข้าเยี่ยมชื่นชมการดำเนินงานของคณะฯ ครั้งแรก

ปี 2555

20 เมษายน 2555

คณะฯ จัดประชุมวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระดับนานาชาติ ครั้งแรกหรือ The 2012 First ICT International Senior Project Conference and IEEE Thailand Senior Project Contest



ตุลาคม 2555

คณะฯ เริ่มดำเนินการปรับภาคการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับนานาชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนในปี 2558

ตุลาคม 2555

คณะฯ จัดตั้งศูนย์อบรมและทดสอบทักษะด้าน IT ตามมาตรฐานสากล และดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพและเสริมทักษะด้าน ICT ในสถานทำงานของบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล “Leveraging ICT Skills in Mahidol’s Workplace” MUICT-Skill และได้รับการรับรองให้เป็นศูนย์ทดสอบทักษะไอทีมาตรฐานสากล (CERTIPORT Authorized IT Testing Center) จากบริษัท เออาร์ไอที จำกัด ผู้ดูแลและบริหารจัดการศูนย์ทดสอบไอทีมาตรฐานสากลประจำประเทศไทย

ตุลาคม 2555

คณะฯ เข้าร่วมทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 2 ทุน แด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายใต้โครงการพระราชทานความช่วยเหลือด้านการศึกษาแก่ราชอาณาจักรกัมพูชาประจำปีการศึกษา 2556 เป็นครั้งแรก

ICT MAHIDOL

JOURNEY OF FACULTY OF ICT

ปี 2556

12 เมษายน 2556

คณะฯ จัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับ Faculty of Engineering Sciences, University College London ณ ประเทศอังกฤษ

มิถุนายน 2556

คณะฯ สร้างความร่วมมือกับสำนักงานพุทธศาสนาแห่งชาติ และสำนักงานพุทธมณฑลจัดทำโครงการพุทธมณฑล – ศูนย์กลางพุทธศาสนาของโลก

โดยคณะฯดำเนินการจัดทำเว็บไซต์พุทธมณฑลเพื่อรวบรวมองค์ความรู้

กรกฎาคม 2556

คณะฯ ได้ดำเนินโครงการปรับปรุงกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์และพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรของงานสารสนเทศและระบบด้วย ISO 29110 เป็นครั้งแรก

29-30 กรกฎาคม 2556

คณะฯ จัดทำรายงานการประเมินตนเองและรับการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx) เป็นครั้งแรกจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพของมหาวิทยาลัย ประจำปี 2555

20 กันยายน 2556

คณะฯ ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้นำกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามมาตรฐาน ISO 29110 มาใช้ในการพัฒนาและส่งมอบระบบบริหารจัดการสารสนเทศช้าง ให้กับมูลนิธิช้างแห่งประเทศไทย โดยงานสารสนเทศและระบบของคณะฯ

25 กันยายน 2556

คณะฯ จัดการประชุมวิชาการเพื่อการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย ประจำปี 2556 ภายใต้แนวคิด “ICT MASTER from 7 Wonders to 7 Winners” เป็นครั้งแรก

1 พฤศจิกายน 2556

คณะฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 29110 ในกระบวนการพัฒนาซอฟท์แวร์

ปี 2557

25 กรกฎาคม 2557

คณะฯ ดำเนินการในโครงการสร้างมาตรฐานและพัฒนาสมรรถนะด้าน ICT เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ศตวรรษที่ 21 (MUICT-Skills for OP) เป็นครั้งแรก

20 สิงหาคม 2557

สภามหาวิทยาลัยอนุมัติการเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตที่ทันสมัย จำนวน 2 สาขา คือ สาขาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชั่น (Game Technology and Gamification) และสาขาความมั่นคงทางไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ (Cyber Security and Information Assurance) โดยได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2557

ซึ่งมหาวิทยาลัยใช้เวลาในการดำเนินการพิจารณาอนุมัติเปิดหลักสูตรทั้ง 2 สาขา เพียง 1 เดือน

8 ตุลาคม 2557

คณะฯ จัดพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กับมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นครั้งแรก

20 ตุลาคม 2557

รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเป็นคณบดีสมัยที่ 2 ติดต่อกัน

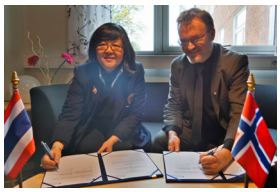
ICT MAHIDOL

ICT MAHIDOL

ปี 2558

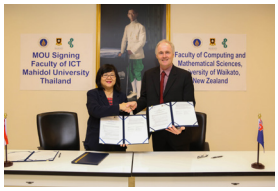
30 กันยายน 2558

คณะฯ จัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับ Faculty of Information Technology, Mathematics and Electrical engineering (IME), Norwegian University of Science and Technology (NTNU) ณ ประเทศนอร์เวย์ เป็นครั้งแรก



6 ตุลาคม 2558

คณะฯ จัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับ Faculty of Computing and Mathematical Sciences, University of Waikato (UoW) ประเทศนิวซีแลนด์ เป็นครั้งแรก



13 พฤศจิกายน 2558

มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับคณะ ICT และคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเครือข่ายความร่วมมือ ASEAN-China Network for Cooperation and Exchange among Engineering and Technology Universities (ACNET-EngTech) The 1st General Assembly of ACNET-EngTech เป็นครั้งแรก ณ คณะ ICT ม.มหิดล และมีมติเห็นชอบให้ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็น Permanent Secretariat ของกลุ่มประเทศในฝั่ง ASEAN และเห็นชอบให้ Institute Teknologi Sepuluh Nopember จากสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เป็น Rotating Chair (ASEAN side) และ North-western Polytechnical University เป็น Rotating Chair (Chinese side)

ปี 2559

29 กรกฎาคม 2559

คณะฯ ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) และพิธีลงนามหนังสือเจตจำนง (Letter of Intent) ระหว่างสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) และหน่วยงานพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ เพื่อผนึกกำลังขับเคลื่อนการยกระดับศักยภาพบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล ภายใต้สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลภาครัฐ (Thailand Digital Government Academy)

2 สิงหาคม 2559

คณะฯ ในฐานะตัวแทนของมหาวิทยาลัย เข้าร่วมการประกาศเจตนารมณ์ร่วมกันใน Joint Communique on the Development of Action Plan for ASEAN China Education Cooperation in Support of the ASEAN Work Plan on Education 2016-2020 ภายใต้การประชุมโต๊ะกลมรัฐมนตรีศึกษาจีน-อาเซียน ครั้งที่ 2 (2nd China-ASEAN Education Minister Roundtable Conference) ณ เมือง Guiyang สาธารณรัฐประชาชนจีน

18 สิงหาคม 2559

คณะฯ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ(MOU) กับสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ (Tech Startup Club)

28 ตุลาคม 2559

รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ รับมอบตำแหน่งประธานสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย ปี 2560

JOURNEY OF FACULTY OF ICT

ปี 2560

21 กุมภาพันธ์ 2560

คณะฯ ได้จัดการประชุมวิชาการ “Mahidol-Bremen ICT Supported Surgery and Surgical Training Symposium” โดยให้มีการแสดงผลงาน Poster และร่วมหารือความร่วมมือทางวิชาการ และวิจัย กับ The University of Bremen ขึ้นเป็นครั้งแรก

17 มีนาคม 2560

คณะฯ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับ Information Technology Research Institute, The National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) ประเทศญี่ปุ่น เป็นครั้งแรก

12-15 มิถุนายน 2560

คณะฯ ร่วมเป็นเจ้าภาพกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ในการจัดการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 13 หรือ 13th Thailand Olympiad in Informatics (13th TOI)

29 มิถุนายน 2560

คณะฯ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี สำนักนายกรัฐมนตรี ด้วยความประสงค์ที่จะสร้างความร่วมมือเพื่อพัฒนาบุคลากรของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีให้มีความรู้ ทักษะ และความชำนาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ได้มาตรฐาน พร้อมทั้งเพื่อส่งเสริมให้เกิดงานวิจัยร่วมกันตามนโยบาย Thailand 4.0 และคัดสรรนักศึกษามาฝึกเรียนรู้งาน (Training Project)

26 กรกฎาคม 2560

คณะฯ ในฐานะตัวแทนของมหาวิทยาลัย เข้าร่วมประชุม The 1st Conference on China-ASEAN Cooperation of Science and Technology and the Unveiling Ceremony of China-ASEAN Institute of Science and Technology ณ เมือง Guiyang สาธารณรัฐประชาชนจีน ในส่วนของ Chinese side

30 สิงหาคม 2560

คณะฯ จัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับ College of Electrical Engineering and Computer Science, National Central University, ประเทศไต้หวัน เป็นครั้งแรก

7 กันยายน 2560

คณะฯ ได้ให้ความอนุเคราะห์พัฒนาสื่อ COST ให้ กรมบัญชีกลาง และได้นำเสนอในงานสัมมนาโครงการความโปร่งใสในการก่อสร้างภาครัฐของประเทศไทย

12 กันยายน 2560

คณะฯ รับรางวัลระดับโลก สาขา ICT Education Award ในงาน “2017 ASOCIO ICT Summit” และ “The 21st World Congress on Information Technology”

2 ตุลาคม 2560

คณะฯ โดย รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ ในฐานะประธานสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย ได้จัดโครงการสัมมนา CITT Pro Talk 2017 หัวข้อ “การปฏิวัติการเปลี่ยนแปลงองค์กรสู่ดิจิทัลในยุคไทยแลนด์ 4.0” (Digital Transformation Revolution towards Thailand 4.0)

1-2 พฤศจิกายน 2560

คณะฯ จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ The 9th National Conference on Information Technology (NCIT2017) โดยสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย

3 พฤศจิกายน 2560

คณะฯ จัดงานการเปิดหน่วยความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น AIST-Thailand ITRI Satellite Unit และเปิดหน่วยวิจัย Mahidol-AIST Research Unit (MARU) และประชุมวิชาการระดับนานาชาติ MARU Inaugural Symposium ร่วมฉลอง 130th year Thailand-Japan Diplomat Relations Anniversary

21-23 ธันวาคม 2560

คณะฯ จัดการแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระดับนานาชาติศูนย์เอเชีย หรือ The 2017 ACM-ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest

ปี 2561

9 กุมภาพันธ์ 2561

คณะฯ ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีลงนามข้อตกลงระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ University of Bremen ประเทศเยอรมนี และจัดการประชุมวิชาการ “Symposium on ICT in Medicine and Public Health” พร้อมเปิดศูนย์วิจัยสารสนเทศทางการแพทย์ “Mahidol – Bremen Medical Informatics Research Unit (MIRU)”

10 กรกฎาคม 2561

คณะฯ ร่วมมือกับ Tianjin University ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม Mahidol University-Tianjin University Academic Collaboration Development Meeting และร่วมหารือแนวทางการดำเนินการ China – Asean Capacity Building และ Smart Ocean Center จึงกำหนดให้มีการเปิดศูนย์ China – Asean Capacity Building ขึ้น

25 กันยายน 2561

คณะฯ ร่วมพิธีลงนามความร่วมมือ “เครือข่ายการศึกษาด้านอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT Academic Network)” ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และ 23 สถาบันการศึกษาชั้นนำในระดับมัธยมศึกษาและระดับอุดมศึกษา

21 ตุลาคม 2561

ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเป็นคณบดีท่าน ที่ 2

26 ตุลาคม 2561

จัดกิจกรรม “ONE ICT” รวมพลัง รวมใจ ก้าวไกล เป็นหนึ่ง ภายใต้โครงการ “Meet the Dean” นำโดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์

ปี 2562

23 กันยายน 2562

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นานาชาติ) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล AUN-QA (ASEAN University Network-Quality Assurance) ได้คะแนนระดับ Example of Best Practice (คะแนน 6 จาก คะแนนเต็ม 7) ปี พ.ศ. 2562 - 2566

3-4 ตุลาคม 2562

คณะฯ เป็นเจ้าภาพร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะกรรมการมาตรฐานสากลร่วมจัดการประชุมวิชาการสารสนเทศทางการแพทย์นานาชาติ ประจำปี 2562 (DICOM Educational Conference 2019) เป็นครั้งแรกในประเทศไทย

ตราสัญลักษณ์ประจำคณะ ICT

Mahidol University

ธงประจำคณะ ICT

สีประจำคณะ ICT

สีเขียวน้ำทะเล Oceanic Green

ความหมาย

การเกิดและเติบโตอย่างต่อเนื่อง ดุจธรรมชาติ ความสง่างาม และความมีเกียรติ ความรอบรู้ในวิชาชีพ ความกว้างใหญ่ และความล้ำลึกของมหาสมุทร อันเป็นจุดกำเนิดของสรรพสิ่ง

ที่มาของสี สีเขียวน้ำทะเล เกิดจากสีน้ำเงินผสมกับสีเขียวอย่างละเท่าๆ กันทำให้เกิดสีซึ่งเป็นเอกลักษณ์ สีน้ำเงิน คือ สีประจำมหาวิทยาลัยมหิดล สีเขียว คือ สีแห่งต้นไม้ ซึ่งมีธรรมชาติของการเกิด และเติบโตอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน นอกจากนี้ ยังเป็นสีที่หมายถึง ความสง่างาม และความมีเกียรติ เมื่อผสมเป็น Oceanic Green จึงเกิดเป็นความกว้างใหญ่ของมหาสมุทรที่เต็มไปด้วยความล้ำลึก และเป็นแหล่งกำเนิดของสรรพสิ่งเปรียบเหมือนศาสตร์ทางด้าน ICT ซึ่งสามารถเอื้อประโยชน์ต่อทุกสาขาวิชาชีพอย่างกว้างขวาง

สีครีม Cream

ความหมาย

ความมีคุณธรรม และจริยธรรม

ที่มาของสี เกิดจากสีเหลืองและสีขาวผสมกันในสัดส่วนที่เหมาะสมจะให้สีครีมที่นุ่มนวล แลดูสุภาพ อ่อนโยน สีเหลืองแทนสีประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ซึ่งเปี่ยมด้วยคุณธรรม และสีขาว หมายถึง ความมีจริยธรรม ดังนั้น สีครีม หมายถึง คณะ ICT จะเติบโตอย่างมีคุณธรรม และจริยธรรม นอกจากนี้ สีเหลืองยังเป็นสีประจำคณะวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นจุดกำเนิดของคณะ ICT

ยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์

ยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์ (2562-2565)

คณะฯ ได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ของคณะฯ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1	BUILDING GLOBALLY COMPETENT, LIFELONG, DIGITAL LEARNERS
	เป้าประสงค์หลัก (Goal) : Competent Digital Lifelong Learners
ยุทธศาสตร์ที่ 2	STRIVING FOR EXCELLENCE IN RESEARCH AND INNOVATION IN COMPUTING TECHNOLOGY
	เป้าประสงค์หลัก (Goal) : Excellence in Research and Innovation in Computing Technology
ยุทธศาสตร์ที่ 3	PROVIDING RESPONSIVE CUSTOMER-CENTRIC COMPUTING TECHNOLOGY SERVICES
	เป้าประสงค์หลัก (Goal) : Excellence in Computing Technology Services
ยุทธศาสตร์ที่ 4	CREATING SUSTAINABLE AND EFFECTIVE ORGANIZATION
	เป้าประสงค์หลัก (Goal) : Sustainable and Effective Professional Organization
ยุทธศาสตร์ที่ 5	FOSTERING NATIONAL CULTURE, IDENTITY, AND ART USING COMPUTING TECHNOLOGY
	เป้าประสงค์หลัก (Goal) : Leader in preservation of Thai culture using digital technology

ยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์ (2557-2561)

ยุทธศาสตร์ที่ 1	BUILDING GLOBALLY COMPETENT, LIFELONG, DIGITAL LEARNERS
	เป้าประสงค์หลัก (Goal) : Competent Digital Lifelong Learners
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic goals)	1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ดิจิทัลให้ผู้เรียนรู้ทุกวัย โดยคำนึงถึง ผู้เรียนรู้เป็นหลัก 2.เพื่อสร้างผู้เรียนให้เป็นผู้มีความอยากรู้อยากเห็น ใฝ่หาความรู้เพื่อพัฒนาตนเองอย่างสม่ำเสมอ มีความสามารถในการปรับตัวหรือบูรณาการชีวิตส่วนตัวและอาชีพการงานได้อย่างเหมาะสม มีทักษะในการค้นหาสำรวจและเรียนรู้จากแหล่งข้อมูลที่เหมาะสมเชื่อถือได้ 3. เพื่อพัฒนาผู้เรียนดิจิทัลรุ่นใหม่ให้มีความเป็นผู้นำ สามารถใช้ความรู้เชิงเทคนิคประยุกต์กับความคิดสร้างสรรค์อย่างมีวิจารณญาณเพื่อสร้างนวัตกรรม สามารถใช้ทักษะการสื่อสารและทักษะทางสังคมได้อย่างเหมาะสม ซึ่งเป็นการผลิตบัณฑิตที่มีส่วนร่วมจากสหสาขาวิชาชีพและจากหลากหลายวัฒนธรรมเพื่อให้ได้บัณฑิตที่พร้อมทำงานได้จริงในสถานการณ์ที่มีปัญหาและมีความท้าทายที่ซับซ้อนทั้งระดับชาติและระดับโลก 4. เพื่อสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรและบริการฝึกอบรม ที่ทันสมัยตามความต้องการ ของไอซีทีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ตามความต้องการของผู้เรียนและเป็น Faculty of Choice ในระดับอาเซียน

ยุทธศาสตร์ที่ 2

STRIVING FOR EXCELLENCE IN RESEARCH AND INNOVATION IN COMPUTING TECHNOLOGY

เป้าประสงค์หลัก (Goal) : Excellence in Research and Innovation in Computing Technology

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic goals)

1. เพื่อสร้างความเข้มแข็งที่เพิ่มศักยภาพและความสามารถในการวิจัย และการสร้างนวัตกรรมของคณะที่ตอบสนองความต้องการทั้งภายในและภายนอกคณะ
2. เพื่อตอบสนองนโยบายประเทศไทย 4.0 ในด้านการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมระดับชาติโดยการนำผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
3. เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างประเทศที่ยั่งยืนและมีผลลัพธ์ที่ดีส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยมีภาพลักษณ์ที่โดดเด่นในเวทีโลกและได้รับอันดับที่สูงขึ้นในการเป็นมหาวิทยาลัยที่ดีที่สุดของโลก
4. เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
5. เพื่อจัดเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์และดิจิทัล เพื่อให้ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติเรียนรู้จากการปฏิบัติจนเกิดการตระหนักรู้แนวคิดในเชิงผู้ประกอบการ การออกแบบโครงการเชิงพาณิชย์ การส่งผลงานเพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน และการกระตุ้นให้เกิดความอยากรู้อยากเห็นอันนำไปสู่ความต้องการศึกษาค้นคว้าและวิจัยต่อยอดหรือเพื่อสร้างนวัตกรรมต่อไป

ยุทธศาสตร์ที่ 3

PROVIDING RESPONSIVE CUSTOMER-CENTRIC COMPUTING TECHNOLOGY SERVICES

เป้าประสงค์หลัก (Goal) : Excellence in Computing Technology Services

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic goals)

1. เพื่อพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการทางด้าน Digital and Deep technology ที่ทันสมัย มีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล เพื่อรองรับและตอบสนองความต้องการของภาคธุรกิจ ภาคอุตสาหกรรม ภาครัฐ และสังคม
2. เพื่อสร้างระบบและกลไกในการบริหารจัดการด้านบริการวิชาการ เพื่อให้เกิด Eco System นำองค์ความรู้ต่อยอด สร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างทรัพย์สินทางปัญญา สร้างโอกาสทางการแข่งขัน ตามแนวทางเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy)
3. เพื่อส่งเสริมการบริการวิชาการเชิงบูรณาการศาสตร์ เพื่อนำสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรม ให้นำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ (Startup)

ยุทธศาสตร์ที่ 4

CREATING SUSTAINABLE AND EFFECTIVE ORGANIZATION

เป้าประสงค์หลัก (Goal) : Sustainable and Effective Professional Organization

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic goals)

1. เพื่อสร้างให้คณะมีความมั่นคงยั่งยืน มีความยืดหยุ่น สามารถปรับตัวได้อย่างว่องไวเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างทันกาล
2. เพื่อพัฒนาบุคลากรของคณะให้มีศักยภาพมีความสามารถสูง เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุเป้าหมายของคณะและมหาวิทยาลัยตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้
3. เพื่อพัฒนา MUICT สู่การเป็นศูนย์กลางการพัฒนาด้านดิจิทัลของประเทศ
4. เพื่อสร้างอัตลักษณ์ของ MUICT ให้โดดเด่นเป็นที่รู้จักในระดับสากล
5. เพื่อสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่มีมาตรฐานธรรมาภิบาลที่เข้มแข็ง
6. เพื่อสร้างความผูกพันและความร่วมมือที่เข้มแข็งเหนียวแน่นระหว่างคณะ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน

ยุทธศาสตร์ที่ 5

FOSTERING NATIONAL CULTURE, IDENTITY, AND ART USING COMPUTING TECHNOLOGY

เป้าประสงค์หลัก (Goal) : Leader in preservation of Thai culture using digital technology

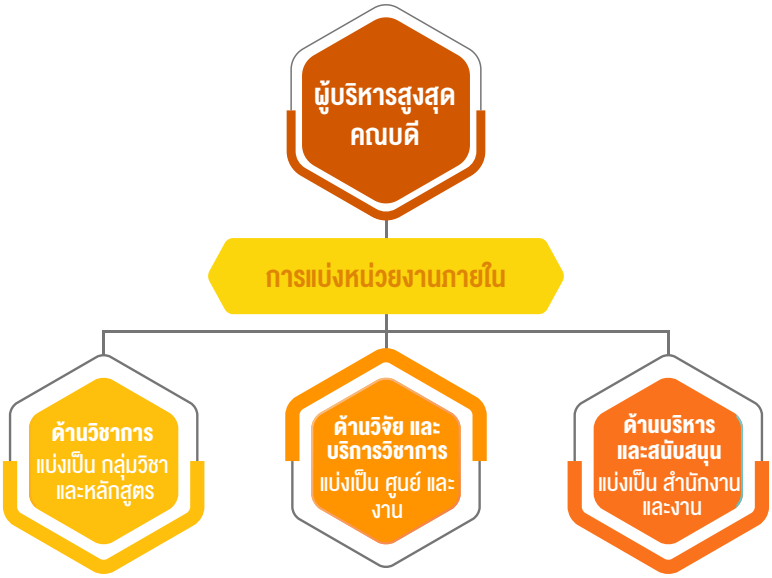
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic goals)

1. เพื่อประยุกต์ ICT สู่การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
2. เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนที่สามารถนำไปสู่การพัฒนาความยั่งยืนของชุมชน โดยประยุกต์ใช้ ICT เพื่อสนับสนุนเสริมสร้างนโยบายจิตอาสา วิสาหกิจชุมชน และเศรษฐกิจพอเพียง
3. เพื่อใช้ ICT ในการสื่อสารและจรรโลง ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

การบริหารจัดการองค์กร

โครงสร้างการบริหารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

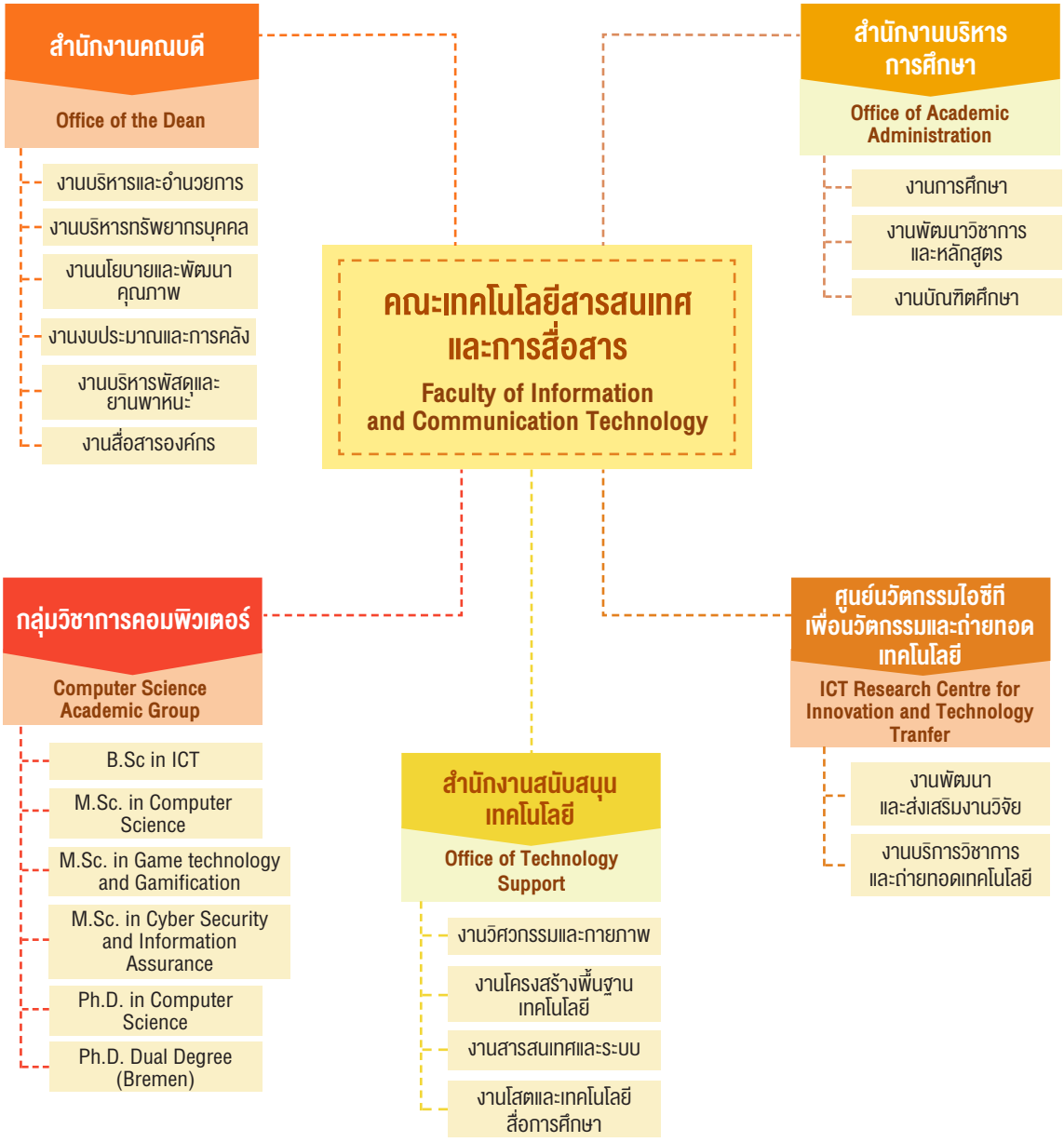
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีภาระหน้าที่ในการจัดการศึกษา การวิจัยและการบริการทางวิชาการในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมถึงสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อให้การดำเนินงานตอบสนองต่อพันธกิจของคณะฯ ที่ได้วางไว้ ทั้งนี้ คณะฯ เน้นให้ความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพทั้งองค์รวม และการนำหลักการของการทำงานแบบบูรณาการเข้ากับทุกส่วนของคณะฯ เพื่อแก้ปัญหา สร้างคุณค่าเพิ่ม การควบคุมงบประมาณค่าใช้จ่าย การปรับโครงสร้างองค์กร รวมทั้งใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อช่วยให้คณะฯ ก้าวไปข้างหน้าอย่างยั่งยืน จึงมีการกำหนดโครงสร้างของส่วนงานและโครงสร้างการบริหารไว้ ดังนี้



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีชื่อย่อว่า คณะ ICT แบ่งโครงสร้างออกเป็น 1 กลุ่มวิชา 3 สำนักงาน และ 1 ศูนย์ ดังนี้

1. กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. สำนักงานบริหารการศึกษา
3. สำนักงานคณบดี
4. ศูนย์นวัตกรรมไอซีทีเพื่อนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
5. สำนักงานสนับสนุนเทคโนโลยี

โครงสร้างองค์กร
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะครั้งที่ 4/2562 วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2562

แผนผัง : โครงสร้างองค์กร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

อัตรากำลัง

ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีบุคลากรทั้งสิ้น 156 คน แบ่งเป็น ข้าราชการ 9 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 124 คน (จากเงินงบประมาณ 118 คน จากเงินรายได้ 6 คน) ลูกจ้างประจำเงินรายได้ 11 คน ลูกจ้างชั่วคราว 3 คน และลูกจ้างชั่วคราวชาวต่างประเทศ 8 คน

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (1 ตุลาคม พ.ศ. 2561 - 30 กันยายน พ.ศ. 2562)

สังกัด	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานมหาวิทยาลัยส่วนงาน	ลูกจ้าประจำเงินงบประมาณ	ลูกจ้างประจำเงินรายได้	ลูกจ้างชั่วคราว	ลูกจ้างชั่วคราวชาวต่างประเทศ	ลูกจ้างรายวัน	รวม
กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	9	35	-	-	-	-	-	-	44
สำนักงานคณบดี	-	23	3	-	10	1	-	-	37
งานบริหารและอำนวยการ	-	3	-	-	5	1	-	-	9
งานบริหารทรัพยากรบุคคล	-	3	-	-	-	-	-	-	3
งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	-	2	-	-	-	-	-	-	2
งานงบประมาณและการคลัง	-	6	2	-	-	-	-	-	8
งานบริหารพัสดุและยานพาหนะ	-	4	-	-	5	-	-	-	9
งานสื่อสารองค์กร	-	5	1	-	-	-	-	-	6
สำนักงานบริหารการศึกษา	-	12	-	-	1	-	9	-	22
งานการศึกษา	-	5	-	-	1	-	-	-	6
งานพัฒนาวิชาการและหลักสูตร	-	6	-	-	-	-	9	-	15
งานบัณฑิตศึกษา	-	1	-	-	-	-	-	-	1
สำนักงานสนับสนุนเทคโนโลยี	-	40	2	-	-	2	-	-	44
งานวิศวกรรมและกายภาพ	-	10	2	-	-	2	-	-	14
งานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี	-	8	-	-	-	-	-	-	8
งานสารสนเทศและระบบ	-	13	-	-	-	-	-	-	13
งานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา	-	9	-	-	-	-	-	-	9
ศูนย์วิจัย ICT เพื่อนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	8	1	-	-	-	-	-	9
งานพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย	-	4	-	-	-	-	-	-	4
งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	4	1	-	-	-	-	-	5
รวม	9	118	6	0	11	3	9	-	156

PART

02

ผลงานเด่นและรางวัล

1 Education ด้านการศึกษา

ผลงานเด่น และรางวัล Highlight Activities 7 Awards

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมเปิดบ้านสานสัมพันธ์น้องพี่ ICT รุ่น 16 ประจำปีการศึกษา 2561

วันที่ 3 ตุลาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม **"เปิดบ้านสานสัมพันธ์น้องพี่ ICT รุ่น 16"** ประจำปีการศึกษา 2561 ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 นักศึกษารุ่นพี่ และอาจารย์ที่ปรึกษาประจำบ้านได้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกันภายในบ้าน เพื่อประโยชน์ของนักศึกษาในการเรียน และการใช้ชีวิตในสถาบันแห่งนี้ต่อไป

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล คว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการเข้าร่วมแข่งขันในโครงการ Financial Cybersecurity Boot Camp ครั้งที่ 2

วันที่ 28 ตุลาคม 2561 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล คว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการเข้าร่วมแข่งขันในโครงการ Financial Cybersecurity Boot Camp ครั้งที่ 2 ซึ่งจัดขึ้นเพื่อสร้างความร่วมมือ พบปะ แลกเปลี่ยนกัน ระหว่างภาคการศึกษา ของนิสิต นักศึกษาที่มีความรู้ และความสนใจในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ รวมทั้งโอกาสทางอาชีพในสถาบันการเงิน องค์กรกำกับดูแล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมอีกด้วย

คณะ ICT ม.มหิดล จัดงานมหิดลวิชาการ เปิดบ้านคณะ ICT ประจำปี 2561

วันที่ 2 - 3 พฤศจิกายน 2561 คณะ ICT ม.มหิดล จัดงาน **"มหิดลวิชาการ เปิดบ้านคณะ ICT"** ประจำปี 2561 ในธีม **"The Knight's Tale"** (MUICT Open House 2018) เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in professional services and social engagement ซึ่งมีกิจกรรมแนะแนวการศึกษาหลักสูตรนานาชาติ รับฟังข้อมูลการฝึกงาน และการแลกเปลี่ยนที่ต่างประเทศ พร้อมฟังเสวนาพิเศษ รวมทั้งการนำเสนองานวิจัยด้านสารสนเทศทางการแพทย์ของ Mahidol Bremen Medical Information Research Unit (MIRU Lab) เป็นความร่วมมือระหว่าง ม.มหิดล กับ University of Bremen ประเทศเยอรมนีณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนนำเสนอผลงานบนเวทีระดับโลก ณ ประเทศเกาหลีใต้ ในโครงการ "Innovation for Campus Sustainability (นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน)"

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2561 คณะ ICT ม.มหิดล โดยทีม Mang เจ้าของผลงาน MU Smart-Bin & MU-Recycle Application ได้รับคัดเลือกให้เป็นตัวแทนในการนำเสนอผลงานบนเวทีระดับโลก ณ ประเทศเกาหลีใต้ จากการส่งผลงานเข้าร่วมประกวดในโครงการ **"นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (Innovation for Campus Sustainability)"**

นักศึกษา คณะ ICT ม.มหิดล คว้ารางวัลชนะเลิศ อันดับ 1 จากการนำเสนอผลงานบนเวทีระดับโลกในงาน "The 4th Asian Conference on Campus Sustainability (ACCS)" ณ ประเทศเกาหลีใต้

วันที่ 1 ธันวาคม 2561 นักศึกษาชั้นปีที่ 3 คณะ ICT ม.มหิดล ทีม Mang เจ้าของผลงาน MU Smart-Bin & MU-Recycle Application คว้ารางวัลชนะเลิศ อันดับ 1 หรือ **"Excellent Presentation Award"** จากการได้รับคัดเลือกให้เป็นตัวแทนในการนำเสนอผลงานบนเวทีระดับโลกในงาน **"The 4th Asian Conference on Campus Sustainability (ACCS)"** ณ ประเทศเกาหลีใต้

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม Job & Education Fair ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562

วันที่ 30 มกราคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม Job & Education Fair ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร.ท.ทพ. ชัชชัย คุณาวิศรุต รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีฯ จัดขึ้น ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 (NSC 2019)

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล เข้าร่วมการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 (NSC 2019) ซึ่งจัดขึ้นโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.ศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ โดยนักศึกษาคณะ ICT ม. มหิดล สามารถผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ จำนวน 9 ทีม แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 8 ทีม และระดับปริญญาเอก จำนวน 1 ทีม จากทีมที่เข้ารอบทั่วทุกภาค จำนวนทั้งสิ้น 135 โครงการ

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล คว้ารางวัล Best Paper Award จากการเข้าร่วมนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ ICACT 2019 ณ ประเทศเกาหลีใต้

วันที่ 17 - 20 กุมภาพันธ์ 2562 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขา Cyber Security and Information Assurance จากคณะ ICT ม.มหิดล เข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการนานาชาติ International Conference on Advanced Communications Technology 2019 (ครั้งที่ 21) ซึ่งจัดขึ้น ณ ประเทศเกาหลีใต้ และได้รับรางวัล Best Paper Award ในชื่อเรื่อง **“ Intrusion Detection by Deep Learning with TensorFlow”**

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล คว้า 5 รางวัล จากเวทีมหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (The eighteenth Thailand IT Contest Festival: IT 2019)

วันที่ 15 มีนาคม 2562 นักศึกษาคณะ ICT ม. มหิดล **คว้า 5 รางวัล จาก 9 ผลงานที่เข้ารอบ** ดังนี้ โครงการวิบาคิวเอ: โปรแกรมถามตอบจากคลังข้อมูลวิกิพีเดียภาษาไทย ได้รับรางวัลที่ 1 โครงการแอปพลิเคชันเพื่อประเมินความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ได้รับรางวัลที่ 2 โครงการอัลกอเอ็กซ์พลอเรอร์: ระบบอัจฉริยะสำหรับค้นหาและแสดงผลอัลกอริทึมในข้อมูลงานวิจัยขนาดมหาศาล และโครงการเกลาโควิช ได้รับรางวัลที่ 3 และโครงการโครงร่างระบบเชื่อมต่อการตรวจสอบความปลอดภัยของแอปพลิเคชันแบบอัตโนมัติ ได้รับรางวัลชมเชย

คณะ ICT ม.มหิดล จัดพิธีเปิดกิจกรรมค่ายพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT JUNIOR CAMP) ครั้งที่ 11

วันที่ 18 มีนาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล จัดพิธีเปิดกิจกรรมค่ายพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT JUNIOR CAMP) ครั้งที่ 11 มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกลไก และระบบในการแสวงหา คัดเลือก และบ่มเพาะนักเรียนที่มีความสามารถ และสนใจทางด้าน IT / ICT ให้เข้าศึกษาต่อที่คณะ ICT ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล คว้ารางวัลที่ 3 จากการส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ ประจำปีพ.ศ. 2562 (Innovation for Crime Combating Contest 2019: I4C2019)

วันที่ 10 มิถุนายน 2562 นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะ ICT ม.มหิดล ได้ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ ประจำปี พ.ศ. 2562 (Innovation for Crime Combating Contest 2019: I4C-2019) **"ประเภทแนวคิด"** ซึ่งจัดโดยกรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยผลงานแอปพลิเคชันเพื่อประเมินความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง A Mobile Application for Security Assessment towards IoT Devices (MASai) ได้รับรางวัลที่ 3

คณะ ICT ม.มหิดล จัดพิธีเปิดโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) สำหรับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม) รุ่นที่ 8

วันที่ 29 มิถุนายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล จัดพิธีเปิดโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) สำหรับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม) รุ่นที่ 8 รอบที่ 1 ณ บริเวณสวนไผ่ ชั้น 1 คณะ ICT ม.มหิดล โดยจัดขึ้นเพื่อพัฒนาให้ผู้เรียนได้มีศักยภาพด้าน ICT ในระดับที่สูงขึ้น สามารถนำทักษะ ความรู้และประสบการณ์ จากหลักสูตร มาใช้ในการแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติได้ และเพื่อให้ผู้เรียนสามารถต่อยอดองค์ความรู้ในการเรียน รวมทั้งพัฒนากระบวนการทางความคิดได้อย่างมีระบบ โดยมีการเรียนการสอนแบบ Project Based และ Problem Based ซึ่งในครั้งนี้มีนักเรียนเข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 60 คน

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล คว้ารางวัลชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมหรือโครงการพัฒนาอุดมศึกษาปลอดบุหรี่

วันที่ 9 กันยายน 2562 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล โดยทีม MGK0001 คว้ารางวัลชนะเลิศประเภทนวัตกรรมหรือโครงการต้นแบบ (Prototype) ที่มีการริเริ่มออกแบบใหม่และมีความเป็นไปได้ในการนำไปใช้จริง ในชื่อโครงการ **"CIGALESS แอพลิเคชั่นรณรงค์การลด ละ เลิกบุหรี่ในของบุคลากรในมหาวิทยาลัย"** ของการประกวดนวัตกรรมหรือโครงการเพื่อพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่

2 Research ด้านการวิจัย

ผลงานเด่น และรางวัล Highlight Activities 7 Awards

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมขยายเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำ ณ ประเทศออสเตรเลีย

วันที่ 6 – 16 ตุลาคม 2562 คณะผู้บริหารจาก ม.มหิดล พร้อมด้วยคณะผู้แทนจากคณะ ICT ม.มหิดล ได้เดินทางไปเยือนมหาวิทยาลัยชั้นนำ ของประเทศออสเตรเลีย จำนวน 6 แห่ง ได้แก่ Macquarie University, University of Sydney, University of New South Wales, University of Technology Sydney, University of Wollongong และ Monash University โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษากลยุทธ์ในการก้าวเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก และสร้างความร่วมมือด้านวิชาการกับมหาวิทยาลัยต่างๆ ในประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่จัดอยู่ใน 200 อันดับของมหาวิทยาลัยโลก จากการจัดอันดับของ QS ที่เน้นให้ความสำคัญกับงานวิจัยที่มีผลกระทบกับสังคมในระดับสูง ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งแนวคิดของผู้ประกอบการและหลักสูตรด้านการศึกษา

คณะ ICT ม.มหิดล (MUICT) จัดพิธีลงนามความร่วมมือ (MoU) กับองค์กร Global Science and Technology Forum (GSTF) ในการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ CSEIT2019

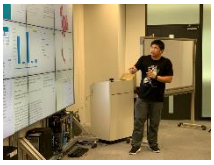
วันที่ 19 ตุลาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมพิธีลงนามความร่วมมือ (MoU) กับองค์กร Global Science and Technology Forum (GSTF) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเข้าร่วมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ The 10th Annual International Conference on Computer Science Education: Innovation and Technology (CSEIT2019) ที่จะเกิดขึ้นระหว่างวันที่ 15 – 17 สิงหาคม 2562

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการ IEEE TENCON 2018 ณ ประเทศเกาหลีใต้

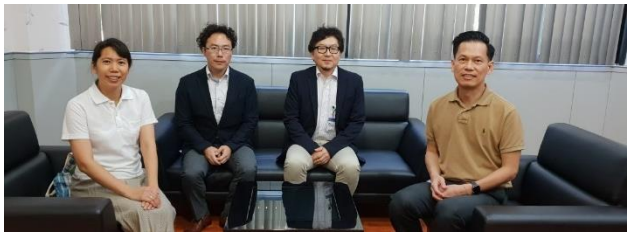
วันที่ 28-31 ตุลาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการ ในงานประชุมวิชาการ The 2018 IEEE Region 10 Conference (IEEE TENCON 2018) ณ เกาะเจจู ประเทศ สาธารณรัฐเกาหลีใต้

คณะ ICT ม.มหิดล เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการในการประชุม LandSAGE Workshop I ที่ประเทศญี่ปุ่น

วันที่ 29- 31 ตุลาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล ได้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ LandSAGE Workshop I ที่สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงในประเทศญี่ปุ่น (AIST) ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมจะได้รับการถ่ายทอดความรู้และทดลองใช้ CyberCANOE และ SAGE2 ซึ่งเป็นระบบช่วยสนับสนุนการตัดสินใจในการตรวจตราและเฝ้าระวังภัยพิบัติทางธรรมชาติ (แผ่นดินเคลื่อน โคลนถล่ม และน้ำท่วม) ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ผ่านโครงการ Cyber-enabled collaboration, analysis, navigation and observation environment (CyberCANOE)



คณะ ICT ม.มหิดล ได้ร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการในที่ประชุม “NAIST and Thai Universities for Research and Education Collaboration Symposium 2018”



วันที่ 3 พฤศจิกายน 2561 คณะ ICT ม.มหิดล โดยคณาจารย์และนักศึกษาที่ได้ไปทำวิจัยที่ Nara Institute of Science and Technology (NAIST) ประเทศญี่ปุ่น ได้ร่วมนำเสนอผลงานในที่ประชุมทางวิชาการ ณ KU HOME ม.เกษตรศาสตร์ ในเรื่อง **“NAIST and Thai Universities for Research and Education Collaboration Symposium 2018”** ภายใต้แนวคิด **“Sharing the Activities and Outcomes of Intern Students from Thai Universities towards Our Further Collaborations”** โดย 3 ผลงาน ได้นำเสนอ คือ 1. Distinguish Drones by using Sound 2. Identify Design and Requirement Self-Admitted Technical Debt using N-gram IDF และ 3. Useful or Not? Code Review Comment Classification

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมหารือความร่วมมือด้านงานวิจัย และวิชาการกับ University of Bremen ประเทศเยอรมนี

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 คณะ ICT ม.มหิดล โดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี พร้อมด้วยผู้แทนจากคณะ ICT ร่วมให้การต้อนรับ และร่วมหารือความร่วมมือด้านงานวิจัย และวิชาการกับ Prof. Dmitry Feichtner-Kozlov, Vice-Dean of the Faculty of Mathematics and Computer Science จาก University of Bremen ประเทศเยอรมนี ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา (SEED Net MOA)

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 คณะ ICT ม.มหิดล โดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา หรือ Memorandum of Agreement Software Engineering higher Education Network (SEED-Net MOA) เพื่อสนับสนุนความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ และนักศึกษา โดยการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และใช้ทรัพยากรทางวิชาการร่วมกัน ณ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมเดินทางเยือนมหาวิทยาลัย Bremen สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี พร้อมสร้างความร่วมมือร่วมกัน

วันที่ 3 ธันวาคม 2561 คณะผู้บริหารจาก ม.มหิดล พร้อมด้วย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี และผู้แทนจากคณะ ICT ร่วมเดินทางเยือนมหาวิทยาลัย Bremen สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เพื่อร่วมเจรจาในการทำวิจัยร่วมกัน โดยคณะ ICT ม.มหิดล เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานประสานความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย Bremen ในการส่งนักศึกษาแลกเปลี่ยน และการทำห้อง Lab วิจัยร่วมกัน

คณะ ICT ม.มหิดล คว้ารางวัลบทความวิชาการยอดเยี่ยม (Best Paper Award) ในการประชุมวิชาการนานาชาติ ASIAN INTERNET ENGINEERING CONFERENCE (AINTEC 2018)

วันที่ 12-14 ธันวาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล โดยผลงานวิจัย ในหัวข้อ **"Robust Peer to Peer Mobile Botnet Detection by Using Communication Patterns"** ซึ่งเป็นผลงานสร้างสรรค์ร่วมกันระหว่าง ดร. โสภณ มงคลลักษมี จากสถาบันเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น (Thai-Nichi Institute of Technology) ร่วมด้วย รศ.ดร. วัสกา วิสุทธิวิเศษ จากคณะ ICT ม.มหิดล และ ศ.ดร. Kensuke Fukuda จาก National Institute of Informatics ประเทศญี่ปุ่น ได้คว้ารางวัลบทความวิชาการยอดเยี่ยม (Best Paper Award) ในการประชุมวิชาการนานาชาติ ASIAN INTERNET ENGINEERING CONFERENCE (AINTEC 2018) ที่จัดขึ้นที่โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมหารือความร่วมมือด้านงานวิจัยและวิชาการ กับบริษัท Western Digital Thailand (WD)

วันที่ 9 มกราคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล โดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี พร้อมผู้บริหาร และคณาจารย์ของคณะ ICT ได้ร่วมกันหารือความร่วมมือด้านงานวิจัย และวิชาการ กับบริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล คอร์เปอเรชั่น จำกัด

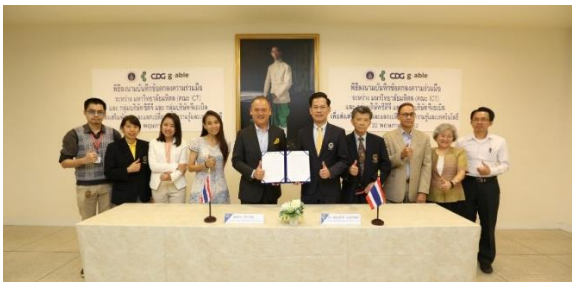
คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมหารือความร่วมมือกับ University of South Eastern Norway (USN) ประเทศนอร์เวย์

วันที่ 1 เมษายน 2562 คณะICT ม.มหิดล โดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี ร่วมหารือกับ University of South-Eastern Norway (USN) ประเทศนอร์เวย์ เกี่ยวกับโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระดับปริญญาตรี และการสร้างความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยน และด้านงานวิจัย ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล จัดพิธีลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) ระหว่าง ม.มหิดล กับ บริษัทเวสเทิร์น ดิจิตอล คอร์เปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 8 พฤษภาคม 2562 นำโดย ศ.นพ. บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดี ม.มหิดล พร้อมด้วย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี คณะผู้บริหาร และคณาจารย์ ของคณะ ICT ร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) ระหว่าง ม.มหิดล กับ บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอลคอร์เปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความร่วมมือด้านงานวิจัยและวิชาการร่วมกัน อันจะสามารถนำผลที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือดังกล่าวมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ซึ่งการสร้างความร่วมมือครั้งนี้ จะนำไปสู่การมีส่วนร่วมอย่างแข็งขันในการให้ความร่วมมือและแลกเปลี่ยนความรู้ในสาขาต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ เป็นต้น รวมถึงผลิตโครงการวิจัยอย่างชัดเจนและต่อเนื่องต่อไปในอนาคต ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง ม.มหิดล และกลุ่มบริษัทในเครือซีดีจี และกลุ่มบริษัทในเครือจีเอเบิล



วันที่ 22 พฤษภาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล โดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี พร้อมด้วยผู้บริหาร และคณาจารย์คณะICT ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง ม.มหิดล และกลุ่มบริษัทในเครือซีดีจี และกลุ่มบริษัทในเครือจีเอเบิล เพื่อเป็นการส่งเสริม พัฒนา และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเทคโนโลยีร่วมกัน ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมงานแถลงข่าวเปิดตัวเครือข่ายความร่วมมือ เรื่องการพัฒนาบุคลากร เพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐ

วันที่ 6 มิถุนายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล โดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี ร่วมงานแถลงข่าวเปิดตัวเครือข่ายความร่วมมือเรื่องการพัฒนาบุคลากรเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐ ณ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล อาคารลาดพร้าวฮิล เพื่อเป็นการแสดงเจตนารมณ์ในความร่วมมือระหว่างกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และอีก 21 หน่วยงาน ในการดำเนินการพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้สามารถใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ได้อย่างเป็นรูปธรรม

คณะ ICT ม.มหิดล จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ “Computer Science Education: Innovation and Technology (CSEIT 2019)” ครั้งที่ 10

วันที่ 1 สิงหาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ **“ Computer Science Education: Innovation and Technology (CSEIT 2019)”** ครั้งที่ 10 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับงานวิจัย ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

คณะ ICT มหิดล ร่วมแสดงผลงานในงาน “Mahidol RISE NOW” Research & Innovation Special Exhibition

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล เข้าร่วมงาน **“Mahidol R-I-SE NOW”** Research & Innovation Special Exhibition เป็นการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยิ่งใหญ่ที่สุดของ ม.มหิดล เพื่อเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมที่เกิดจากการวิจัยและความคิดสร้างสรรค์ของนักวิชาการของ ม.มหิดล ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ โดยคณะ ICT ได้ร่วมนำเสนอผลงานวิจัย ได้แก่ ผลงานการระบุอัตลักษณ์บุคคลด้วยลักษณะการเดิน (รางวัล ว.ช.) ผลงานเกมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำกายภาพบำบัด และผลงาน Immersive Dental Simulator For Surgical Skill Training

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมพิธีลงนามความร่วมมือในการพัฒนาวิชาการวิจัยและบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ทางด้านสุขภาพของสถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถนภาพทางการแพทย์แห่งชาติ

วันที่ 5 กันยายน 2562 ศ.นพ. บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดี ม.มหิดล พร้อมด้วย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรคณะ ICT ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงโครงการความร่วมมือ ในการพัฒนาวิชาการ วิจัย และบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทางด้านสุขภาพ ของสถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถนภาพทางการแพทย์แห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ณ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

3 ด้านงานบริการวิชาการ

ผลงานเด่น และรางวัล Highlight Activities 7 Awards

คณะ ICT ม.มหิดล (MUICT) จัดโครงการหลักสูตรเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม “Smart with ICT: ผู้สูงวัยหัดใช้ social app Facebook Line” ครั้งที่ 2

วันที่ 16 ตุลาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการหลักสูตรเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม **“Smart with ICT: ผู้สูงวัยหัดใช้ social app Facebook, Line”** ครั้งที่ 2 ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ Social App เช่น Facebook, Line โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

การประชุมสภาคณบดี IT แห่งประเทศไทย การประชุมวิชาการระดับประเทศ The 10th National Conference on Information Technology (NCIT2018) และการประชุมวิชาการนานาชาติ The 3rd International Conference on Information Technology (InCIT2018)

วันที่ 24 ตุลาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล เข้าร่วมการประชุมสภาคณบดีคณะ IT แห่งประเทศไทย การประชุมวิชาการระดับประเทศ The 10th National Conference on Information Technology (NCIT2018) และการประชุมวิชาการนานาชาติ The 3rd International Conference on Information Technology (InCIT2018) ภายใต้กรอบแนวคิดหลัก **“Digital Transformation Towards the Smart Nation”** จัดโดยคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในนามสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชาออคิด จังหวัดขอนแก่น นอกจากนี้ ในการจัดประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาคุณภาพ มาตรฐาน และจริยธรรม ด้านวิชาการ การวิจัย และการเรียนการสอนของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล พร้อมขับเคลื่อนความต้องการด้านบุคลากรของอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศกับการผลิตบัณฑิตทุกระดับของสถาบันอุดมศึกษา

คณะ ICT ม.มหิดล เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระดับเอเชีย (The 2018 ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest)

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2561 คณะ ICT ม.มหิดล ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี ร่วม ให้การต้อนรับ รศ.นพ. ธันย์ สุภัทรพันธุ์ รักษาการแทนรองอธิการบดี ม.มหิดล พร้อมด้วย Professor Caneo Jinchong Hwang (ACM-ICPC Asia Super-Regional Director, Professor of Computer Science Texas State University, USA) คุณสลารีวรรณ ทัพทวี นายอำเภอพุทธมณฑล ร่วมเปิดการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระดับเอเชีย (The 2018 ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest) ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล โดยการแข่งขันครั้งนี้ มีทีมจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศ และภูมิภาคเอเชียให้ความสนใจเข้าร่วมทั้งสิ้น จำนวน 69 ทีม ผู้แข่งขันกว่า 300 คน จาก 7 ประเทศ ได้แก่ เกาหลีใต้ จีน ไต้หวัน เวียดนาม สิงคโปร์ อินโดนีเซีย และไทย

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการสารสนเทศทางการแพทย์นานาชาติ ประจำปี 2562 DICOM Educational Conference 2019

วันที่ 3 – 4 ตุลาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล เป็นเจ้าภาพร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะกรรมการมาตรฐานสากลในการจัดการประชุมวิชาการสารสนเทศทางการแพทย์นานาชาติ ประจำปี 2562 (DICOM Educational Conference 2019) อันเป็นผลจากการเล็งเห็นถึงความสำคัญในการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการในการพัฒนาระบบสานสนเทศทางการแพทย์หรือเวชสารสนเทศ ผ่านทางงานประชุมวิชาการสารสนเทศทางการแพทย์นานาชาติ ประจำปี 2562 (DICOM 2019)

DICOM 2019 เป็นงานประชุมวิชาการสารสนเทศทางการแพทย์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานสากลที่ใช้เก็บและสื่อสารแลกเปลี่ยนรูปภาพทางการแพทย์ อีกทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้แพทย์ทุกสาขา นักวิชาการไทยและผู้สนใจ ได้เรียนรู้ทิศทางในการพัฒนา DICOM เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สำหรับการใช้งานทางการแพทย์ และทิศทางที่จะเกิดในอนาคต รวมถึงการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI Deep Learning) ในการวินิจฉัยทางการแพทย์

ในโอกาสนี้ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิด โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติในครั้งนี้ ประกอบด้วย ผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหิดล ผู้นำเสนอผลงานวิจัยและผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการ ซึ่งเป็นอาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาจากหลากหลายสาขาที่เกี่ยวข้อง และวิทยากรรับเชิญ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ณ โรงแรมชาเทรียมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ

4 Art & Culture ด้านศิลปะและวัฒนธรรม

ผลงานเด่น และรางวัล Highlight Activities 7 Awards

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม “น้อมระลึกถึง และเทิดทูนพระเกียรติคุณ รักพ่อ ทรงรัก และ ทรงพระเจริญ”

วันที่ 26 ตุลาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม **“น้อมระลึกถึง และเทิดทูนพระเกียรติคุณ รักพ่อ-ทรงรัก และ ทรงพระเจริญ”** โดยมีกิจกรรมหล่อพระบรมรูปปั้น 3 มิติ กิจกรรมหล่อรูปปั้นเหรียญ 9 นิ้ว และกิจกรรมลงสี โดยนำพระบรมรูปปั้น หรือเหรียญที่หล่อไว้แล้วมาร่วมกิจกรรม ร่วมกับกลุ่มครูอาสา **“ให้เบ็ด ดีกว่า ให้ปลา”** ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม “ONE ICT” รวมพลัง รวมใจ ก้าวไกล เป็นหนึ่ง ภายใต้โครงการ “Meet the Dean” ประจำปีงบประมาณ 2562

วันที่ 26 ตุลาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม **“ONE ICT”** รวมพลัง รวมใจ ก้าวไกล เป็นหนึ่ง ภายใต้โครงการ **“Meet the Dean”** ประจำปีงบประมาณ 2562 นำโดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี ในการแนะนำทีมบริหาร และกล่าวถึงวิสัยทัศน์ให้แก่คณาจารย์ และบุคลากร ว่า **“คณะฯ เราจะต้องเป็นหนึ่งเดียว นักศึกษาคือหัวใจสำคัญของคณะฯ เรา ที่จะนำความรู้ความสามารถมาสู่สังคม และประเทศชาติต่อไป”** พร้อมทั้งกล่าวถึงนโยบายเรื่องการพัฒนาบุคลากรทางด้านการศึกษา รวมทั้งตอบข้อซักถามต่างๆ อีกด้วย

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมจัดนิทรรศการ “ตามรอยพระราชปณิธาน คนพิการไฝ่จิตอาสา” งานวันคนพิการครั้งที่ 50 ประจำปี 2561

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2561 คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมจัดนิทรรศการ **“ตามรอยพระราชปณิธาน คนพิการไฝ่จิตอาสา”** งานวันคนพิการครั้งที่ 50 ประจำปี 2561 ณ อาคาร กีฬาเวสน์ 2 ศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย-ญี่ปุ่น) โดยผลงานที่คณะ ICT ได้ร่วมจัดนิทรรศการเกี่ยวกับผู้พิการ จำนวน 2 เรื่อง คือ **“AphasiaTalk on Mobile เครื่องมือสื่อสารสำหรับผู้บกพร่องทางการสื่อความหมายบนมือถือ”** และ **“การวัดเคลื่อนไหวผ่านแรงกดที่ฝ่าเท้า”**

คณะ ICT ม.มหิดล จัดงานกีฬาสี ICT (ICT GAMES) และงานเลี้ยงสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2562 (Sparkling Jingle Bells)

วันที่ 24 ธันวาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล จัดงานกีฬาสี ICT **“ICT GAMES”** ประจำปีงบประมาณ 2562 โดยมี ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดีเป็นประธานในพิธีเปิดงานดังกล่าว โดยมีทีมผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาและร่วมงานเลี้ยงสังสรรค์ ณ สนาม Figure & Playground ซอยตั้งสิน จ. นครปฐม

คณะ ICT ม.มหิดล จัดพิธีทำบุญเลี้ยงพระส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2562

วันที่ 26 ธันวาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล โดยดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรร่วมพิธีทำบุญเลี้ยงพระส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล เพื่อความเป็นสิริมงคลต้อนรับปี 2562

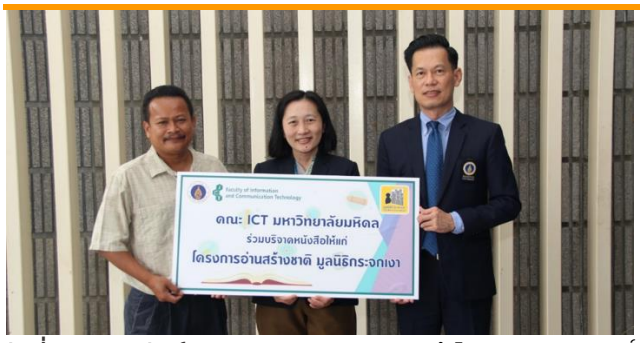
คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมวันเด็กปี พ.ศ. 2562 ณ มูลนิธิเด็ก โรงเรียนอนุบาลหมู่บ้านเด็กสานรัก

วันที่ 9 มกราคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมวันเด็กปี พ.ศ. 2562 โดยร่วมกันบริจาคสิ่งของ เครื่องเขียน ตุ๊กตา และข้าวของเครื่องใช้ประจำวันให้กับเด็กๆ ณ มูลนิธิเด็กโรงเรียนอนุบาลหมู่บ้านเด็กสานรัก (พุทธมณฑลสาย 4)

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมกิจกรรมกีฬาสานสัมพันธ์เครือข่ายมหิดลพญาไท ครั้งที่ 10

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยผู้บริหาร และบุคลากรคณะ ICT เข้าร่วมพิธีเปิดการแข่งขันกีฬาสานสัมพันธ์เครือข่ายมหิดลพญาไท ครั้งที่ 10 ในธีม **“Aloha พญาไท”** โดยจัดขึ้นเพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรเครือข่ายมหิดลพญาไท ซึ่งในปีนี้คณะสาธารณสุขศาสตร์ เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันฯ ณ บริเวณสวนนกเงือก คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมมอบหนังสือเข้าโครงการอ่านสร้างชาติ ภายใต้มูลนิธิกระจกเงา



วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดีฯ ร่วมบริจาคหนังสือ TEXT BOOK วารสารทางคอมพิวเตอร์ต่างๆ ของคณะฯ ให้กับโครงการอ่านสร้างชาติ ภายใต้มูลนิธิกระจกเงา โดยมี คุณจริญ มาลัยกุล หัวหน้าโครงการอ่านสร้างชาติ มูลนิธิกระจกเงา เป็นผู้รับมอบหนังสือในครั้งนี้ ณ อาคาร คณะ ICT ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล รับมอบห่วงกระป๋องอลูมิเนียมจากผู้แทนผู้บริจาคบริเวณอาคารโรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์ เพื่อมอบให้แก่มูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

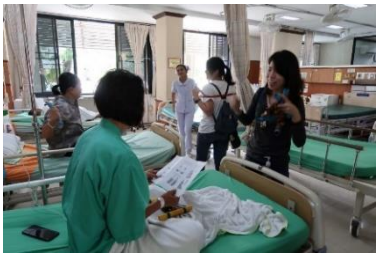
วันที่ 8 มีนาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล เป็นผู้แทนรับมอบห่วงกระป๋องอลูมิเนียมจากผู้แทนผู้บริจาค ณ จุดรับบริจาคบริเวณอาคารโรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์ เพื่อรวบรวม และนำไปมอบให้แก่มูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมพิธีเปิดการแข่งขันกีฬาบุคลากร ม.มหิดล ประจำปีงบประมาณ 2562 “มหิดลเกมส์”

วันที่ 8 มีนาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดีฯ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ร่วมพิธีเปิดการแข่งขันกีฬาบุคลากร ม.มหิดล ประจำปีงบประมาณ 2562 **“มหิดลเกมส์”** และร่วมเดินขบวนพาเหรด ณ สนามกีฬาฟุตบอล 1 ม.มหิดล ศาลายา โดยมี ศาสตราจารย์ นายแพทย์ บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดี ม.มหิดล เป็นประธานในพิธีเปิดการแข่งขันฯ พร้อมด้วยผู้บริหารส่วนงานของ ม.มหิดลเข้าร่วมงาน ณ สนามกีฬาฟุตบอล 1 ม.มหิดล ศาลายา ภายในงานมีการแข่งขันกรีฑา แข่งวิ่งจูงกันรัน ประกวดขบวนพาเหรด ประกวดกองเชียร์ และมีการมอบรางวัลประเภท Sportsman Award

คณะ ICT ม.มหิดล และสมาคมศิษย์เก่า ICT บริจาคเงินสมทบทุน และบริจาคยางยืดเพื่อใช้ออกกำลังกายให้แก่คนไข้ในโรงพยาบาลจักษุ บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร

วันที่ 9 มีนาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล และสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ร่วมกับร่วมบริจาคเงินสมทบทุนสร้างโรงพยาบาลจักษุบ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร และบริจาคยางยืดเพื่อใช้ออกกำลังกายให้แก่คนไข้ในโรงพยาบาล โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ นายแพทย์ สุรพงษ์ บุญประเสริฐ รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เป็นผู้รับมอบ ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) จ.สมุทรสาคร



คณะ ICT ม.มหิดล ได้จัดกิจกรรม CSR (แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้าน IT กับชุมชนคลองมหาสวัสดิ์ จ.นครปฐม) ภายใต้ “กิจกรรมค่ายพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT Junior Camp) ครั้งที่ 11

วันที่ 22 มีนาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล ได้จัดกิจกรรม CSR (แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้าน IT กับชุมชนคลองมหาสวัสดิ์จ.นครปฐม) โดยมีปราชญ์ชุมชนเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในกิจกรรมนี้ โดยคณะฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคมและส่วนรวมจึงได้จัด **“กิจกรรม CSR”** ขึ้น ภายใต้ **“กิจกรรมค่ายพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT Junior Camp) ครั้งที่ 11”** และส่งเสริมให้บุคลากร นักศึกษา และนักเรียนที่เข้าค่าย Junior Camp ครั้งที่ 11 ได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคม

คณะ ICT ม.มหิดล จัดงานวันคล้ายวันสถาปนาคณะ ICT ครบรอบ 10 ปี “10th Years MUICT Code the Future”

วันที่ 17 พฤษภาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี พร้อมด้วยทีมผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ร่วมให้การต้อนรับ คณบดี ผู้อำนวยการ ผู้บริหาร และผู้แทนส่วนงานต่างๆ ที่มาร่วมแสดงความยินดีเนื่องในงานวันคล้ายวันสถาปนาคณะ ICT ครบรอบ 10 ปี **“10th Years MUICT Code the Future”**

5 International Relationship ด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

ผลงานเด่น และรางวัล Highlight Activities 7 Awards

บริษัท AMIYA Corporation ประเทศญี่ปุ่น บริจาคเงินจำนวน 5,000,000 YEN (ห้าล้านเยน) เพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยแด่มูลนิธิ ม.มหิดล ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาสยามบรมราชกุมารี เพื่อจัดตั้งกองทุน รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ – AMIYA

วันที่ 12 ธันวาคม 2561 โดยมี ศ.นพ. บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดีและประธานกรรมการ มูลนิธิ ม.มหิดล ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาสยามบรมราชกุมารี พร้อมด้วย รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะ ICT ผศ.ดร. สุกัญญา พงษ์สุภาพ รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายกลยุทธ์ และประกันคุณภาพ (ปฏิบัติหน้าที่แทนคณบดี) ดร. กรินทร์ สุมังคะโยธิน อาจารย์ประจำหลักสูตร Cyber Security ของคณะ ICT และคุณดิลก คุณะดิลก ผู้แทนสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศไทย (ATCI) ร่วมรับมอบเงินบริจาคจำนวน 5,000,000 YEN (ห้าล้านเยน) จากบริษัท AMIYA Corporation ประเทศญี่ปุ่น นำโดย Mr. Seiichi Ito, President of AMIYA Corporation และ Board Member of JISA, Deputy Chairman International Committee พร้อมผู้แทนจาก บ. AMIYA เพื่อจัดตั้งกองทุน รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ – AMIYA มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ใช้ประโยชน์ของงานการศึกษา การสนับสนุนกิจกรรมในการพัฒนานักศึกษาในด้านอุตสาหกรรม IT และเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและวิชาการ และเพื่อเป็นเกียรติแด่ รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ ณ อาคารสำนักงานอธิการบดี ม.มหิดล

6 ด้านการจัดการความรู้

Knowledge Management

ผลงานเด่น และรางวัล Highlight Activities 7 Awards

คณะ ICT ม.มหิดล ให้การบรรยายเรื่อง Agile/Scrum with ISO/IEC 29110

วันที่ 9 มกราคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล ได้จัดการบรรยายเรื่อง Agile/Scrum with ISO/IEC 29110 ให้กับบริษัทขนาดเล็ก (Very Small Entities) ที่เข้าร่วมโครงการปรับปรุงกระบวนการทางด้านซอฟต์แวร์ ISO/IEC29110 ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (F.T.I)

คณะ ICT ม.มหิดล โดยอาจารย์ประจำคณะฯ ได้ขึ้นพูดในหัวข้อ “Automatic Detection of Diabetes Retinopathy Based on Retinal Digital Images” ในการประชุม TOAC 2019

วันที่ 10 มกราคม 2562 ผศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรินดร์ อาจารย์ประจำคณะ ICT ม.มหิดล ได้ร่วมบรรยายในหัวข้อ **“Automatic Detection of Diabetes Retinopathy Based on Retinal Digital Images”** ในการประชุม **“นักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว.”** ครั้งที่ 18 (TRF-OHEC Annual Congress 2019) ซึ่งจัดโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ที่โรงแรมรีเจ้นท์ ชะอำ หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมรับฟังสรุปการประเมินผล และร่วมพิธีปิดการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN QA ระดับอาเซียน ครั้งที่ 136

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดีฯ พร้อมด้วยผู้บริหาร ร่วมรับฟังสรุปการประเมินผล และร่วมพิธีปิดการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน ครั้งที่ 136 (The 136th AUN-QA Programme Assessment at Mahidol University) โดยมี รศ.นพ. ธนัย สุภัทรพันธุ์ รักษาการแทนรองอธิการบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ม.มหิดล เข้าร่วมรับฟังสรุปการประเมินผล และพิธีปิดดังกล่าว ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล โดยหลักสูตรที่รับการตรวจประเมิน จำนวน 4 หลักสูตร จาก 4 ส่วนงาน

การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน ครั้งที่ 136
(The 136th AUN-QA Programme Assessment at Mahidol University)

1. Bachelor of Nursing Program, Faculty of Nursing
2. Bachelor of Science Program in Information and Communication Technology, Faculty of Information and Communication Technology
3. Master of Clinical Tropical Medicine, Faculty of Tropical Medicine
4. Master of Arts Program in Rehabilitation Science for Persons with Disabilities, Ratchasuda College

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ R2R Workshop ครั้งที่ 1 (ภายใต้โครงการ good morning ICT) หัวข้อ CQI และ Story Telling ให้แก่บุคลากร ICT

วันที่ 31 พฤษภาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล ได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ R2R Workshop ครั้งที่ 1 (ภายใต้โครงการ good morning ICT) หัวข้อ CQI และ Story Telling ให้แก่บุคลากรของคณะ ICT โดยมี 2 เรื่องที่ได้ถ่ายทอดใน Workshop ครั้งนี้ คือ CQI (Continuous Quality Improvement) และการเขียน Story Telling ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) ประจำปี 2562

วันที่ 20-21 มิถุนายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร. พัฒนศักดิ์ มลคลวัฒน์ คณบดีฯ พร้อมด้วย ทีมผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ร่วมให้การต้อนรับคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์ EdPEx นำโดย ศ.คลินิก นพ. สุวัฒน์ เบญจพลพิทักษ์ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา เป็นประธานคณะกรรมการตรวจประเมิน และคณะกรรมการตรวจประเมินฯ ในกิจกรรมการตรวจประเมินตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) ระหว่างณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย หลักสูตร “การดับเพลิงขั้นต้น” และกิจกรรมงาน Happy Safety Day ประจำปี 2562

วันที่ 5 สิงหาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย หลักสูตร **“การดับเพลิงขั้นต้น”** และกิจกรรม Happy Safety Day ประจำปี 2562 ให้แก่ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของคณะฯ ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย “ICT MASTERS from Wonders to Winners 2019” ให้แก่บุคลากร ICT

วันที่ 15 สิงหาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย **“ICT MASTERS from Wonders to Winners 2019”** ให้แก่บุคลากร ICT มหิดล ณ อาคารคณะ ICT

7 Awards ด้านรางวัล

ผลงานเด่น และรางวัล Highlight Activities 7 Awards

คณะ ICT ม.มหิดล เข้ารับรางวัล “สถานศึกษาปลอดภัย” ประจำปี 2561 เป็นปีที่ 2

วันที่ 11 ตุลาคม 2561 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดีฯ นำทีมเข้ารับรางวัล **“สถานศึกษาปลอดภัย”** ประจำปี 2561 ซึ่งเป็นการรับเกียรติบัตรดีเด่นเป็นปีที่ 2 โดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ณ อาคารกระทรวงแรงงาน

คณะ ICT ม.มหิดล คว้า 1 เหรียญทอง 2 เหรียญเงิน และ 2 เหรียญทองแดง จากการแข่งขันกีฬายิงปืนน้องใหม่อุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561

วันที่ 3 - 4 พฤศจิกายน 2561 คณะICT ม.มหิดล ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษา ม.มหิดล คว้า 1 เหรียญทอง ประเภท ปืนสั้นอัดลมทีมหญิง 2 เหรียญเงิน ประเภท ปืนยาวอัดลมทีมชาย และประเภท ปืนยาวอัดลมทีมหญิง และ 2 เหรียญทองแดง ประเภท ปืนยาวอัดลมบุคคลชาย ประเภท ปืนยาวอัดลมบุคคลหญิงจากการเข้าร่วมแข่งขันกีฬายิงปืนน้องใหม่อุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 ณ สนามยิงปืน ศูนย์กีฬาสถาพร ค่ายบุรฉัตร จ.ราชบุรี

คณะ ICT ม.มหิดล คว้ารางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ประเภทพลังงานสร้างสรรค์ จากการเข้าร่วม ประกวดในโครงการ Mahidol Energy Awards 2018

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2561 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี พร้อมด้วยบุคลากรคณะ ICT เป็นผู้แทนคณะฯ เข้ารับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และใบประกาศเกียรติคุณในประเภทพลังงานสร้างสรรค์ (ส่วนงาน) และรับใบประกาศเกียรติคุณจากการเข้าร่วมประกวดในโครงการ Mahidol Energy Awards 2018 ประเภทโปสเตอร์ (ส่วนงาน) โดยมี ศ.นพ. บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดี เป็นผู้มอบรางวัลดังกล่าว ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณนายแพทย์นที รักษ์พลเมือง

คณะ ICT ม.มหิดล คว้า 2 รางวัลในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2562

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562 คณะ ICT ม.มหิดล คว้า 2 รางวัล ได้แก่ รางวัลผลงานวิจัยระดับดี เรื่อง **“การระบุอัตลักษณ์และจดจำบุคคลโดยใช้รูปแบบการเดินภายใต้การไม่จำกัดเงื่อนไขและสภาพแวดล้อมของการเดิน”**ของ ผศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ และรางวัลประกาศเกียรติคุณผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง **“มินิเจอร์แพลนท์พอต: เกมส่งเสริมการเรียนรู้และอนุรักษ์ต้นไม้บนพื้นฐาน IoT”** ของ ดร. ปรีชา ตั้งวรกิจถาวร ในงาน **“วันนักประดิษฐ์”** ประจำปี 2562 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมงาน MU Blue Night คืนสู่เหย้า เรามหิดล ครั้งที่ 6 และร่วมแสดงความยินดีกับศิษย์เก่าในโอกาสได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นในโครงการ 50 ศิษย์เก่าดีเด่น 50 ปี วันพระราชทานนาม 131 ปี ม.มหิดล

วันที่ 2 มีนาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ท่านคณบดีฯ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และกรรมการสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล เข้าร่วมงาน **“MU Blue Night คืนสู่เหย้าเรามหิดล”** ครั้งที่ 6 ณ ลานหน้าหอประชุมมหิดลสิทธาคาร ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมแสดงความยินดีในงานมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นของบัณฑิตวิทยาลัย ม.มหิดล

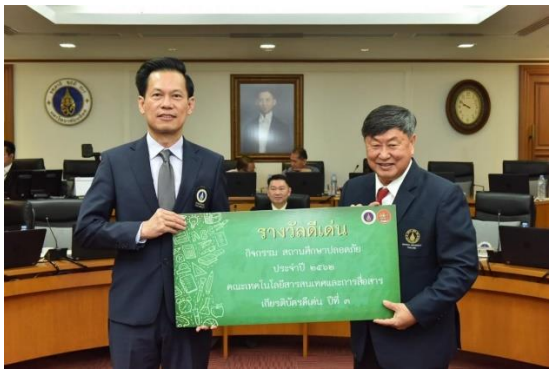
วันที่ 17 มีนาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดี แสดงความยินดีกับ ดร. พนมพร สุวรรณปัฐนะ ศิษย์เก่า CS ปริญญาโท รุ่นที่ 1 เนื่องในโอกาสได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นประเภทบริหาร ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง Vice President, Head of Inter Operator Service บริษัท DTAC Plc. นอกจากนี้ร่วมแสดงความยินดีกับ รศ.ดร. เรณู พุกบุญมี ผู้อำนวยการโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี และร่วมแสดงความยินดีกับ ศ.ดร. ทันตแพทย์หญิง วรานันท์ บัวจีบ คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ เนื่องในโอกาสได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นประเภทบริหารในงานมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นของบัณฑิตวิทยาลัย ม.มหิดล ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์ กรุงเทพฯ

คณะ ICT ม.มหิดล ขอแสดงความยินดีกับ ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ และ ดร. ธนพล นรเสฏฐ์ ในโอกาสได้รับทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี 2562

วันที่ 21 มีนาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล ขอแสดงความยินดีกับ ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบและ ดร. ธนพล นรเสฏฐ์ (นักวิจัย) เนื่องในโอกาสได้รับทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี 2562 จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ในโครงการวิจัยเรื่อง: Understanding Abusive Behaviors in Large-Scale Social Media towards Sustainable Thai Cultural Heritages of Online Social Networks in Thailand. โดยมีระยะเวลาโครงการ 3 ปี

ฏ

คณะ ICT ม.มหิดล เข้ารับรางวัล “สถานศึกษาปลอดภัย” ระดับดีเด่น ประจำปี 2562 เป็นปีที่ 3 ติดต่อกัน



วันที่ 13 กันยายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย อาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์ รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและระบบ พร้อมด้วยคุณสมศักดิ์ ธนาศรี บุคลากรคณะICT เข้ารับรางวัล **“สถานศึกษาปลอดภัย”** ระดับดีเด่น ประจำปี 2562 ซึ่งเป็นการรับเกียรติบัตรดีเด่นเป็นปีที่ 3 ติดต่อกัน ณ อาคารกีฬาเวสน์ 1 ศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย – ญี่ปุ่น) โดยศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (COSHEM)

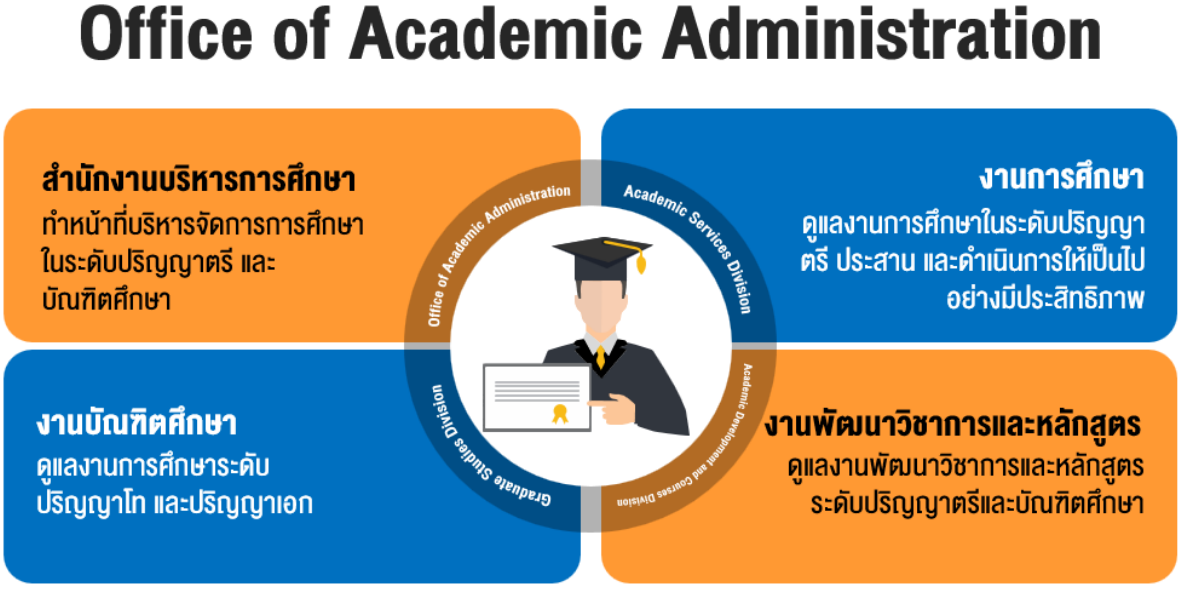
PART

03

การบริหารจัดการ

ผลงานด้านหลักสูตร และการศึกษา

คณะฯ ได้กำหนดพันธกิจด้านการเรียนการสอนของคณะฯ ให้สอดคล้องและตอบสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัย มีการออกแบบระบบงานการศึกษาในภาพรวม แบบบูรณาการ ที่มุ่งเน้นให้มีกระบวนการทำงานตามพันธกิจหลัก ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่มีผลสัมฤทธิ์ที่มุ่งสู่เป้าหมายตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ ดังนั้น เพื่อรองรับพันธกิจดังกล่าว โครงสร้างการบริหารการศึกษาของคณะฯ จึงประกอบด้วย



หลักสูตรการเรียนการสอน

คณะฯ เปิดสอน 5 หลักสูตร ตามมาตรฐานของ ACM (Association for Computing Machinery) และ IEEE (Institute of Electrical & Electronics Engineers) ได้แก่

- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ)
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน (หลักสูตรนานาชาติ)
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ (หลักสูตรนานาชาติ)
- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

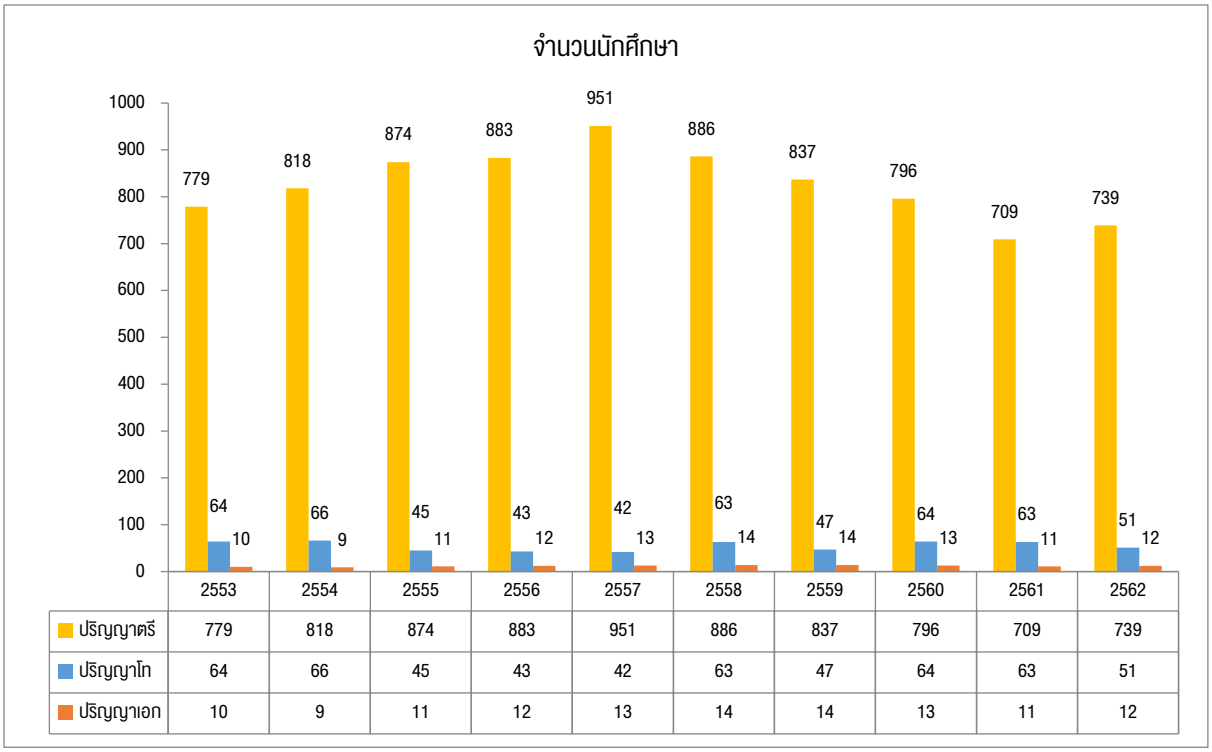
โดยมีการดำเนินการตามนโยบายและแนวทางด้านการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของคณะฯ

เป็นหลักสูตรใหม่เริ่มดำเนินการในปี 2557 โดยมีเป้าหมายเพื่อผลิตบุคลากรด้านความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ และด้านเทคโนโลยีเกม ที่มีความสามารถและศักยภาพสูง สามารถพัฒนาตนเองทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ

การคัดเลือกนักศึกษา

ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโทและเอก
คณะฯ คัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาตรี โดย 1) ดำเนินการรับบุคคลเข้าศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2562 ระบบ TCAS ที่กำหนดให้มีการรับนักศึกษา จำนวน 5 รอบ โดยได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัคร เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก และองค์ประกอบค่าร้อยละในระบบ Admissions กลาง โดยผู้ที่สอบผ่านจะต้องเป็นผู้มีพื้นฐานภาษาอังกฤษดี และผ่านการสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ 2) ระบบรับตรงของคณะฯ แบ่งเป็น รอบ ICT Portfolio รอบ ICT สอบตรง และรอบ International Admission	การคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ได้เปิดรับสมัคร Online ผ่านบัณฑิตวิทยาลัย โดยได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครไว้ตามเกณฑ์ และคัดเลือกโดยการสอบข้อเขียน สอบสัมภาษณ์ ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่สอบผ่านจะต้องเป็นผู้มีพื้นฐานภาษาอังกฤษดี และผ่านการสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ ส่วนการคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาเอก ทำการคัดเลือกโดยการสอบสัมภาษณ์และการนำเสนอในหัวข้อที่ผู้สมัครสนใจทำวิจัย

จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2553-2562 จำแนกตามระดับปริญญา แสดงในรูป



	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
ปริญญาตรี	779	818	874	883	951	886	837	796	709	739
ปริญญาโท	64	66	45	43	42	63	47	64	63	51
ปริญญาเอก	10	9	11	12	13	14	14	13	11	12

รูป : จำนวนนักศึกษาจำแนกตามระดับปริญญาปีการศึกษา 2553 - 2561

(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562)

การเตรียมความพร้อมนักศึกษา ก่อนเข้าเรียน

คณะฯ ได้จัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาใหม่ในระดับปริญญาตรีก่อนเปิดภาคการศึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาใหม่ (ICT Preparatory and Preparatory Program) ตามกรอบแนวคิด 21st Century Skills ในปี 2562 ได้เปิดสอนรายวิชาต่างๆ ประกอบด้วย 4 ส่วนหลัก ได้แก่

1. Core subjects เพื่อปรับพื้นฐานและเพิ่มพูนภาษา ประกอบด้วย

1.1 Mathematics เรียนปรับพื้นฐานวิชาด้านคณิตศาสตร์

1.2 English (Grammar, Reading, Writing, Communication)

1.3 World languages (Japanese และ Chinese) เตรียมความพร้อมสู่ AEC เรียนรู้ภาษาสำคัญของประเทศในกลุ่ม ASEAN (+3) โดยเลือกเรียน 1 ภาษา

2. Information, Media and Technology skills ประกอบด้วย

2.1 Computer เป็นหลักสูตรสำคัญช่วยเตรียมนักศึกษาให้มีความพร้อมในวิชาการด้านคอมพิวเตอร์

2.2 Digital Art & Multimedia เรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการออกแบบ ภาพ เสียง และภาพเคลื่อนไหว

2.3 Leveraging ICT Skills In Learning เพิ่มทักษะการใช้ MS Office ระดับสูง พร้อมสอบรับใบรับรองมาตรฐานระดับโลก ได้รับ Certificate จาก Microsoft และเป็นพื้นฐานการสอบ MOS Olympic

3. Learning and Innovation skills เป็นหลักสูตรพัฒนาด้านความคิด ประกอบด้วย

3.1 Creative Thinking & Lateral Thinking เรียนรู้และฝึกฝนทักษะความคิดสร้างสรรค์ และความคิดนอกกรอบ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้พัฒนาตนเองเป็นผู้ที่สร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ และเป็นคุณสมบัติสำคัญของนักศึกษา ICT

3.2 Visual & Conceptual Thinking เรียนรู้การคิดเป็นภาพ และคิดอย่างเป็นระบบ มีประโยชน์ต่อการเรียนและการทำงาน Project นำไปสู่การสร้างผลงานและโครงงานต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 Systematic Innovation Tools เรียนรู้และฝึกฝนการใช้เครื่องมือ กระบวนการ หรือเทคนิคต่างๆ ที่จะเป็นพื้นฐานให้นักศึกษาได้สร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ได้

4. Life and Career skills ประกอบด้วย

4.1 Leadership & Communication & Personality Development for Gen Z เรียนรู้และฝึกฝนด้านการสื่อสาร การปรับบุคลิกภาพ และความเป็นผู้นำ เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตระหว่างเรียนมหาวิทยาลัย และปรับตัวให้เข้ากับการเรียนการสอน ปรับตัวเข้ากับสังคมใหม่ๆ

การจัดการเรียนการสอน

คณะฯ จัดการศึกษาที่มุ่งพัฒนาเด็กไทยสู่สากล โดยได้ออกแบบระบบงานด้านการศึกษาให้รองรับและสอดคล้องกับเป้าหมายดังกล่าว รายละเอียดดังนี้

การจัดการเรียนการสอน

- คณะฯ มีการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีเป็นแบบ section โดยแต่ละ section มีนักศึกษาประมาณ 60-70 คน เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนมีความใกล้ชิดกับนักศึกษา
- มีการจัดกลุ่มขนาดเล็ก กลุ่มละประมาณ 20-30 คน ในการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษ โดยมีอาจารย์ผู้สอนเป็นชาวต่างชาติที่เป็นเจ้าของภาษา

- มีการเชิญผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากหน่วยงานภายนอกมาเป็นอาจารย์พิเศษเพื่อให้ความรู้ที่หลากหลายแก่นักศึกษา ทั้งระดับปริญญาตรี โท และเอก
- การทำโครงงานวิจัย (Senior project) ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะฯ ได้มีการจัดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และสถานที่เพิ่มเติมเพื่อให้ได้มีโอกาสในการเรียนรู้และทำงานกับนักศึกษากลุ่มอื่นๆ และอาจารย์ที่ปรึกษาของตนเองได้ดียิ่งขึ้น และการจัดการ Senior project จะเน้นให้สามารถพัฒนาตนเองทั้งในด้านวิชาการและการสื่อสาร โดยมีการกำหนดขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การเลือกหัวข้อของนักศึกษา การเริ่มต้นการดำเนินการ การติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษาโดยจัดให้มี Senior project proposal การนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการและต่อสาธารณะ (Senior project conference และ Senior project mini poster exhibition) การสอบต่อคณะกรรมการในตอนจบ (Senior project defense)
- มีการจัดสอบ English Exit Exam เพื่อประเมินทักษะทางด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปี 4 ก่อนจบการศึกษา โดยจะมีทั้งส่วนที่เป็น Written exam และ Oral exam
- มีการประเมินการเรียนการสอนในทุกรายวิชาที่เปิดสอน ประเมินสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน และประเมินความพึงพอใจหลักสูตรของผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2561

การจัดกิจกรรมเสริมและพัฒนาศักยภาพ

กิจกรรมนักศึกษา เพื่อพัฒนานักศึกษาทางด้านคุณธรรม จริยธรรม วินัย ศิลปวัฒนธรรม

- โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาคณะ ICT (จิตตปัญญา) ปีการศึกษา 2561
- งานพิธีปัจฉิมนิเทศ ปีการศึกษา 2561
- งานปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่คณะ ICT ปีการศึกษา 2561
- งานพิธีไหว้ครู ปีการศึกษา 2561
- กิจกรรมอบรมและพัฒนาบุคลิกภาพนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ก่อนจบการศึกษา ปีการศึกษา 2561
- กิจกรรมสนับสนุนความสัมพันธ์น้องพี่และส่งเสริมความเข้าใจด้าน iICT Breeds SATR
- Core Values (Salaya Tour) ปีการศึกษา 2561
- กิจกรรมสอนน้องร้องเพลง ปีการศึกษา 2561
- กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ ICT รุ่นที่ 16 ปีการศึกษา 2561
- กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ ICT รุ่นที่ 17 ปีการศึกษา 2561
- กิจกรรมประกวดดาว-เดือนคณะ ICT ปีการศึกษา 2561
- กิจกรรมขอบคุณรุ่นพี่ (Bye'Nior)
- กิจกรรมการแข่งขันกีฬานักศึกษาใหม่ (Freshy Game 2018) ปีการศึกษา 2561
- กิจกรรมการแข่งขันกีฬานักศึกษา อาจารย์และบุคลากร ภายในคณะฯ (ICT CUP) ปีการศึกษา 2561

นักศึกษาที่ได้รับรางวัล

ตาราง : รายชื่อนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับรางวัล ประจำปีการศึกษา 2561

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	ประเภทรางวัล	รายการการแข่งขัน	หน่วยงานที่ให้รางวัล	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	นายอากากรณ์ เก่งการนา	ชนะเลิศ	The 2018 Microsoft Office Specialist World Championship at USA	ARIT Co.,LTD	ดร.ปรีชา ตั้งวรกิจถาวร
2	นายวีรวิฒน์ ภาวนาวิวัฒน์ นายดาวิด ชูเศรษฐการ นายปฏิพล สุวรรณบล	รองชนะเลิศอันดับสอง	Financial Cyber Security Boot Camp ครั้งที่ 2	ETDA Thailand สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ)	ดร. กรินทร์ สุมังคะโยธิน
3	นายกฤษดา สุนทรวุฒิไกร นายฐานันท์ ทรัพย์ธำรงค์	รองชนะเลิศอันดับสอง	National Software Contest 2019	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	ดร. ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา
4	นายวีรวิฒน์ ภาวนาวิวัฒน์ นายดาวิด ชูเศรษฐการ นายปฏิพล สุวรรณบล	รางวัลชมเชย	National Software Contest 2019	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	ดร. กรินทร์ สุมังคะโยธิน
5	นายชัชวาล โคตรสุ นายฐิติวุฒิ จามรมาน นายนิรมิต ชื่นประภานุสรณ์	รองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	National Software Contest 2019	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	รศ.ดร. วัสกา วิสุทธิวิเศษ
6	นายจักรี โล่พันธุ์ศิริกุล นางสาวยอดธิดา ยอดเมือง นางสาววรรณกานต์ ปรางอ่อน	ชนะเลิศ	National Software Contest 2019	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ
7	นายชนาธิป พรประสิทธิ์ นายธนดล บุญเกิด	รองชนะเลิศอันดับสอง	National Software Contest 2019	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ
8	นายธนกิตติ์ สาชาติ นายสรายุทธ หล้าวิไลย์ นายบัณฑิต โหว	ชนะเลิศ	Innovation for Campus Sustainability	มหาวิทยาลัยมหิดล	ดร. ปวิตรา เลี่ยมรักษ์
9	นายธนกิตติ์ สาชาติ นายสรายุทธ หล้าวิไลย์ นายบัณฑิต โหว	ชนะเลิศ	The 4th Asian Conference on Campus Sustainability ACCS at Korea	มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ Hokkaido University Sustainable Campus Management Office	ดร. ปวิตรา เลี่ยมรักษ์

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	ประเภทรางวัล	รายการการแข่งขัน	หน่วยงานที่ให้รางวัล	อาจารย์ที่ปรึกษา
10	นางสาวสุภัสสรา วัฒนเกรียงไกร	Best Research Paper	The 9th International Workshop on Empirical Software Engineering in Practice (IWESEP2018)	Nara Kasugano International Forum Iraka	ผศ.ดร. ธันวดี สุเนตนันท์
11	นางสาวจันสิดา มกรานนท์	Best Imagination & The Winner	Young Webmaster Camp 2018 (YWC) (CP All Social Innovation Awards)	CP ALL Public Company Limited	-
12	นายเจตนิพัทธ์ ทองวิไล	ชมเชย	Huawei ICT Competition Thailand 2018-2019	Huawei Technologies Co., Ltd.	อาจารย์สนิท แสงหลา
13	นายวชิรวิทย์ เต็งชัยศรี นางสาวกนกวรรณ รุ่งทรัพย์ทวีคูณ นายธนพัฒน์ สมัครกิจ	รางวัลประกาศเกียรติคุณ	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น	สภาวิจัยแห่งชาติ	ดร. ปรีชา ตั้งวรกิจถาวร
14	นายพัทวิทย์ ศรีอนุวัติพงศ์ นายอาภากรณ์ เก่งการนา นางสาววริษา กิตติศุภกุล	รองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	Mahidol Innovation for Campus Sustainability	มหาวิทยาลัยมหิดล	ดร. ปวิตรา เลี่ยมรักษ์
15	นายกิตตินันท์ อัคคะภิญโญ นายปรินทร ภู่ย้อย นายสุชาครีย์ สว่างวงษ์	รางวัลเหรียญเงิน	Thailand Reseach Expo 2019	สภาวิจัยแห่งชาติ	ผศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
16	นายชัชวาลย์ โครตสุ นายฐิติวุฒิ จามรมาน นายนิรมิต ชื่นประภานุสรณ์	รองชนะเลิศอันดับสอง	Innovation for Crime Combating Contest 2019: I4C-2019	กรมสอบสวนคดีพิเศษ และ มหาวิทยาลัยมหิดล	รศ.ดร. วิสกา วิสุทธิวิเศษ

การแข่งขันทางวิชาการ

- โครงการการสนับสนุนนักศึกษา เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการ มี 11 โครงการ
  1) การแข่งขันทางวิชาการ The 2018 Microsoft Office Specialist World Championship at USA
  2) การแข่งขันทางวิชาการ Financial Cyber Security Boot Camp ครั้งที่ 2
  3) การแข่งขันทางวิชาการ National Software Contest 2019
  4) การแข่งชันทางวิชาการ Innovation for Campus Sustainability
  5) การแข่งขันทางวิชาการ The 4th Asian Conference on Campus Sustainability ACCS at Korea
  6) การแข่งขันทางวิชาการ The 9th International Workshop on Empirical Software Engineering in Practice (IWESEP2018)
  7) การแข่งขันทางวิชาการ Young Webmaster Camp 2018 (YWC)
  8) การแข่งขันทางวิชาการ Huawei ICT Competition Thailand 2018-2019
  9) การแข่งขันทางวิชาการ Thailand Inventor Award 2019
  10) การแข่งขันทางวิชาการ Mahidol Innovation for Campus Sustainatility
  11) มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ปี 2562
  12) การแข่งขัน Innovation for Crime Combating Contest 2019: I4C-2019

การแลกเปลี่ยนนักศึกษา (Student Exchange)

ในปีการศึกษา 2561 มีนักศึกษาของคณะฯ เข้าร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ต่างประเทศในมหาวิทยาลัยต่างๆ ดังนี้

ตาราง : จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ

ลำดับ	มหาวิทยาลัย	ประเทศ	จำนวนนักศึกษา (คน)
1	Nara Institute of Science and Technology (NAIST)	ญี่ปุ่น	6
2	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	ญี่ปุ่น	9
3	Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)	ญี่ปุ่น	2
4	Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)	ญี่ปุ่น	3
5	Amiya Corporation	ญี่ปุ่น	6
6	National Central University (NCU)	สาธารณรัฐไต้หวัน	10
7	Tianjin University	สาธารณรัฐประชาชนจีน	17
8	Sungkyunkwan University	สาธารณรัฐเกาหลี	1
9	University of Bremen	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	11
10	Liverpool John Moores University	สหราชอาณาจักร	3
11	University of South-Eastern Norway (USN) Kongsberg	ราชอาณาจักรนอร์เวย์	6
12	Universiti Kebangsaan Malaysia	สหพันธรัฐมาเลเซีย	1

ลำดับ	มหาวิทยาลัย	ประเทศ	จำนวนนักศึกษา (คน)
13	Monash University	เครือรัฐออสเตรเลีย	3
14	Ewha Womans University and Fukuoka Women's University	สาธารณรัฐเกาหลี และ ญี่ปุ่น	4
15	MU Backpack 2019 (โครงการทุนสนับสนุนการเดินทางไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรม และสร้างเสริมการเป็นพลเมืองโลกสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี)	สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	4
จำนวนนักศึกษารวมทั้งสิ้น			**86**

นักศึกษาต่างชาติ (International Students)

ในปีการศึกษา 2561 มีนักศึกษาต่างชาติเข้ามาศึกษาในหลักสูตรของคณะฯ โดยได้รับหน่วยกิตหรือปริญญาบัตรของหลักสูตร ดังนี้

ตาราง : จำนวนนักศึกษาต่างชาติที่มาลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรของคณะฯ

ลำดับ	หลักสูตร	ประเทศ	จำนวนนักศึกษา (คน)
1	ปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กัมพูชา	4
		จีน	4
2	ปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	กัมพูชา	2
		จีน	1
		พม่า	1
		อินเดีย	1
3	ปริญญาโท สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ	พม่า	1
		เยอรมนี	1
		ภูฏาณ	2
		อินเดีย	1
จำนวนนักศึกษารวมทั้งสิ้น			**18**

การสนับสนุนนักศึกษาสู่ความสำเร็จ

คณะฯ มีการดำเนินการด้านการสนับสนุนนักศึกษาสู่ความสำเร็จ 4 ด้าน ดังนี้

1) Tutoring System มุ่งเน้นในด้านการสนับสนุนและพัฒนานักศึกษาในด้านการเรียนเป็นหลัก โดยมีการสอนพิเศษให้นักศึกษานอกเหนือจากชั่วโมงเรียน โดยเน้นรายวิชาทางด้านคอมพิวเตอร์
2) Lab Assistant System จัดให้มีผู้ช่วยสอนนักศึกษาให้มีความเข้าใจในเนื้อหามากยิ่งขึ้น
3) Consulting & Mentoring System มุ่งเน้นในการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาในด้านการเรียนและชีวิตส่วนตัว นักศึกษาสามารถเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาโดยตรง หรือทางโทรศัพท์ email, line, Facebook
4) Scholarship System การดำเนินการด้านทุนการศึกษา

ในปีการศึกษา 2561 คณะฯ ได้สนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักศึกษาของคณะฯ ดังแสดงในตาราง

ตาราง : จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนจากคณะฯ ประจำปีการศึกษา 2561

ระดับ	รวม (คน)
ปริญญาตรี	50
ปริญญาโท	3
ปริญญาเอก	9
รวม	**62**

(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562)

นอกจากนี้ คณะฯ ยังดำเนินการในด้านอื่นๆ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) การดำเนินการด้านระบบอาจารย์ที่ปรึกษา
   - อาจารย์ประจำบ้าน (10 บ้าน) เพื่อให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาในด้านการเรียน และด้านส่วนตัว
   - อาจารย์ที่ปรึกษาสำหรับนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ
2) การติดตามสถานะการเรียนของนักศึกษา
   - ระบบแจ้งผ่าน My Courses SMS และ e-Mail
3) การพัฒนาและส่งเสริมระบบอาจารย์ที่ปรึกษา
   - กิจกรรม ICT Cup 2018
   - โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ ICT รุ่นที่ 17

ด้านการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

คณะฯ ได้ดำเนินการในด้านการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

1) โครงการให้ความรู้ทางวิชาการแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะฯ ได้กิจกรรมอบรมให้ความรู้ทางวิชาการแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (เชิญวิทยากรมาให้ความรู้แก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา)
2) โครงการส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์และนักศึกษา คณะฯ ได้จัดการปฐมนิเทศนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561
3) โครงการสนับสนุนนักศึกษาไปบรรยายและเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ คณะฯ ได้ให้ทุนสนับสนุนแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไปเสนอผลงานวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

การให้บริการด้านการศึกษา (Academic services)

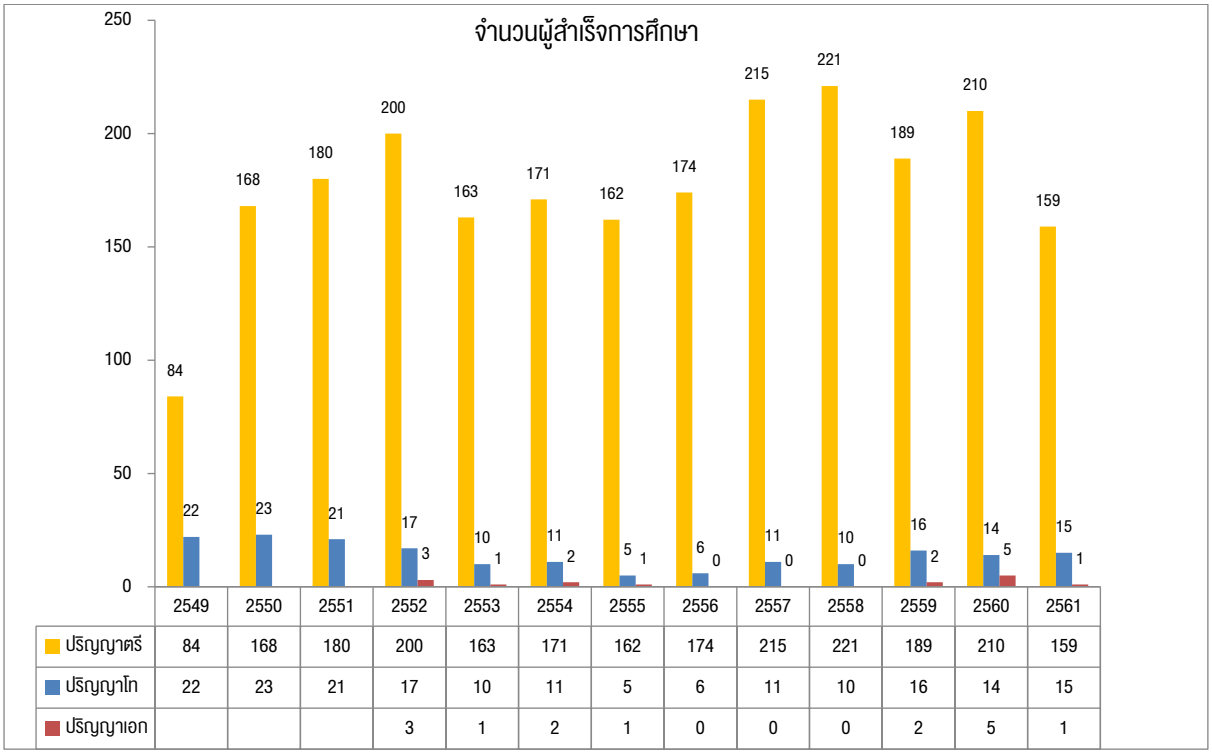
คณะฯ ได้มีการดำเนินการต่างๆ ดังต่อไปนี้

- การสนับสนุนการเรียนการสอน เช่น การสั่งซื้อหนังสือประกอบการสอน การเตรียมอุปกรณ์การสอน การจัดทำเอกสารประกอบการสอน ระบบการ cancel/makeup ระบบบันทึกเวลาสอน ระบบ Attendance เป็นต้น
- การให้บริการนักศึกษาที่เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ มีการจัดบุคลากรชาวต่างชาติ ให้บริการนักศึกษาที่มาติดต่อในเรื่องต่างๆ เช่น เกี่ยวกับการเรียนการสอน การขอเอกสารสำคัญทางการศึกษา การส่งการบ้าน และการเขียนใบคำร้องต่างๆ เป็นต้น เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ
- การให้บริการนักศึกษาด้านกิจการนักศึกษาและสวัสดิการต่างๆ เช่น การให้บริการตู้ล็อกเกอร์ การตรวจสุขภาพนักศึกษา ข้อมูลหอพัก การขอผ่อนผันทหาร การกู้ยืมเงินจาก กยศ. เป็นต้น

- การให้บริการนักศึกษาด้านการจำหน่ายหนังสือเรียน
- มีระบบการแจ้งข้อมูลข่าวสารแก่นักศึกษาผ่าน My Courses, Social Network, SMS, e-Mail, LCD และบอร์ดประชาสัมพันธ์
- การแจ้งผลการศึกษาแก่นักศึกษาผ่านทาง e-Mail และแจ้งผลการศึกษาของนักศึกษาแก่ผู้ปกครองทาง e-Mail ของผู้ปกครองและทางไปรษณีย์
- มีการพัฒนาและใช้งานระบบ My Courses ของคณะฯ เพื่อใช้เป็นช่องทางหนึ่งที่สนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษานอกห้องเรียน (ดูที่เว็บไซต์ https://mycourses.ict.mahidol.ac.th)

การสำเร็จการศึกษา

ตั้งแต่ปีการศึกษา 2549 - 2561 คณะฯ มีผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี โท และเอก ดังแสดงในรูป



	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
ปริญญาตรี	84	168	180	200	163	171	162	174	215	221	189	210	159
ปริญญาโท	22	23	21	17	10	11	5	6	11	10	16	14	15
ปริญญาเอก				3	1	2	1	0	0	0	2	5	1

รูป : จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาจำแนกตามระดับปริญญา ปีการศึกษา 2549 – 2561

(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562)

ในปีการศึกษา 2561 คณะฯ มีโครงงาน/วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ ดังสรุปในตาราง โดยมีรายชื่อดังสรุปตาราง

ตาราง : จำนวนโครงงานระดับปริญญาตรี วิทยานิพนธ์ และสารนิพนธ์ ประจำปีการศึกษา 2561

ระดับ	รวม (เรื่อง)
ปริญญาตรี	57
ปริญญาโท	15
ปริญญาเอก	1
รวม	**73**

(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2561)

ตาราง : รายชื่อโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี ของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561

No.	ชื่อโครงงาน
1	Web-based Dormitory Recommender System for Students
2	Business Intelligence Platform for VLDB
3	Automatic Car License Plate, Color and Logo Detection System
4	Human Detection in High Density and Multiple Camera Environment
5	Indoor Human Location Positioning using Wi-Fi and Camera
6	Cultural Heritage of India
7	Intelligent Translation for Domain-Specific Documents
8	Chilli seed germination analysis by Image Processing Technique
9	Orange sweetness measurement by image processing method
10	Non-repudiation protocol for electronic commerce
11	Botnet packet detection algorithm
12	K4ThaiHealth : ThaiMedical Term Corpus Ontology approach
13	Nunji - The Personal Assistance for Young E-Sport Player
14	OAuth vulnerability scanner pluigin for Burp Suit
15	Application Security Pipeline Framework
16	Software component recommendation system
17	Realistic Virtual Hand Simulation and Its Application in Computer Education
18	Virtual Reality Simulation for Training in the Resuscitation of a Pediatric Patient with RSV
19	Digital Health Information System (dHI)
20	Intelligent Hospital OPD (iOPD)
21	Zenbo for home care
22	NeXGen pView
23	OPENUP: Mental Health Therapy and Counseling Application
24	Interactive Museum Application and Website for Research Institute for language and culture of Asia
25	Pattana
26	EdDeaf
27	Generating symbolic descriptions of surgical procedures in a VR dental surgery simulator
28	Predictive modeling of dengue using breeding site density from Google street view images
29	TEMLA
30	Safe Trails
31	Starchaser: a turn-based tactics, role-playing, augmented reality game
32	AR Museum
33	Smart Spoiler Blocker
34	The Spatio-temporal Distribution of the Real Estate Price Monitoring System
35	CampPASS
36	Amaze Box One
37	KeyFace
38	Kiddy Manner
39	WhatTheHealth

No.	ชื่อโครงงาน
40	GlaucoVIZ
41	Gait Measurement and Analysis System Version 2
42	Measurement and analytic system for electricity usage in a building
43	Breast Cacification Analysis Using Pseudo-Color Image Processing
44	Data++: An Automated Intelligent Data Augmentation Tool
45	WabiQA
46	@Cody
47	Requirement and Design Self Admitted Technical Debt Detection
48	Rehabilitation Tracking System
49	AR2GC: Automatic Relational-Based Data To Graph-Based Data Convertizor
50	N3CVS: Any N x N x N Rubik's Cube State Verifier and Solver Using Model Checking Technique
51	A Mobile Application for Security Assessment towards IoT Devices
52	Protecting Internet of Things via Intrusion Detection System on Raspberry Pi
53	Classification of Thai Rice-grain Images Using Mask R-CNN and Transfer Learning
54	Drawy: Handwriting Practice Application
55	Mobile Application For Basic Hakka Learning
56	Image processing for classifying foot arches posture
57	Environmental probing system from portable lambda boards

ตาราง : รายชื่อวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ ระดับปริญญาโท ของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง / TOPIC	ประเภท
1	DEEP TRAJECTORY BASED GAIT RECOGNITION FOR HUMAN RE-IDENTIFICATION การระบุอัตลักษณ์บุคคลโดยการจดจำรูปแบบการเดินด้วยเส้นโคจรการเคลื่อนที่เชิงลึก	วิทยานิพนธ์
2	DEEP LEARNING BASED TECHNIQUE FOR MICROANEURYSM SEGMENTATION IN RETINAL IMAGE การแยกส่วนหลอดเลือดฝอยโป่งพองในภาพถ่ายจอตาโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก	วิทยานิพนธ์
3	PERFORMANCE ANALYSIS OF WIFI-BASED INDOOR POSITIONING BASED ON RF LATERATION AND RF FINGERPRINT	สารนิพนธ์
4	AUTOMATED IT AUDIT OF WINDOWS SERVER ACCESS CONTROL การตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศแบบวิธีอัตโนมัติของการควบคุมการเข้าถึงในระบบปฏิบัติการวินโดวส์	วิทยานิพนธ์
5	ASSESSMENT OF SECURITY AWARENESS TRAINING METHODOLOGIES VIA EMAIL PHISHING	วิทยานิพนธ์
6	BUILDING DNSSEC AWARENESS FOR THAI AUTONOMOUS SYSTEM การสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของ DNSSEC สำหรับระบบออโตโนมัสของไทย	สารนิพนธ์
7	DEVELOPMENT OF INTRUSION DETECTION SYSTEM BY DEEP LEARNING WITH TENSORFLOW การพัฒนาระบบตรวจจับการบุกรุกด้วยการเรียนรู้เชิงลึกโดยใช้เครื่องมือ TENSORFLOW	วิทยานิพนธ์
8	PRIVATE BLOCKCHAIN FOR THE SMART HOME SYSTEMS	วิทยานิพนธ์

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง / TOPIC	ประเภท
9	COMPARATIVE STUDY OF MACHINE LEARNING TECHNIQUES FOR INTRUSION DECTECTION	สารนิพนธ์
10	EATURE SELECTION FOR EMAIL PHISHING DETECTION USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES	สารนิพนธ์
11	VIRTUAL REALITY SIMULATION FOR TEACHING EMERGENCY MANAGEMENT DECISION MAKING IN ROOT CANAL TREATMENT ระบบจำลองเสมือนจริงสำหรับฝึกการตัดสินใจในการจัดการเหตุฉุกเฉินในการรักษารากฟัน	วิทยานิพนธ์
12	AUTOMATIC RE-IDENTIFICATION OF CATTLE USING MUZZLE IMAGES การระบุเอกลักษณ์เฉพาะตัวของกระบือปลักโดยใช้ภาพถ่ายจมูก	สารนิพนธ์
13	A VIRTUAL REALITY SYSTEM FOR STRESS INOCULATION TRAINING OF PREHOSPITAL HEALTHCARE PERSONNEL ระบบความจริงเสมือนสำหรับการฝึกเพื่อสร้างภูมิต้านทานต่อความเครียดของผู้ปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน	สารนิพนธ์
14	EDUCATIONAL GAME FOR GENERAL PUBLIC TO INCREASE AWARENESS OF DENGUE FEVER เกมการศึกษาสำหรับบุคคลทั่วไปเพื่อกระตุ้นความตระหนักถึงโรคไข้เลือดออก	สารนิพนธ์
15	DIGITAL GAME-BASED LEARNING FOR DELIVERING TECHNICAL KNOWLEDGE TO GENERAL PEOPLE สื่อการเรียนรู้รูปแบบเกมดิจิตอลเพื่อการถ่ายทอดความรู้ในเชิงเทคนิคสำหรับบุคคลทั่วไป	สารนิพนธ์

ตาราง : รายชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก ของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง / TOPIC	ประเภท
1	2D AND 3D SEGMENTATION OF GRAYSCALE MEDICAL IMAGES USING VARIABLE NEIGHBORHOOD SEARCH การแบ่งส่วนภาพทางการแพทย์โทนสีเทาแบบสองมิติและสามมิติด้วยวิธีการแปรปรวนพื้นที่ค้นหาในบริเวณใกล้เคียง	วิทยานิพนธ์

การติดตามหลังสำเร็จการศึกษา

คณะฯ มีการติดตามและประเมินบัณฑิตหลังสำเร็จการศึกษา โดยทำการสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา การสำรวจคุณภาพของบัณฑิตจากหน่วยงานที่บัณฑิตปฏิบัติงานอยู่โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตาม รวบรวมข้อมูล สถานภาพการทำงานภายหลังจากจบการศึกษา พร้อมทั้งประเมินความสามารถในการนำความรู้ที่ได้รับจากการเรียนการสอนไปประยุกต์ใช้กับการทำงาน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพัฒนาการเรียนการสอนของคณะฯ ต่อไป และจากการสำรวจข้อมูลการได้งานทำภายใน 1 ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นมา ได้ผลลัพธ์ที่สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง ดังรายละเอียดในตาราง

ตาราง : ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี

ปีการศึกษา	จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด (คน)	จำนวนที่ตอบแบบสอบถาม	ศึกษาต่อ	ได้งานทำ/ประกอบอาชีพอิสระ	รอศึกษาต่อ	ไม่มีงานทำ	ร้อยละของบัณฑิต ป.ตรี ที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ	
							เป้าหมาย	ผลลัพธ์
2551 [จัดเก็บข้อมูลปี 2553]	180	179 (99.44%)	41	78	45	15	-	56.52 (ภายใน 3 เดือน)
2552 [จัดเก็บข้อมูลปี 2554]	200	197 (98.50%)	41	149	0	7	80 (ภายใน 1 ปี)	95.51 (ภายใน 1 ปี)
2553 [จัดเก็บข้อมูลปี 2555]	163	160 (98.16%)	21	133	2	4	80 (ภายใน 1 ปี)	95.68 (ภายใน 1 ปี)
2554 [จัดเก็บข้อมูลปี 2555]	171	169 (98.83%)	28	136	-	5	80 (ภายใน 1 ปี)	96.45 (ภายใน 1 ปี)
2555 [จัดเก็บข้อมูลปี 2556]	162	162 (100%)	20	131	-	11	80 (ภายใน 1 ปี)	97.12 (ภายใน 1 ปี)
2556 [จัดเก็บข้อมูลปี 2557]	174	174 (100%)	21	142	0	11	80 (ภายใน 1 ปี)	92.81 (ภายใน 1 ปี)
2557 [จัดเก็บข้อมูลปี 2558]	215	208 (96.74%)	21	178	0	16	80 (ภายใน 1 ปี)	91.35 (ภายใน 1 ปี)
2558 [จัดเก็บข้อมูลปี 2559]	221	221 (100%)	22	185	0	14	80 (ภายใน 1 ปี)	92.96 (ภายใน 1 ปี)
2559 [จัดเก็บข้อมูลปี 2561]	189	187 (98.94%)	19	153	0	15	80 (ภายใน 1 ปี)	91.07 (ภายใน 1 ปี)
2560 [จัดเก็บข้อมูลปี 2562]	210	209 (99.52%)	11	188	0	10	80 (ภายใน 1 ปี)	94.57 (ภายใน 1 ปี)

ในปี 2557 - 2562 คณะฯ ได้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตระดับปริญญาตรี โท และเอก ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2555 - 2560 ได้คะแนนประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ดังรายละเอียดในตาราง

ตาราง : ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิต/คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (คะแนนเต็ม 5)

ระดับ	สำรวจข้อมูลปี 2558 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2556]		สำรวจข้อมูลปี 2559 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2557]		สำรวจข้อมูลปี 2560 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2558]		สำรวจข้อมูลปี 2561 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2559]		สำรวจข้อมูลปี 2562 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560]	
	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
บัณฑิตระดับปริญญาตรี	4.00	4.18	4.00	4.05	4.00	4.03	4.00	4.25	4.00	4.07
บัณฑิตระดับปริญญาโท	4.00	4.58	4.00	4.29	4.00	3.61	4.00	4.21	4.00	4.17
บัณฑิตระดับปริญญาเอก	4.00	N/A (ไม่มี นศ. จบ)	4.00	N/A (ไม่มี นศ. จบ)	4.00	N/A (ไม่มี นศ. จบ)	4.00	4.33	4.00	4.26

เกณฑ์การประกันคุณภาพระดับหลักสูตร (AUN-QA)

ในปี 2558 มหาวิทยาลัยมหิดล เริ่มกำหนดให้ใช้ระบบการประกันคุณภาพในระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์มาตรฐาน AUN-QA โดยในระยะแรกของการนำเกณฑ์การประกันคุณภาพ AUN-QA มาใช้นั้น มหาวิทยาลัยมหิดลเริ่มดำเนินการกับหลักสูตรนำร่อง (Pilot programme) ทั้งนี้ คณะ ICT ได้ตอบรับนโยบายของมหาวิทยาลัยด้วยการเข้าร่วมเป็นหนึ่งในหลักสูตรนำร่องรุ่นแรก โดยในการนี้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560 คณะฯ ได้ส่งเล่มรายงาน SAR AUN-QA 2017 สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ) และรับการตรวจประเมินตามเกณฑ์ดังกล่าว โดยกรรมการตรวจประเมินของมหาวิทยาลัย (MU AUN-QA Assessor) ในระหว่างวันที่ 22 – 23 มกราคม 2561 ผลการตรวจประเมินใน 11 Criteria โดยใช้ระดับคะแนน 7 Point Scale เป็นดังนี้

	Criteria	Score
1.	Expected Learning Outcomes	4
2.	Program Specification	4
3.	Program Structure and Content	3
4.	Teaching and Learning Approach	3
5.	Student Assessment	3
6.	Academic Staff Quality	4
7.	Support Staff Quality	4
8.	Student Quality and Support	4
9.	Facilities and Infrastructure	4
10.	Quality Enhancement	4
11.	Output	4
	Overall Verdict	**3.72**

นอกจากนี้ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ) ได้ตอบรับเข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน ปี 2562 (PREP4AUN-QA 2019) ของมหาวิทยาลัย โดยได้รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน ในวันที่ 11 – 13 กุมภาพันธ์ 2562 และได้รับการรับรองตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2562 ผลการตรวจประเมินใน 11 Criteria โดยใช้ระดับคะแนน 7 Point Scale เป็นดังนี้

	Criteria	Score
1.	Expected Learning Outcomes	6
2.	Program Specification	6
3.	Program Structure and Content	6
4.	Teaching and Learning Approach	5
5.	Student Assessment	5
6.	Academic Staff Quality	6
7.	Support Staff Quality	5
8.	Student Quality and Support	6
9.	Facilities and Infrastructure	6
10.	Quality Enhancement	6
11.	Output	6
	Overall Verdict	**Example of Best Practice**

ผลงานด้านการวิจัย

ปีงบประมาณ 2562 คณะฯ มีผลงานด้านการวิจัยจากโครงการต่อไปนี้ คือ โครงการพัฒนางานวิจัยทางด้าน ICT และโครงการพัฒนาเครือข่ายงานวิจัยทางด้าน ICT รวมทั้ง มีผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ อาทิ เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- โครงการศึกษาการโอนถ่ายความรู้ที่คอมพิวเตอร์ใช้ในการวิเคราะห์การนอน โดย ดร. อัคร สุประทักษ์
- โครงการปรับปรุงความถูกต้องของแผนที่นำทางภายใต้เงื่อนไขการจราจรต่างระดับที่มีการใช้จุดภูมิศาสตร์ร่วม โดย ดร. ฐิติวัชร์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ
- โครงการสร้างโมเดลทางคณิตศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์การใช้ภาษาไทยที่ไม่เหมาะสมในสื่อสังคมออนไลน์ขนาดใหญ่ โดย ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ
- โครงการการศึกษาวิวัฒนาการของอัลกอริธึมในวรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์ โดย ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ
- โครงการการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อแบ่งส่วนองค์ประกอบภาพของภาพจอประสาทตาและการระบุภาวะเบาหวานขึ้นจอตาโดยอัตโนมัติ โดย ผศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
- โครงการพัฒนาแอปพลิเคชั่นระบบนำทางสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ โดย ผศ.ดร. บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา
- โครงการการคาดการณ์ราคาอสังหาริมทรัพย์โดยใช้การประมาณค่าเชิงพื้นที่จากข้อมูลขนาดใหญ่ โดย ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ
- โครงการการวิจัยเพื่อสำรวจเปรียบเทียบผลการเรียนรู้ด้วยตนเองจากการใช้ความคิดเชิงมโนทัศน์และการเรียนรู้ในชั้นเรียน โดย ดร. ปรีชา ตั้งวรกิจถาวร
- โครงการกระบวนการความจริงเสมือนสำหรับการฝึกเพื่อสร้างภูมิต้านทานต่อความเครียดของผู้ปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน โดย ดร. โมเรศ ปรัชญพฤทธิ์
- โครงการการตรวจสอบกฎของระบบการตรวจจับการบุกรุกด้วยการตรวจสอบภววิทยา โดย ดร. อัษฎารัตน์ คูรัตน์
- โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงดิจิตอลของชุมชนคลองมหาสวัสดิ์ โดย รศ.ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์
- โครงการอุปกรณ์วัดการเดินจากการเคลื่อนไหวของข้อเข่า และแรงกดที่ฝ่าเท้า โดย รศ.ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์
- โครงการจัดเก็บข้อมูล ติดตาม และวิเคราะห์การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารด้วยเทคโนโลยีไอโอที และข้อมูลขนาดใหญ่ โดย รศ.ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์
- โครงการจ้างที่ปรึกษาโครงการประเมินระบบสารสนเทศสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) โดย ดร. อัษฎารัตน์ คูรัตน์
- โครงการจ้างปรึกษาทางเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ โดย ผศ. ดร. ธันวดี สุเนตนันท์
- โครงการ Anomaly Detection and HDD Performance Prediction Modeling Using Supplier Mechanical Components Data โดย ดร. ธนพล นรเสฏฐ์

- โครงการ Automated Optical Disk Inspection (AOI) for HDD Spec Optimization โดย ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ
- โครงการ An Auto-Diagnosis Tool for Identifying Causal Relationship among HDD Drive Parameters โดย ดร. เพชร สัจจชลพันธ์

ผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการ ที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ

มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ปี 2557-2562 แสดงข้อมูลในตาราง

ตาราง : จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ปี 2557-2562

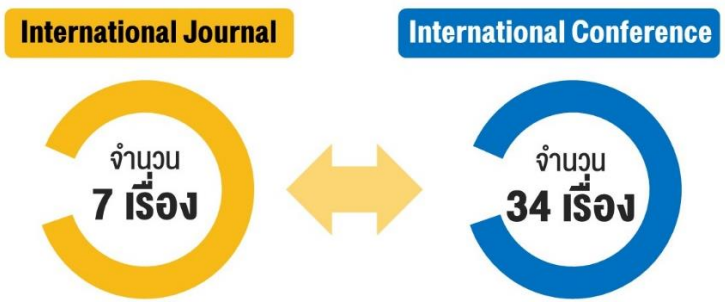
ประเภท	2557	2558	2559	2560	2561	2562
วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ	10	5	8	12	16	7
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	35	32	29	45	70	34
วารสารทางวิชาการระดับชาติ	1	0	0	0	0	0
การประชุมวิชาการระดับชาติ	0	0	0	0	3	0
รวม (เรื่อง) สัดส่วนผลงานต่ออาจารย์	46 1.67 (46/27.5)	37 1.23 (37/30)	37 1.28 (37/29)	57 1.78 (57/32)	89 2.41 (89/37)	41 1.03 (41/40)

สัดส่วนจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ต่อจำนวนอาจารย์ ปี 2557-2562 แสดงในตาราง

ตาราง : สัดส่วนจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ต่อจำนวนอาจารย์ที่ปฏิบัติงานปี 2557-2562

ประเภท	2557	2558	2559	2560	2561	2562
วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ	0.36 (10/27.5)	0.17 (5/30)	0.28 (8/29)	0.38 (12/32)	0.43 (16/37)	0.18 (7/40)
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	1.27 (35/27.5)	1.07 (32/30)	1.00 (29/29)	1.41 (45/32)	1.89 (70/37)	0.85 (34/40)
วารสารทางวิชาการระดับชาติ	0.04 (1/27.5)	0.00 (0/30)	0.00 (0/29)	0.00 (0/32)	0.00 (0/37)	0.00 (0/40)
การประชุมวิชาการระดับชาติ	0.00 (0/27.5)	0.00 (0/30)	0.00 (0/29)	0.00 (0/32)	0.00 (3/37)	0.00 (0/40)

รายการผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ปี 2562



International Journal จำนวน 7 เรื่อง ได้แก่

1. Thanongchai Siriapisith, Worapan Kusakunniran, Peter Haddawy. 3D segmentation of exterior wall surface of abdominal aortic aneurysm from CT images using variable neighborhood search. Computers in Biology and Medicine. Apr 2019, vol. 107, pp. 73-85.
2. Rob Egrot. Recursive axiomatizations for representable posets. International journal of algebra and computation. In press - published online February 2019.
3. Chaiyong Ragkhitwetsagul, Jens Krinke, Matheus Paixao, Giuseppe Bianco, Rocco Oliveto. Toxic Code Snippets on Stack Overflow. IEEE Transactions on Software Engineering. Early Access (online) 21 February 2019.
4. Chaiyong Ragkhitwetsagul , Jens Krinke. Siamese: scalable and incremental code clone search via multiple code representations. Empirical Software Engineering. Early Access (online) 7 March 2019.
5. Suppawong Tuarob, Sung Woo Kang, Poom Wettayakorn, Chanatip Pornprasit, Tanakitti Sachati, Saeed-Ui Hassan, and Peter haddawy. Automatic Classification of Algorithm Citation Functions in Scientific Literature. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE). 2019.
6. Peter Haddawy, Poom Wettayakorn, Boonpakorn Nonthaleerak, Myat Su Yin, Johannes SchÖning, Yongua Laosiritaworn, Klestia Balla, Sirinut Euaungkanakul, Papichaya Quengdaeng, Kittipop Choknitipakin, Siripong Traivijithhun, Benyarut Erawan, Thansuda Kraisang. Large Scale Detailed Mapping of Dengue Vector Breeding Sites Using Street View Images. PLOS Neglected Tropical Diseases. July 2019.
7. P. Mongkolsucharitkul, K. Sranacharoenpong, W. Kusakunniran, B. Pinsawas, S. Pornkasemsuk, N. Sittikho. Development of the Integrated Nutrition Learning Tools for Thai Primary School Children. Journal of Nutrition Association of Thailand. Sep 2019.

International Conference จำนวน 34 เรื่อง ได้แก่

1. Thitinan Tantidham, Yu Nandar Aung. Emergency Service for Smart Home System Using Ethereum Blockchain : System and Architecture. The 3rd International Workshop on SmartEdge Computing and Networking (SmartEdge) in Conjunction with IEEE PerCom 2019. Mar 2019.
2. Thitivatr Patanasakpinyo. Model Checking Approach for Deadlock Detection in an Operating System Process-Resource Graph Using Dynamic Model Generating and Computation Tree Logic Specification. Thitivatr PatanasakPinyo. The 34th ISCA International Conference on Computers and Their Applications (CATA 2019). Mar 2019.
3. Chomtip Pornpanomchai, Kanthakron Banchakulchai, Nattawat Charoenrungsiri,Charunthorn Juntanun. ASEAN+3 Banknote Recoqnition System. International Conference of Business Economics and Management in the Age of Intelligence. Jun 2019.
4. Navaporn Chockwanich, Vasaka Visoottiviseth. Intrusion Detection by Deep Learning withTensorFlow. International Conference on Advanced Communications Technology (ICACT 2019). Feb 2019.

International Conference จำนวน 34 เรื่อง ได้แก่

5. Yu Nandar Aung, Thitinan Tantidham. Ethereum-based Emergency Service for Smart Home System: Smart Contract Implementation. International Conference on Advanced Communications Technology (ICACT 2019). Feb 2019.
6. Sutthinee Pongsrisomchai, Sudsanguan Ngamsuriyaroj. Automated IT Audit of Windows Server Access Control. International Conference on Advanced Communications Technology (ICACT 2019). Feb 2019.
7. Mores Prachyabrued, Disathon Wattanadhirach, Richard Bartley Dudrow, Nat Krairojananan, Pusit Fuengfoo. Toward Virtual Stress Inoculation Training of Prehospital Healthcare Personnel: A Stress-Inducing Environment Design and Investigation of an Emo-tional Connection Factor. the 26th IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces (IEEE VR 2019). Mar 2019.
8. Chakri Lowphansirikul, Kyoung-Sook Kim, Poliyapram Vinayaraj, and Suppawong Tuarob. 3D Semantic Segmentation of Large-Scale Point-Clouds in Urban Areas Using Deep Learning. THE 2019 - 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE AND SMART TECHNOLOGY (KST 2019). Jan 2019.
9. Supawich Puengdang, Teerapath Sattabongkot, Suppawong Tuarob, and Boonnatee Sakboonyarat. EEG-based Person Authentication Method Using Deep Learning with Visual Stimulation. THE 2019 – 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE AND SMART TECHNOLOGY (KST 2019). Jan 2019.
10. Thitivatr Patanasakpinyo, Georgi Batinov, Kofi Whitney, Adel Sulaiman, and Les Miller. Enhanced Prediction Models for Predicting Spatial Visualization (VZ) in Address Verification Task. The 34th ISCA International Conference on Computers and Their Applications (CATA 2019). Mar 2019.
11. Rob Egrot. Amalgamating poset extensions. Topology, Algebra and Categories in Logic (TACL 2019). Jun 2019.
12. Worapan Kusakunniran, Sarattha Kanchanapreechakorn, Kittikhun Thongkanchorn. Instance-based Learning for Blood Vessel Segmentation in Retinal Image. International Conference on Computing and Information Technology (IC2IT). July 2019.
13. Parintorn Pooyoi, Punyanuch, Borwarnginn, Jason H. Haga, Worapan Kusakunniran. Snow Scene Segmentation Using CNN-Based Approach with Transfer Learning. International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON). July 2019.
14. Assadarat Khurat, Wudhichart Sawangphol. An Ontology for SNORT Rule. The 16th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering 2019 (JCSSE 2019). Amari Pattaya, Chonburi, Thailand. Jul 2019.
15. Waran Taweekarn, Chatchanin Yimudom, Supisara Sukkanta, Steven Lynden, Wudhichart Sawangphol, and Suppawong Tuarob. Data++: An Automated Tool for Intelligent Data Augmentation Using Wikidata. The 16th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering 2019 (JCSSE 2019). Amari Pattaya, Chonburi, Thailand. Jul 2019.

International Conference จำนวน 34 เรื่อง ได้แก่

16. Assadarat Khurat, Nappaphol Siriphun, Jiratchaya Saingthong, Jirapat Sriwiphasathit. An Open-source Based Automatic Car Detection System using IoT. The 16th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering 2019 (JCSSE 2019). Amari Pattaya, Chonburi, Thailand. Jul 2019.
17. Songsri Tangsripairoj, Nonthpat Wongkham, Bongkotmanee Leelalerkiat, Sarun Chuenpukdi. WhatTheHealth: An Android Application for Consumers of Healthy Food. The 16th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering 2019 (JCSSE 2019). Amari Pattaya, Chonburi, Thailand. Jul 2019.
18. Songsri Tangsripairoj, Mathawee Sukkhet, Jidapa Sumanotham, Benya Yusuk. Kiddy Manner: A Game-Based Mobile Application for Children Learning Thai Social Etiquette. The 16th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering 2019 (JCSSE 2019). Amari Pattaya, Chonburi, Thailand. Jul 2019.
19. Preecha Tangworakitthaworn, Preeyapol Owatsuwan, Nutsima Nongyai, Nongnapas Arayapong. An Image-Based Vocabulary Learning System Based on Multi-Agent System. The 16th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering 2019 (JCSSE 2019). Amari Pattaya, Chonburi, Thailand. Jul 2019.
20. Supanut Konngern, Naphasorn Kaibutr, Nawaporn Konru, Thitinan Tantidham, Chih-Lin Hu, Tipajin Thaipisutikul, Timothy K. Shih, Pattanasak Mongkolwat. Assistive Robot with Action Planner and Schedule for Family. The 12th International Conference on Ubi-Media Computing (Ubi-Media 2019). Aug 2019.
21. Chaiyong Ragkhitwetsagul, Jens Krinke, Matheus Paixao, Giuseppe Bianco, Rocco Oliveto. Toxic Code Snippets on Stack Overflow. The 27th ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundation of Software Engineering (ESEC/FSE). Aug 2019.
22. Thanyaporn Noiplab, Mongkon Sakdanupab, Akara Supratak, Thanapong Intharah. Construction of A Mobile Video Retrieval Dataset in the Cloud: Dos, Don'ts, and the Analysis. Sep 2019.
23. Dina B. Efremova, Dmitry Konovalov, Thanongchai Siriapisith, Worapan Kusakunniran, Peter Haddawy. Automatic Segmentation of Kidney and Liver Tumors in CT Images. Kidney Tumor Segmentation Challenge 2019 (KiTS19) in conjunction with International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI). Oct 2019.
24. Kittikhun Thongkanchorn, Sarattha Kanchanapreechakorn, Punyanuch Borwarnginn, Worapan Kusakunniran. Thai Character Segmentation in Handwriting Images using Four Directional Depth First Search. International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE). Oct 2019.
25. Punyanuch Borwarnginn, Kittikhun Thongkanchorn, Sarattha Kanchanapreechakorn, Worapan Kusakunniran. Breakthrough Conventional based Approach for Dog Breed Classification using CNN with Transfer Learning. International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE). Oct 2019.

International Conference จำนวน 34 เรื่อง ได้แก่

26. Vasaka Visoottiviseth, Krit Poonsiri. The Study of DNSSEC Deployment Status in Thailand. The 6th Asian conference on Deffense Technology 2019 (ACPT 2019). Nov 2019.
27. Vasaka Visoottiviseth, Chatchawan Kotarasu, Niramit Cheunprapanusorn, Thitiwat Chamornmarn. A Mobile Application for Security Assessment Towards the Internet of Thing Devices. The 6th Asian conference on Deffense Technology 2019 (ACPT 2019). Nov 2019.
28. Tanaporn Pipatnoraseth, Sukanya Phognsuphap, Cholatip Wiratkapun, Rawesak Tanawongsuwan, Petch Sajjacholapunt, Ikuko Shimizu. Breast Microcalcification Visualization Using Pseudo-Color Image Processing. The 12th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON2019). Nov 2019.
29. Supatsara Wattanakriengkrai, Napat Srisermphoak, Sahawat Sintoplertchaikul, Morakot Choetkiertikul, Chaiyong Ragkhitwetsagul, Thanwadee Sunetnanta, Hideaki Hata and Kenichi Matsumoto. Automatic Classifying Self-Admitted Technical Debt Using N-gram IDF. The 26th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC 19). Dec 2019.
30. Thanadon Bunkerd, Dong Wang, Raula Gaikovina Kula, Chaiyong Ragkhitwetsagul, Morakot Choetkiertikul, Thanwadee Sunetnanta, Takashi Ishio, and Kenichi Matsumoto. How Do Contributors Impact Code Naturalness? An Exploratory Study of 50 Python Projects. The 10th International Workshop on Empirical Software Engineering in Practice (IWESEP 2019). Dec 2019.
31. Vara Arammongkolvichai, Rainer Koschke, Chaiyong Ragkhitwetsagul, Morakot Choetkiertikul, Thanwadee Sunetnanta. Improving Clone Detection Precision using Machine Learning Techniques. The 10th International Workshop on Empirical Software Engineering in Practice (IWESEP 2019). Dec 2019.
32. Tattiya Sakulniwat, Raula Gaikovina Kula, Chaiyong Ragkhitwetsagul, Morakot Choetkiertikul, Thanwadee Sunetnanta, Dong Wang, Takashi Ishio and Kenichi Matsumoto. Visualizing the Usage of Pythonic Idioms Over Time: A Case Study of the with open Idiom. The 10th International Workshop on Empirical Software Engineering in Practice (IWESEP 2019). Dec 2019.
33. Noppadol Assavakamhaenghan, Morakot Choetkiertikul, Suppawong Tuarob, Raula Gaikovina Kula, Hideaki Hata, Chaiyong Ragkhitwetsagul, Thanwadee Sunetnanta, and Kenichi Matsumoto. Software Team Member Configurations: A Study of Team Effectiveness in Moodle. The 10th International Workshop on Empirical Software Engineering in Practice (IWESEP 2019). Dec 2019.
34. Pattanasak Mongkolwat, Mores Prachyabrued, Thanongchai Siriapisith, Chih-Lin Hu, Timothy K. Shih. A Perspective on the Needs for Simulation and Gaming Technology in Outpatient Care. Neo-Simulation and Gaming Toward Active Learning, Translational Systems Sciences, vol 18, pp 35-52.

ในปีงบประมาณ 2562 คณะฯ ได้รับทุนอุดหนุนจากรัฐบาล มหาวิทยาลัย และแหล่งทุนภายนอก รวมทั้งสิ้น 18 โครงการ โดยคณะฯ ได้รับเงินทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนต่างๆ ดังตาราง

ตาราง : เงินทุนสนับสนุนโครงการวิจัยและรับจ้างวิจัยของคณะฯ จากแหล่งทุนต่างๆ ปีงบประมาณ 2557-2562

ประเภท	2557	2558	2559	2560	2561	2562
เงินทุนจากภายในมหาวิทยาลัย	940,000	-	60,000	443,800	625,300	162,216
เงินทุนเงินรายได้ส่วนงาน	86,000	106,922	-	-	-	354,854
เงินทุนจากหน่วยงานภาครัฐ	426,388		3,888,941.60	3,000,841.60	2,214,214.20	1,351,000
เงินทุนจากหน่วยงานภาคเอกชน	-	1,252,400	35,000	15,000	-	1,246,750
รวม (บาท)	1,452,388	1,359,322	3,983,941.60	3,459,641.60	2,839,514.20	3,114,820

ตาราง : โครงการวิจัยที่ได้รับทุน/รับจ้างวิจัย ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน	จำนวนเงินทุนตลอดโครงการ (บาท)	จำนวนเงินที่รับปีงบประมาณ 2562 (บาท)
1	โครงการศึกษาการโอนถ่ายความรู้ที่คอมพิวเตอร์ใช้ในการวิเคราะห์การนอน	ดร. อัคร สุประทักษ์	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ เงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	150,000	146,516
2	โครงการปรับปรุงความถูกต้องของแผนที่นำทางภายใต้เงื่อนไขการจราจรต่างระดับที่มีการใช้จุดภูมิศาสตร์ร่วม	ดร. ฐิติวัชร์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ เงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	171,200	-
3	โครงการสร้างโมเดลทางคณิตศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์การใช้ภาษาไทยที่ไม่เหมาะสมในสื่อสังคมออนไลน์ขนาดใหญ่	ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ	ทุนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สกสว.-ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ร่วมกับ มหาวิทยาลัยมหิดล	1,500,000	250,000
4	โครงการการคาดการณ์ราคาอสังหาริมทรัพย์โดยใช้การประมาณค่าเชิงพื้นที่จากข้อมูลขนาดใหญ่	ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ เงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	180,000	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน	จำนวนเงินทุนตลอดโครงการ (บาท)	จำนวนเงินที่รับปีงบประมาณ 2562 (บาท)
5	โครงการการวิจัยเพื่อสำรวจเปรียบเทียบผลการเรียนรู้ด้วยตนเองจากการใช้ความคิดเชิงมโนทัศน์และการเรียนรู้ในชั้นเรียน	ดร. ปรีชา ตั้งวรกิจถาวร	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ เงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	200,000	11,600
6	โครงการกระบวนการความจริงเสมือนสำหรับการฝึกเพื่อสร้างภูมิต้านทานต่อความเครียดของผู้ปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน	ดร. โมเรศ ปรัชญพฤทธิ์	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ เงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	125,000	4,100
7	โครงการการตรวจสอบกฎของระบบการตรวจจับการบุกรุกด้วยการตรวจสอบภววิทยา	ดร. อัษฎารัตน์ คูรัตน์	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ เงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	210,000	-
8	โครงการการศึกษาวิวัฒนาการของอัลกอริธึมในวรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์	ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ	ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	600,000	78,000
9	โครงการการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อแบ่งส่วนองค์ประกอบภาพของภาพจอประสาทตาและการระบุภาวะเบาหวานขึ้นจอตาโดยอัตโนมัติ	ผศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์	ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.	600,000	78,000
10	โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงดิจิตอลของชุมชนคลองมหาสวัสดิ์	รศ.ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากประจำปี พ.ศ. 2561 จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา (สกอ.) โดยการประสานงานของเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง	100,000	50,000
11	โครงการอุปกรณ์วัดการเดินจากการเคลื่อนไหวของข้อเข่าและแรงกดที่ฝ่าเท้า	รศ.ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์	ทุนโครงการงบกลาง ปีงบประมาณ 2560	667,700	-

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน	จำนวนเงินทุนตลอดโครงการ (บาท)	จำนวนเงินที่รับปีงบประมาณ 2562 (บาท)
12	โครงการจัดเก็บข้อมูล ติดตามและวิเคราะห์การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารด้วยเทคโนโลยีไอโอทีและข้อมูลขนาดใหญ่	รศ.ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์	ทุนกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (สนพ.)	850,000	-
13	โครงการพัฒนาแอปพลิเคชั่นระบบนำทางสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ	ผศ.ดร. บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา	ทุนจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.)	4,170,004	-
14	โครงการจ้างที่ปรึกษาโครงการประเมินระบบสารสนเทศสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	ดร. อัษฎารัตน์ คูรัตน์	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (สพภ)	400,000	400,000
15	โครงการจ้างปรึกษาทางเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสถาบันนิติวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร. ธันวดี สุเนตนันท์	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม	1,650,000	495,000
16	Anomaly Detection and HDD Performance Prediction Modeling Using Supplier Mechanical Components Data	ดร. ธนพล นรเสฏฐ์	บริษัท Western Digital (Thailand)	1,565,000	391,250
17	Automated Optical Disk Inspection (AOI) for HDD Spec Optimization	ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ	บริษัท Western Digital (Thailand)	1,632,500	408,125
18	An Auto-Diagnosis Tool for Identifying Causal Relationship among HDD Drive Parameters	ดร. เพชร สัจจชลพันธ์	บริษัท Western Digital (Thailand)	1,789,500	447,375

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ม.มหิดล ได้รับรางวัลต่างๆ ด้านงานวิจัย ดังนี้

- การเข้าร่วมนำเสนอผลงานรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2562 และเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน **"วันนักประดิษฐ์"** ประจำปี 2562 ซึ่งจัดขึ้นโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรมหาวิทยาลัยเพื่อการวิจัย และหน่วยงานในระบบวิจัย ระหว่างวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2562 มีนักวิจัยของคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับรางวัล จำนวน 2 ผลงาน ดังนี้

- รางวัลผลงานวิจัย ระดับดี เรื่อง **"การระบุอัตลักษณ์และจดจำบุคคลโดยใช้รูปแบบการเดินภายใต้การไม่จำกัดเงื่อนไขและสภาพแวดล้อมของการเดิน (Human Gait as a Biometric for Human Re-Identification under Unconstrained Conditions and Environment)"** โดย รศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
- รางวัลประกาศเกียรติคุณ ผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง **"มินิเจอร์แพลนท์พอต: เกมส่งเสริมการเรียนรู้และอนุรักษ์ต้นไม้บนพื้นฐาน IoT (Miniture Plant Pot: A Game-Based Learning System for Plant Monitoring Based on IoT Technology)"** โดย ดร. ปรีชา ตั้งวรกิจถาวร สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์

■ นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ประกอบด้วย นายปรินทร ภู่ย้อย นายสุชาครีย์ สว่างวงษ์ และ นายกิตตินันท์ อัคคะภิญโญ (สมาชิกกลุ่มวิจัย MVIT) ได้รับรางวัลเหรียญเงินในผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2562 ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562 (Thailand Research Expo 2019) ซึ่งจัดขึ้นที่โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 7 – 9 เมษายน 2562 ด้วยผลงานชื่อ **"โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจำแนกเมล็ดพันธุ์ข้าวไทยโดยใช้ภาพถ่ายของเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยวิธีการแบบ Mask R-CNN และ Transfer Learning"**

■ คณะ ICT ม.มหิดล ได้รางวัลบทความวิชาการยอดเยี่ยม (Best Paper Award) ได้แก่ น.ส. นวพร โชควาณิชย์ ที่ทำร่วมกับ รศ.ดร. วัสกา วิสุทธิวิเศษ หัวข้อเรื่อง **"Intrusion Detection by Deep Learning with TensorFlow"** จากการประชุมวิชาการนานาชาติ ICACT 2019 (International Conference on Advanced Communications Technology ครั้งที่ 21) ประเทศเกาหลีใต้

■ ผลงานวิจัยของ Prof. Dr. Peter Haddawy รองคณบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัย ซึ่งได้ร่วมกับนักวิจัยอีกหลายท่าน เรื่อง **"Large scale detailed mapping of dengue vector breeding sites using street view images"** ได้รับคัดเลือกให้เป็นผลงานเด่นบนเว็บไซต์ PLOS (Public Library of Science) เป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการแพทย์

■ ผลงานวิจัยของ Prof.Dr. Peter Haddawy รองคณบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัย ได้รับการคัดเลือกให้เผยแพร่ใน Mahidol Chanel ได้แก่

- ผลงานวิจัย เรื่อง **"Large scale detailed mapping of dengue vector breeding sites from geo-tagged images"** ซึ่งเป็นเรื่องเกี่ยวกับการสำรวจความมีอยู่ของแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายที่เป็นพาหะแพร่เชื้อไข้เลือดออก ด้วยการวิเคราะห์ภาพที่ได้จากภาพถ่ายทางภูมิศาสตร์ Google Street View เพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ความเสียงที่จะเกิดโรคไข้เลือดออกในมุมมองเชิงภูมิศาสตร์
- ผลงานวิจัย เรื่อง **"Understanding the Role of Human Mobility in Malaria Transmission"** เป็นเรื่องเกี่ยวกับการวิเคราะห์รูปแบบการเคลื่อนย้ายของประชากรที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อไข้มาเลเรีย โดยอาศัยข้อมูล location data จากโทรศัพท์มือถือ
- ผลงานวิจัยของ รศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ ผู้ช่วยคณบดี เรื่อง **"การค้นหาโดยอัตโนมัติของภาวะเบาหวานขึ้นจอตาจากภาพถ่ายจอประสาทตา (Automatic Detection of Diabetes Retinopathy based on Digital Retinal Images)"** ซึ่งเป็นเรื่องเกี่ยวกับการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถตรวจสอบได้ว่า ผู้ป่วยมีอาการของโรคเบาหวานขึ้นจอประสาทตาหรือไม่ และสามารถระบุได้ว่าอาการอยู่ในขั้นไหน โดยวิเคราะห์จากภาพถ่ายจอประสาทตา ได้รับการสัมภาษณ์เพื่อนำไปเผยแพร่บนเว็บไซต์ของ Research Cafe (ในการกำกับของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม – สกสว.)

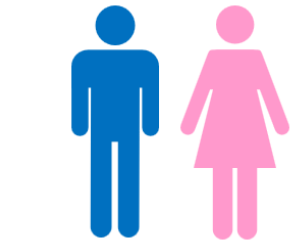
ผลงานด้านถ่ายทอดองค์ความรู้

การบริการวิชาการ นับเป็นหนึ่งในพันธกิจและยุทธศาสตร์ของคณะฯ (พันธกิจที่ 3 ถ่ายทอดองค์ความรู้ และยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี และบริการวิชาการสู่สังคม) ในปีงบประมาณ 2562 คณะฯ ได้ดำเนินการด้านการบริการวิชาการ ดังต่อไปนี้

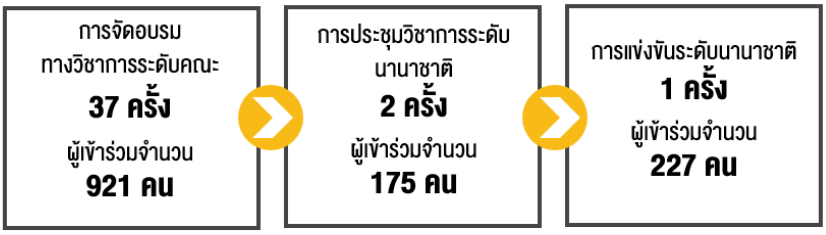
โครงการเผยแพร่ความรู้และนวัตกรรมของคณะ ICT สู่สังคม	■ โครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม Smart with ICT ■ โครงการอบรมเฉพาะทางด้านคอมพิวเตอร์ ■ โครงการอบรมโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals ■ โครงการสัมมนาวิชาการ ■ โครงการค่ายพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT Junior Camp) ครั้งที่ 11 ■ โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้าน ICT สำหรับนักเรียน ร.ร. กาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบ) ■ โครงการอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม ชุด Microsoft Office Specialist (MOS) ■ โครงการสนับสนุนการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์นานาชาติระดับอุดมศึกษา ACM-ICPC 2018 กิจกรรมสนับสนุนการแข่งขัน (ACM-ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest 2018) ■ โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดอบรมเพื่อพัฒนาบัณฑิตพันธุ์ใหม่สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจและการเงิน (Certificate in Business and Financial Technology) ■ โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ Computer Science Education : Innovation and Technology (CSEIT 2019) ■ โครงการประชุมวิชาการสารสนเทศทางการแพทย์นานาชาติประจำปี 2562 (DICOM 2019) ■ การเผยแพร่พระไตรปิฎกฉบับคอมพิวเตอร์
โครงการให้คำปรึกษาและบริการวิชาการด้าน ICT	การรับเป็นวิทยากร กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และที่ปรึกษาทางวิชาการให้กับหน่วยงานภายนอก

การจัดประชุม อบรม และสัมมนา

ปีงบประมาณ 2562 คณะฯ มีการจัดประชุม อบรม และสัมมนา และมีผู้เข้าร่วม จำนวน 1,373 คน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้



ผู้เข้าร่วม
จำนวน 1,373 คน



โดยมีรายละเอียดของการจัดกิจกรรมบริการวิชาการ ดังแสดงในตาราง

ตาราง : รายการกิจกรรมบริการวิชาการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2562

ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวนผู้ร่วม
การจัดอบรมทางวิชาการ ระดับคณะ 37 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 921 คน			
1	โครงการเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม “Smart with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App Facebook, Line”	16 ต.ค. 61	16
2	โครงการบริการวิชาการสู่สังคม สัมมนาวิชาการ เรื่อง “ก้าวสู่ยุคดิจิตอล 4.0 อย่างปลอดภัยด้วย DNS Security”	24 ต.ค. 61	28
3	โครงการบริการวิชาการสู่สังคม สัมมนาวิชาการ เรื่อง “Advancement in AI Revolutionizes Industry and Accelerates Research”	15 พ.ย. 61	16
4	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “วาดเส้น & Paint สี อย่างสร้างสรรค์ด้วย Adobe Illustrator CC Workshop : Creative Vector Design with Illustrator CC”	19-20 พ.ย. 61	13
5	โครงการบริการวิชาการสู่สังคม สัมมนาวิชาการ เชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Car Hack รถยนต์ของคุณปลอดภัยจริงหรือ?”	28 พ.ย. 61	33
6	โครงการอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Word 2013 ตามมาตรฐานสากล MOS (Microsoft Office Specialist) Certification	11-13 ธ.ค. 61	6
7	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านพื้นฐานการใช้งานโมเดลการเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning)	14 ธ.ค. 61	14
8	โครงการอบรมหลักสูตรการออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กร ด้วย Piktochart และ PREZI รุ่น 21	17-18 ธ.ค. 61	17
9	โครงการอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Excel 2013 ตามมาตรฐานสากล MOS (Microsoft Office Specialist) Certification	19-21 ธ.ค. 61	29
10	โครงการอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint 2013 ตามมาตรฐานสากล MOS (Microsoft Office Specialist) Certification	9-11 ม.ค. 62	6
11	โครงการบริการวิชาการสู่สังคม สัมมนาวิชาการ เรื่อง “Hacking and How We can Protect Our Assets”	23 ม.ค. 62	50
12	โครงการอบรมความรู้วิชาเฉพาะทางด้านคอมพิวเตอร์ “สร้างสรรค์งาน Presentation อย่างโดดเด่นและทันสมัย เพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ด้วยโปรแกรม Prezi – ICT Creative : Creating Effective Presentation for The 21st Century Learning with PREZI”	4-5 ก.พ. 62	24
13	โครงการบริการวิชาการสู่สังคม สัมมนาวิชาการ เรื่อง “MUICT TECH TALK : Open Source Tools for Research”	13 ก.พ. 62	64
14	โครงการอบรมหลักสูตรการออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กร ด้วย Piktochart และ PREZI รุ่น 22	25-26 ก.พ. 62	16
15	โครงการบริการวิชาการสู่สังคม สัมมนาวิชาการ เชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Log Analysis and the Change of Big Data”	27 ก.พ. 62	31

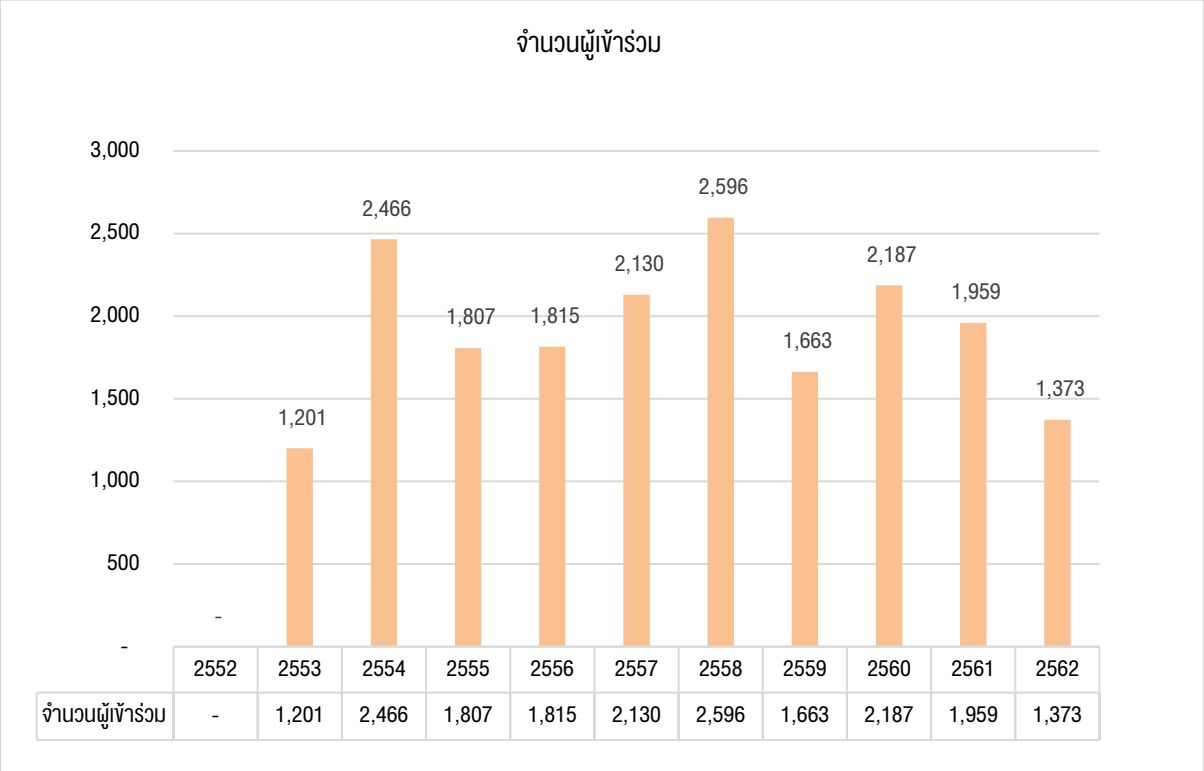
ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวนผู้ร่วม
16	โครงการเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม “SMART with ICT : ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App Line”	15 มี.ค. 62	16
17	โครงการเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม “SMART with ICT: การถ่ายภาพด้วยกล้องมือถือและการจัดองค์ประกอบแนว Flat Lay”	15 มี.ค. 62	35
18	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Practical Deep Learning in R using Keras	16-17 มี.ค. 62	21
19	โครงการบริการวิชาการสู่สังคม สัมมนาวิชาการ เชิงปฏิบัติการ เรื่อง “HACKATHON : Deep Learning for Interpretation of Medical Images”	20 มี.ค. 62	45
20	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Python Programming for Data Science	1-2 เม.ย. 62	29
21	โครงการพัฒนาการเรียนรู้เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงดิจิทัลของชุมชนคลองมหาสวัสดิ์	1 เม.ย. - 14 ส.ค. 62	16
22	โครงการอบรมหลักสูตร การออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กร ด้วย Piktochart และ PREZI รุ่น 23	29-30 เม.ย. 62	45
23	โครงการบริการวิชาการสู่สังคม สัมมนาวิชาการ เรื่อง “Getting to know your customers better with Salesforce CRM on Cloud”	17 เม.ย. 62	24
24	โครงการอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Excel 2013 ตามมาตรฐานสากล MOS (Microsoft Office Specialist) Certification	27-28, 31 พ.ค. 62	36
25	โครงการบริการวิชาการสู่สังคม สัมมนาวิชาการ เรื่อง “Interpretable Artificial Intelligence”	17 มิ.ย. 62	17
26	โครงการอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Excel 2013 ตามมาตรฐานสากล MOS (Microsoft Office Specialist) Certification	24-25, 28 มิ.ย. 62	23
27	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Data Acquisition and Visual-Analytics	26-27 มิ.ย. 62	25
28	โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) สำหรับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม) ประจำปี 2562	29 มิ.ย. -13 ก.ย. 62	60
29	โครงการนำร่อง Retraining ICT Professionals	9 ก.ค. – 10 ส.ค. 62	14
30	โครงการอบรมหลักสูตรการออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กร ด้วย Piktochart และ PREZI รุ่น 24	30-31 ก.ค. 62	27
31	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Graphic Design for Social Media with Photoshop & Illustrator CC	24-25 ก.ค. 62	25
32	โครงการ Tech Talk 101	8 ส.ค. 62	6
33	การใช้งานโมเดลการเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) รุ่นที่ 2	21-22 ส.ค. 62	21
34	โครงการอบรมโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals (IT641)	22 ส.ค.- 21 ก.ย. 62	6
35	โครงการบริการวิชาการสู่สังคม สัมมนาวิชาการ เรื่อง "Tech Talk : Cryptocurrency and Blockchain"	29 ส.ค. 62	24

ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวนผู้ร่วม
36	โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดอบรมเพื่อพัฒนาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจและการเงิน (Certificate in Business and Financial Technology)	8 ก.ย. – 8 ธ.ค. 62	20
37	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Graphic Design for Social Media with Photoshop & Illustrator CC	19-20 ก.ย. 62	23
	จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทุกประเภท รวมทั้งสิ้น		**921**

ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวนผู้ร่วม
การจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 2 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 175 คน			
1	โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ Computer Science Education: Innovation and Technology (CSEIT 2019)	1-2 ส.ค. 62	25
2	โครงการประชุมวิชาการสารสนเทศทางการแพทย์นานาชาติประจำปี 2562 (DICOM 2019)	23-28 ก.ย. 62	150
	จำนวนผู้เข้าร่วมรวมทั้งสิ้น		**175**

ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวนผู้ร่วม
การแข่งขันระดับนานาชาติ จำนวน 1 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 277 คน			
1	โครงการสนับสนุนการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์นานาชาติ ระดับอุดมศึกษา ACM-ICPC 2018 กิจกรรมสนับสนุนการแข่งขัน (ACM-ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest 2018)	16-18 พ.ย. 61	277
	จำนวนผู้เข้าร่วมรวมทั้งสิ้น		**277**

รูป : จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนาทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552-2562



	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
จำนวนผู้เข้าร่วม	-	1,201	2,466	1,807	1,815	2,130	2,596	1,663	2,187	1,959	1,373

ผู้เข้าร่วมโครงการ ICT Junior Camp ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562 วันที่ 18 - 25 มีนาคม 2562 จำนวน 99 คน เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จาก 36 โรงเรียน

ตาราง : รายชื่อโรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าร่วมโครงการ ICT Junior Camp # 11

ลำดับที่	รายชื่อโรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าร่วมโครงการ	จำนวนนักเรียน (คน)
1	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	16
2	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	7
3	โรงเรียนศึกษานารี	5
4	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน	5
5	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา	4
6	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ	4
7	โรงเรียนสตรีวิทยา	4
8	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	4
9	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม	3
10	โรงเรียนเขมะสิริอนุสรณ์	3
11	โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย	3
12	โรงเรียนราชินี	3
13	โรงเรียนสตรีวิทยา 2	3
14	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	3
15	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศิลปากร	3
16	โรงเรียนเซนต์คาเบรียล	2
17	โรงเรียนเบญจมราชาลัย	2
18	โรงเรียนพระหฤทัยคอนแวนต์	2
19	โรงเรียนมัธยมวัดนายโรง	2
20	โรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง	2
21	โรงเรียนราชินีบูรณะ (นครปฐม)	2
22	โรงเรียนวัดสุทธิวราราม	2
23	โรงเรียนอัสสัมชัญ	2
24	โรงเรียนกรพิทักษ์ศึกษา	1
25	โรงเรียนเซนต์ดอมินิก	1
26	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้าสมุทรปราการ	1
27	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	1
28	โรงเรียนบอสโกพิทักษ์	1
29	โรงเรียนบางปะกอกวิทยาคม	1
30	โรงเรียนโยธินบูรณะ	1
31	โรงเรียนวัดนวลนรดิศ	1
32	โรงเรียนวัดราชโอรส	1
33	โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย	1
34	โรงเรียนหอวัง	1
35	โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์	1
36	โรงเรียนอำนวยศิลป์	1
รวมทั้งหมด		**99**

ผู้เข้าโครงการอบรม หลักสูตรเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม **“SMART with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ Social app Facebook, Line”** โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้ผู้สูงอายุได้เรียนรู้และเข้าถึงการใช้สื่อสังคมออนไลน์ได้อย่างเช่น Facebook, Line และอีกหลายแอพพลิเคชั่น ซึ่งเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารกัน รวมทั้งสามารถแสดงอารมณ์และความรู้สึกได้มากกว่าการคุยโทรศัพท์ โดยได้จัดโครงการอบรม เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2561 เวลา 13.00 – 16.00 น. ณ ห้อง IT 212 ชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา มีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมอบรม จำนวน 16 คน ดังนี้ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 2 คน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล 2 คน และบุคคลทั่วไป 13 คน

ต่อมา คณะได้จัดอบรม โครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม **“Smart with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App Line”** ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2562 เวลา 09.30 – 12.30 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 25 อาคารมิว (วิทยาลัยการจัดการ) ถ.วิภาวดีรังสิต เขตพญาไท กรุงเทพฯ มีผู้เข้าอบรม จำนวน 16 คน และโครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม **“Smart with ICT: การถ่ายภาพด้วยกล้องมือถือและการจัดองค์ประกอบแนว Flat Lay”** ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2562 เวลา 13.30 น.-16.30 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 25 อาคารมิว (วิทยาลัยการจัดการ) ถ.วิภาวดีรังสิต เขตพญาไท กรุงเทพฯ มีผู้เข้าอบรม จำนวน 35 คน

ทั้งนี้ การจัดอบรม SMART with ICT ทั้ง 3 ครั้ง ประกอบด้วยบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 7 หน่วยงาน และหน่วยงานภายนอก จำนวน 18 หน่วยงาน รวมทั้งสิ้น 67 คน รายละเอียดแสดง ดังนี้

ส่วนงานภายใน	ส่วนงานภายภายนอก
1. สำนักงานอธิการบดี	1. KCC
2. หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล	2. บริษัท Fujitsu (Thailand)
3. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3. กระทรวงกลาโหม
4. คณะสาธารณสุขศาสตร์	4. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5. คณะวิทยาศาสตร์	5. วิทยาลัยพาณิชย์อินทราชัย
6. วิทยาเขตกาญจนบุรี	6. บริษัท รุกขกร วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด
7. วิทยาลัยการจัดการ	7. ดวงเจริญ เพลส
	8. ที่พักสงฆ์ศาลาธรรม
	9. ธนภัทรรีไซเคิล
	10. บริษัท TOT Public Company Limited
	11. รพ.เมตตาประชารักษ์
	12. องค์การเอกชน
	13. วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ
	14. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ
	15. สภากาชาด รพ.จุฬา
	16. ธุรกิจส่วนตัว
	17. ส่วนตัว
	18. แม่บ้าน

ในปีงบประมาณ 2562 อาจารย์ของคณะฯ ได้รับเชิญเป็นวิทยากร และร่วมกิจกรรมทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก ดังรายละเอียดดังนี้

ตาราง : รายการการรับเป็นวิทยากร/ผู้เข้าร่วม ประจำปีงบประมาณ 2562

ลำดับ	วันที่	ชื่อกิจกรรม	หน่วยงาน	วิทยากร/ผู้นำเสนอผลงาน
1	14 ม.ค. – 10 พ.ค. 2562	บรรยายในรายวิชา CRIT 465 Computer Multimedia Program Development รายวิชา CRIT 463 Software Package and Application และรายวิชา CRIT 466 Development of Computer Assisted Instruction ในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561	วิทยาลัยศาสนศึกษา	ดร. ศุจิกา ศรีนันทกุล ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ
2	17 ม.ค. – 29 มี.ค. 2562	วิทยากรในรายวิชา MTS280 Introduction of Algorithms and Object Oriented Programming ในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร ม.ธรรมศาสตร์	ดร. อภิรักษ์ หุ่นหล่อ ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ
3	1 มี.ค. 2562	การบรรยายในหัวข้อ “พื้นฐานการประยุกต์ใช้ Data Science ในการจัดการข้อมูลสมุนไพร”	คณะเภสัชศาสตร์	ดร. วุฒิชาติ แสวงผล
4	5 มี.ค. – 4 เม.ย. 2562	การเรียนการสอนรายวิชา RADS 605 Advanced Machine Learning ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2561	บัณฑิตวิทยาลัย	ผศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
5	22 มี.ค. 2562 29 มี.ค. 2562 12 เม.ย. 2562	การเรียนการสอนรายวิชา SCBI 399 General Ecology สำหรับนักศึกษาชีววิทยา ชั้นปีที่ 3 ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2561	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร. อนันต์ ศรีสุภาพ ผศ.ดร. ปิยนุช ศิลปโชติ
6	28 มี.ค. 2562	การบรรยายในหัวข้อ “Computer Applications for Systems Biosciences”	สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล	ผศ.ดร. บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา
7	15 พ.ค. – 30 ก.ย. 2562	การเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ม.4 โครงสร้างการเรียนภาษาอังกฤษ (English Program) ประจำปีการศึกษา 1/2562	โรงเรียนมัธยมวัดนายโรง	ผศ.ดร. ชมทิพ พรพนมชัย
8	19 ส.ค. – 2 ธ.ค. 2562	บรรยายในรายวิชา CRIT 465 การพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย และรายวิชา CRIT 466 การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562	วิทยาลัยศาสนศึกษา	ดร. ศุจิกา ศรีนันทกุล ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ อาจารย์กานต์รวี กิจขจรกุลภัทร (ผู้ช่วยอาจารย์พิเศษ)

ผลงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะฯ ให้ความสำคัญกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เนื่องจากเป็นหนึ่งในพันธกิจหลักของคณะฯ โดยในปีงบประมาณ 2562 คณะฯ มีการดำเนินการ ทั้งในรูปแบบกิจกรรมปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม การบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม การสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ตลอดจนการปลูกจิตสำนึกให้เห็นคุณค่าของความเป็นไทยและเอกลักษณ์ไทย ดังนี้

ด้านศาสนา

คณะฯ มีการส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาได้ซึมซับขนมธรรมเนียมประเพณีด้านการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา เป็นประจำตลอดทุกปี โดยผ่านการจัดกิจกรรมต่างๆ อาทิ เช่น วันที่ 3 เมษายน 2562 คณะฯ ได้จัดกิจกรรม ฟังธรรม และรดน้ำดำหัวเนื่องในประเพณีสงกรานต์ โดยได้นิมนต์พระสงฆ์ จำนวน 9 รูป มาเจริญพระพุทธมนต์ เพื่อให้ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาร่วมกันตักบาตรอาหารแห้ง ร่วมพิธีสรงน้ำพระ รดน้ำขอพรผู้บริหาร และคณาจารย์ผู้อาวุโส รวมทั้ง ร่วมกันถวายภัตตาหารเพลแด่พระสงฆ์

วันที่ 4 กรกฎาคม 2562 คณะฯ จัดกิจกรรมถวายเทียนพรรษาและผ้าอาบน้ำฝน ณ วัดลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม โดยได้ร่วมกันแห่เทียนพรรษา ถวายเทียนพรรษา และผ้าอาบน้ำฝน พร้อมจตุปัจจัยไทยธรรมแด่พระภิกษุสงฆ์ในพระอุโบสถ และกรวดน้ำรับพรร่วมกัน อีกทั้งยังได้ร่วมกันทำกิจกรรม CSR (Corporate Social Responsibility) ทำความสะอาดห้องสุขา และเช็ดกระจกวิหารวัดโดยรอบอีกด้วย

ด้านศิลปวัฒนธรรม

คณะฯ มุ่งเน้นการปลูกฝังให้บุคลากรและนักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญของศิลปวัฒนธรรมไทย โดยผ่านกิจกรรมต่างๆ อาทิเช่น วันที่ 26 กรกฎาคม 2562 คณะฯ จัดงาน “พิธีถวายพระพรชัยมงคลถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร” เพื่อให้นักศึกษา และบุคลากร ได้ร่วมกันแสดงออกถึงความจงรักภักดี และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่พระองค์ท่านทรงปฏิบัติบำเพ็ญพระราชกรณียกิจนานัปการ เพื่อขจัดปัดเป่าปัญหาความทุกข์ยากของอาณาประชาราษฎร์เพื่อให้อยู่ดี กินดี และมีคุณภาพชีวิตที่ดี

วันที่ 9 สิงหาคม 2562 คณะฯ จัดงาน “พิธีถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 87 พรรษา” เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษา ได้ร่วมกันแสดงออกถึงความจงรักภักดี ความสมัครสมานสามัคคี และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่พระองค์ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทย

ด้านบำเพ็ญประโยชน์

คณะฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) โดยคณะฯ ได้มีการดำเนินการภายใต้หลักจริยธรรมและธรรมาภิบาล โดยรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมโดยรอบมหาวิทยาลัย ผ่านการบำเพ็ญประโยชน์ในด้านต่างๆ ได้แก่ วันที่ 9 มกราคม 2562 เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2562 บุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่าของคณะฯ ได้

ร่วมกันบริจาคสิ่งของ เครื่องเขียน ตุ๊กตา และข้าวของเครื่องใช้ประจำวันให้กับเด็กๆ ณ มูลนิธิเด็ก โรงเรียนอนุบาลหมู่บ้านเด็กสานรัก (พุทธมณฑลสาย 4) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการปลูกฝังด้านการเสียสละ ช่วยเหลือผู้อื่น ตลอดจนการคำนึงถึงประโยชน์ของผู้อื่นมากกว่าประโยชน์ส่วนตน

วันที่ 25 มกราคม 2562 คณะฯ จัด “กิจกรรมบริจาคโลหิตเพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช” และวันที่ 30 สิงหาคม 2562 ยังได้จัด “กิจกรรมบริจาคโลหิตเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล ในกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมพรรษา 87 พรรษา 12 สิงหามหาราชินี” โดยทั้ง 2 กิจกรรมดังกล่าวนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและแสดงความจงรักภักดี กอร์ปกับช่วยเพิ่มการสำรองโลหิตให้มีปริมาณเพียงพอสำหรับการรักษาผู้ป่วย

มากไปกว่านั้นยังได้เปิดโอกาสให้บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป เข้าร่วมบริจาคโลหิต เพื่อมีส่วนร่วมในการเสียสละโลหิตในการช่วยเหลือผู้อื่น อันเป็นการปลูกจิตสำนึกต่อสาธารณะและรู้จักเสียสละเพื่อประโยชน์แก่เพื่อนมนุษย์

วันที่ 22 มีนาคม 2562 คณะฯ ได้จัด “กิจกรรม CSR” ภายใต้ “กิจกรรมค่ายพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT Junior Camp) ครั้งที่ 11” โดยเป็นกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้าน IT กับชุมชนคลองมหาสวัสดิ์ จ.นครปฐม ซึ่งได้รับเกียรติจากปราชญ์ชุมชนเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งกิจกรรมนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากร นักศึกษา และนักเรียนที่เข้าร่วมค่าย ICT Junior Camp ครั้งที่ 11 ได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคม อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้ได้รู้จักใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกของการให้แก่ผู้อื่น และสังคมอีกด้วย

ซึ่งกิจกรรมส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้ง 3 ด้านดังกล่าวข้างต้น คณะฯ จัดขึ้นเพื่อช่วยสืบสานวัฒนธรรม ประเพณีอันดีงามของไทย ตลอดจนช่วยปลูกฝังและเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมที่ดีให้แก่บุคลากรและนักศึกษาของคณะฯ อันจะส่งผลให้บุคลากร และนักศึกษาของคณะฯ เติบโตขึ้นเป็นพลเมืองที่กอปรไปด้วยคุณธรรมจริยธรรม มีจิตสำนึกของความเป็นไทย และความเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม

ผลงานด้านนโยบายและพัฒนาคุณภาพ

ในปีงบประมาณ 2562 มีผลการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

ด้านนโยบายและแผน

งานนโยบายและแผนได้มีการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2562 โดยสรุป ดังนี้

- ทบทวนและประสานงานการจัดทำแผนกลยุทธ์คณะ ICT ปีงบประมาณ 2559-2562 และแผนกลยุทธ์คณะ ICT ปีงบประมาณ 2562-2565 (พฤศจิกายน 2561)
- ชี้แจงแนวทาง ประสานงานการจัดทำแผนปฏิบัติการ ระดับฝ่ายงาน ประจำปีงบประมาณ 2562 (กรกฎาคม – ตุลาคม 2561) และประจำปีงบประมาณ 2563 (กันยายน – ตุลาคม 2562)
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการและแผนกลยุทธ์ ประจำปีงบประมาณ 2562 (ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562)
- ทบทวนแผนปฏิบัติการกลางปี ประจำปีงบประมาณ 2562 (เมษายน – พฤษภาคม 2562)
- ประสานงาน จัดทำ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานโครงการสำคัญระดับส่วนงาน ตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2562 (ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562)
- ประสานงาน จัดทำ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2562 (ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562) และ ประจำปีงบประมาณ 2563 (พฤษภาคม - กันยายน 2562)

ผลการดำเนินงานโครงการสำคัญระดับส่วนงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการหลักของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2562 มีทั้งหมด 27 โครงการ ดังนี้

1. โครงการพัฒนางานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. โครงการหนึ่งหน่วยงานหนึ่งนวัตกรรม (1U1IDD)
3. โครงการพัฒนาหลักสูตรนานาชาติที่โดดเด่นและแตกต่างตามมาตรฐานสากล
4. โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาใหม่ (ICT Preparatory Program)
5. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ
6. โครงการพัฒนานักศึกษาสู่บัณฑิตตามอัตลักษณ์ ค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กร
7. โครงการ ICT ร่วมสร้างเสริมพลังชีวิตปลุกจิตสติปัญญา
8. โครงการสร้างเสริมประสบการณ์วิชาชีพ
9. โครงการแลกเปลี่ยนด้านการศึกษา ภาษา และวัฒนธรรมสู่ความเป็นสากล
10. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และบำเพ็ญประโยชน์สำหรับนักศึกษา
11. โครงการให้บริการวิชาการด้าน ICT
12. โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งด้าน ICT สู่สังคม
13. โครงการพัฒนาความเชี่ยวชาญในมาตรฐานด้าน ICT
14. โครงการพัฒนาอาจารย์ของคณะ ICT
15. โครงการพัฒนาบุคลากรตามเส้นทางอาชีพ
16. โครงการส่งเสริม คุณธรรม บำเพ็ญประโยชน์ สร้างเสริมสุขภาพ และนันทนาการ
17. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ความเป็นไทย และเผยแพร่เอกลักษณ์ไทยสู่สากล
18. โครงการสร้างความผูกพันของบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่า
19. โครงการทบทวนและจัดทำแผนกลยุทธ์ด้านการเงิน
20. โครงการการใช้สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ
21. โครงการพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้และสนับสนุนพันธกิจหลักของคณะ
22. โครงการพัฒนาส่วนงานตามเกณฑ์มาตรฐาน EdPEx และ AUN-QA

23. โครงการบริหารจัดการความเสี่ยง
24. โครงการคณะสีเขียว
25. โครงการพัฒนาระบบสื่อสารองค์กรแบบเชื่อมต่อเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและความผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
26. โครงการบริหารจัดการอุปกรณ์บริภัณฑ์ สนับสนุนพันธกิจ
27. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การบริหาร และการปฏิบัติงาน เพื่อการพัฒนางานและกระบวนการทำงาน

ด้านพัฒนาคุณภาพ

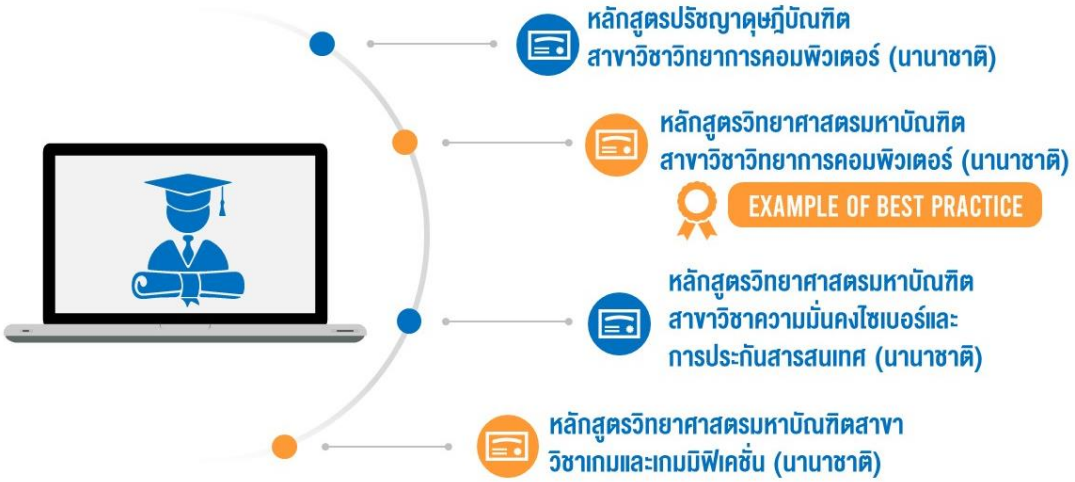
กิจกรรมด้านพัฒนาคุณภาพได้มีการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2562 โดยสรุปดังนี้

จัดการเยี่ยมสำรวจฝ่ายงานภายใน และตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตร

คณะฯ จัดให้มีกิจกรรมเยี่ยมสำรวจฝ่ายงานภายใน ประจำปีงบประมาณ 2562 (5 มีนาคม – 5 เมษายน 2562) ตามผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2561 ขึ้นเพื่อให้สอดคล้องตามระบบคุณภาพมหาวิทยาลัยมหิดลที่ยึดหลัก Plan – Do – Check – Act โดยมีการประเมินทั้งในด้านกระบวนการ (Process) และด้านผลลัพธ์ (Result) ซึ่งระบบคุณภาพดังกล่าวเป็นพื้นฐานให้ส่วนงานดำเนินการพัฒนาคุณภาพ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายของเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence – EdPEx) ในกิจกรรมนี้คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจฝ่ายงานภายใน และ ได้รับฟังการนำเสนอผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2561 จำนวน 15 ฝ่ายงาน พร้อมตรวจสอบเอกสารอ้างอิง

โดยกิจกรรมในปี 2562 นี้ ได้จัดให้มีการตรวจประเมินหลักสูตรของคณะฯ (13 - 20 มีนาคม 2562) ตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับหลักสูตร) และคุณภาพระดับหลักสูตรที่สอดคล้องกับเกณฑ์ AUN-QA (ASEAN University Network – Quality Assurance) โดยคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตรของคณะฯ จากผลการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2560 จำนวนทั้งสิ้น 4 หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรที่ผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษา ตามเกณฑ์มาตรฐาน
จาก Asean University Network Quality Assurance (AUN-QA) จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้



สำหรับ **"หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นานาชาติ)"** ได้รับการตรวจประเมิน AUN-QA ระดับอาเซียน ในวันที่ 20-22 กุมภาพันธ์ 2562 โดยได้รับผลการตรวจประเมินในระดับคะแนนเฉลี่ย 6 **"Example of Best Practice"**

- **การจัดทำรายงานการประเมินตนเองของคณะฯ ตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEx และรับการตรวจประเมินจากมหาวิทยาลัย (20-21 มิถุนายน 2562)**

ตามที่มหาวิทยาลัย จัดให้มีการตรวจประเมินส่วนงาน ตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEx ในปี 2562 นั้น คณะฯ ได้รับการประเมินจากคณะกรรมการเยี่ยมสำรวจจำนวน 5 ท่าน โดยมี ศาสตราจารย์คลินิก นพ. สุวัฒน์ เบญจพลพิทักษ์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี เป็นประธานกรรมการ ซึ่งคณะฯ ได้รับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาอย่างมาก

- **โครงการจัดการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประกวดนวัตกรรมประจำปี (ICT Masters from Wonders to Winners 2019) วันที่ 15 สิงหาคม 2562**

คณะฯ ให้ความสำคัญในเรื่องของการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) โดยมุ่งพัฒนาบุคลากรให้มีค่านิยมหรือพฤติกรรมการแบ่งปัน แลกเปลี่ยนความรู้ คณะฯ จึงได้จัดการประชุมวิชาการเพื่อพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย ประจำปี 2562 ภายใต้กรอบแนวคิด ICT MASTERS from Wonders to Winners ในวันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2562 ตั้งแต่เวลา 8.30 – 17.30 น. ณ ห้อง Bits & Bytes hall โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในรูปแบบของการประชุมวิชาการภายในคณะ ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านการจัดการความรู้ และยกระดับผลการดำเนินงานจากงานประจำสู่งานวิจัย อันจะนำไปสู่การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้ามสายงาน และพัฒนาคนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

โดยในกิจกรรมนี้ ได้รับเกียรติจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ มาร่วมเป็นวิทยากรบรรยาย และเป็นกรรมการวิพากษ์และตัดสินผลงานดีเด่น จำนวน 2 ท่าน ได้แก่

(1) รศ.ดร. สมบูรณ์ ศิริสรรหิรัญ อาจารย์ประจำคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ม.มหิดล

(2) ผศ.ดร. อรลัชชา ศิวรักษ์ อาจารย์ประจำ วิทยาลัยนานาชาติ ม.มหิดล

ทุกกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความสนใจจากฝ่ายงาน จำนวนทั้งสิ้น 15 ฝ่ายงาน จัดส่งผลงานในรูปแบบโปสเตอร์เข้าร่วม ทั้งสิ้น 23 โปสเตอร์ และมีผลงาน ได้รับการคัดเลือก จากคณะกรรมการ R2R ของคณะฯ เพื่อนำเสนอผลงานด้วยวาจา จำนวน 12 เรื่อง

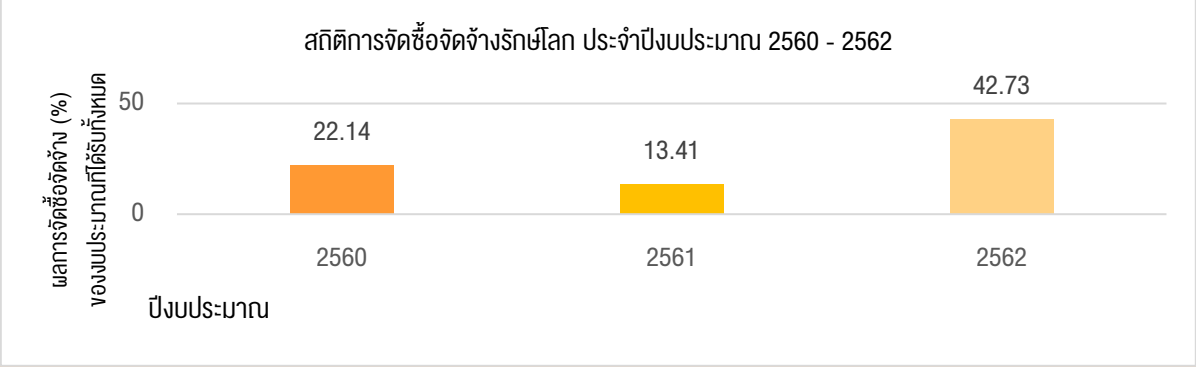
ผลงานด้านบริหารพัสดุและยานพาหนะ

โครงการจัดซื้อจัดจ้างรักษ์โลก

เนื่องจากปัจจุบันเกิดปัญหามลภาวะสิ่งแวดล้อมเป็นพิษมากขึ้น และทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดเริ่ม ลดน้อยลง ซึ่งสาเหตุที่สำคัญส่วนใหญ่มากจากภาคการผลิตอุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการช่วยลดปัญหา มลภาวะหรือเกิดปัญหามลพิษสู่สิ่งแวดล้อม คณะฯ จึงได้มีแนวคิดที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างบริการที่ส่งผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยจะมีการจัดทำหลักเกณฑ์แนวทางการจัดซื้อจัดจ้ำง เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างของคณะฯ โดยได้เข้าร่วม การประเมินตัวชี้วัดความเป็นเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ในด้านวัตถุดิบ ทั้งนี้ ได้มีการจัดทำข้อตกลงและคู่มือการจัดซื้อจัดจ้ำงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีการกำหนดเกณฑ์ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยระบุไว้ที่ TOR และมีการนำหลักเกณฑ์จัดซื้อจัดสินค้าหรือบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาดำเนินการจัดซื้อวัสดุสำนักงานและงานจ้างดูแลรักษาและซ่อมบำรุง เช่น งานจ้างเหมาทำความสะอาด โดยคณะฯ ได้มีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมคิดเป็นร้อยละ 42.73 ของงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างทั้งหมด โดยมากกว่าค่าที่กำหนดไว้ในการประเมินตัวชี้วัดความเป็นเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ที่อยู่ที่ร้อยละ 5

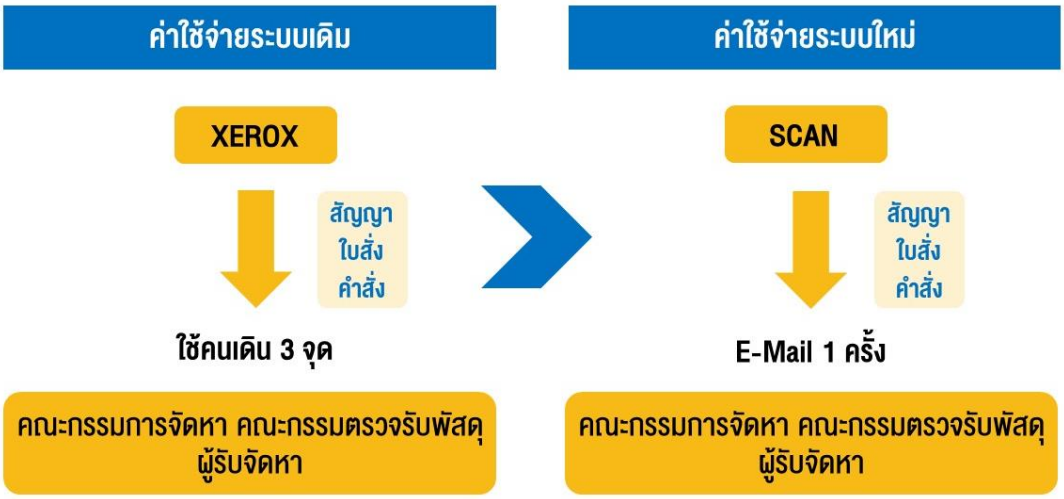
สถิติการจัดซื้อจัดจ้างรักษ์โลกประจำปีงบประมาณ 2560 – 2562

ปีงบประมาณ	ผลการจัดซื้อจัดจ้าง (%) ของงบประมาณที่ได้รับทั้งหมด
2560	22.14
2561	13.41
2562	42.73



ลดกระดาษ ลดเวลา ลดเงิน (R2R)

เนื่องจากการใช้ทรัพยากรเกินความจำเป็นส่งผลให้เกิดค่าใช้จ่าย และการใช้ทรัพยากรที่เพิ่มขึ้น งานบริหารพัสดุและยานพาหนะ ได้พัฒนางานด้านพัสดุ เพื่อหาแนวทางในการลดการใช้กระดาษในการปฏิบัติงานพัสดุหรือการตัดเอกสารที่ไม่จำเป็นออกไป เพื่อลดขั้นตอนในการดำเนินการของงานพัสดุ รวมไปถึงการลดค่าใช้จ่ายให้กับองค์กร โดยมีการวิเคราะห์อย่างมีระเบียบแบบแผน เป็นขั้นตอน ไม่ขัดต่อกฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ของส่วนราชการ อันจะส่งผลให้เกิดประโยชน์สูงสุด งานพัสดุได้นำระบบหรือวิธีการทางเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ เพื่อเป็นการติดต่อสื่อสารภายในองค์กรจะช่วยลดปริมาณการใช้กระดาษ ได้อย่างเป็นรูปธรรม



โดยได้ทำการทบทวนขั้นตอนการจัดส่งเอกสารจัดหาที่ต้องจัดส่งให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง และทำการปรับเปลี่ยนการจัดส่งจากเดิม จัดทำสำเนาเอกสาร เดินแจกให้กับคณะกรรมการ และส่งให้ผู้รับจัดหาเพื่อทราบรายการจัดหา เปลี่ยนเป็นวิธีการใหม่ คือ การจัดส่งเอกสารแบบอิเลคทรอนิกส์ ผลที่ได้ คือ **สามารถลดกระดาษ ลดเวลา ลดเงิน ลดภาระ ได้เป็นอย่างมาก และเอกสารส่งถึงผู้เกี่ยวข้องรับทราบได้อย่างรวดเร็ว**

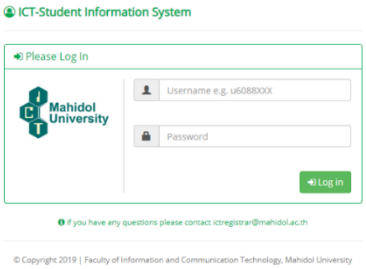
ผลงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ

พัฒนาระบบงานสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนพันธกิจและการบริหารจัดการภายในคณะแยกตามพันธกิจ ดังนี้

- ด้านการศึกษา
- ด้านบริการวิชาการ
- ด้านบริหารจัดการ
- ด้านการปรับปรุงกระบวนการสู่ Best Practice

1. ด้านการศึกษา

เพื่อรองรับการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอน ซึ่งเป็นพันธกิจหลักของคณะฯ ระบบสารสนเทศด้านการศึกษามีการพัฒนาต่อยอดอย่างต่อเนื่อง โดยปรับปรุงเพิ่มเติมฟังก์ชันการทำงาน และบำรุงรักษาระบบให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อตอบสนองต่อความต้องการและปัจจัยทั้งภายในและภายนอกคณะที่เปลี่ยนแปลง โดยในปีงบประมาณ 2562 ได้พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านการศึกษา ที่มีอยู่ให้สามารถใช้งานอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและการบริหารจัดการ รองรับกระบวนการด้านการศึกษา ซึ่งรองรับกลุ่มผู้ใช้งานทั้ง อาจารย์ นักศึกษา ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สมัครเรียน โดยมีระบบที่สำคัญ ได้แก่ ระบบข้อมูลนักศึกษา (Student Information System) ระบบพิมพ์ใบเสร็จค่าลงทะเบียนเรียน (ICT e-Receipt) ระบบจัดทำบัตรนักศึกษา (ICT Student Card) ระบบรายงานผลการเรียน Preparatory Program เป็นต้น

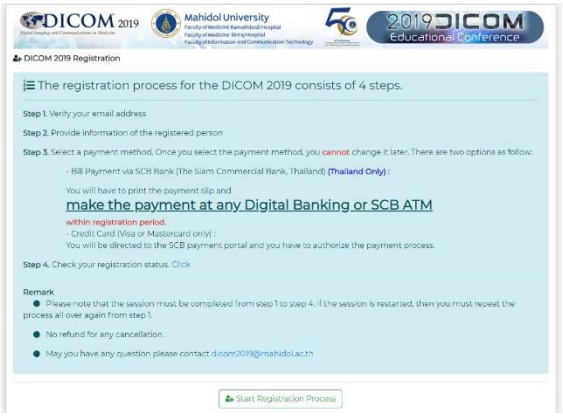


2. ด้านบริการวิชาการ

2.1 ระบบบริหารจัดการหลักสูตร Retraining & Coaching ICT Professionals

เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการหลักสูตรอบรมฯ สำหรับบุคลากรทั่วไป เป็นระบบที่มีการทำงานในลักษณะการ Shopping หลักสูตรอบรมออนไลน์ มีความทันสมัย

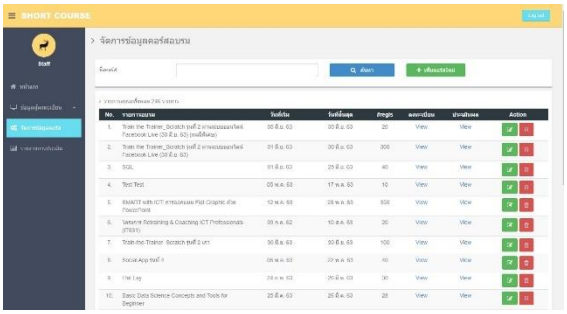
2.2 ระบบบริหารจัดการการประชุมวิชาการสารสนเทศทางการแพทย์นานาชาติประจำปี 2562 (DICOM 2019)



เป็นระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น เพื่อสนับสนุนการประชุมวิชาการ ซึ่งให้ผู้ร่วมการประชุมสามารถลงทะเบียนและ

รองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ และมีความปลอดภัยสูง ใช้งานง่าย สะดวกรวดเร็ว ข้อมูลถูกต้องครบถ้วน โดยแบ่งการทำงานออกเป็น 2 ระบบหลักที่สำคัญ คือ ระบบลงทะเบียนสำหรับผู้เข้าอบรม ซึ่งครอบคลุมการทำงานตั้งแต่การลงทะเบียน จองรายวิชา การตรวจสอบรายชื่อผู้สมัคร การชำระเงินผ่าน QR Bill Payment การเช็คชื่อเข้าเรียนผ่าน QR Code เป็นต้น และระบบบริหารจัดการสำหรับเจ้าหน้าที่ ซึ่งสามารถพิจารณาและคัดเลือกผู้สมัครที่ลงทะเบียนจองรายวิชาที่เปิดสอนไว้เพื่อให้ได้ผู้เรียนที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย การตรวจสอบข้อมูลผู้เข้าอบรมในสถานะต่างๆ ซึ่งช่วยให้การบริหารจัดการหลักสูตรอบรมฯ มีความทันสมัย น่าสนใจ และมีประสิทธิผลมากขึ้น

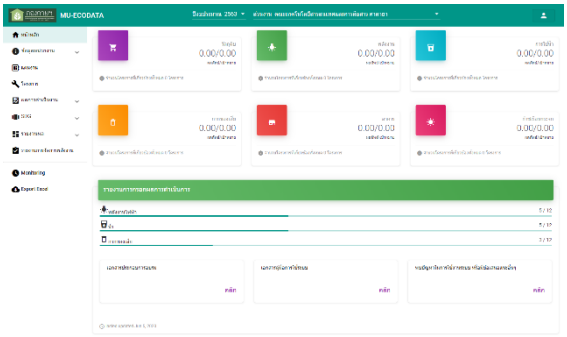
2.3 ระบบบริหารจัดการหลักสูตรระยะสั้น (ICT Short Course Management)



เป็นระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นเพื่อสนับสนุนการจัดการหลักสูตรระยะสั้น ซึ่งฝ่ายงานที่จัดอบรมสามารถสร้างระบบลงทะเบียนและระบบประเมินผลได้เอง จึงทำให้ผู้เข้าอบรมสามารถลงทะเบียนและประเมินผลผ่านระบบออนไลน์ได้ทันที และฝ่ายงานที่จัดอบรมสามารถตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนและใช้สารสนเทศเพื่อบริหารจัดการอบรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ชำระเงินผ่านระบบออนไลน์ ฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนและใช้สารสนเทศเพื่อบริหารจัดการประชุม รวมถึงการจัดทำใบประกาศนียบัตร รางวัลประเภทต่างๆ และแสดงรายงานสรุปข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ส่งผลให้ฝ่ายจัดงานสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.4 ระบบโปรแกรมฐานข้อมูลอัจฉริยะ (MU-ECODATA)

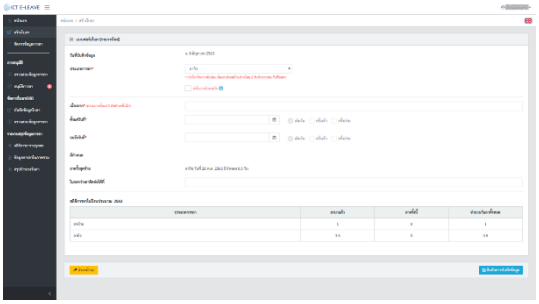


เป็นระบบสารสนเทศที่พัฒนาให้กับกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม ม.มหิดล ซึ่งจะนำไปให้ทุกคณะของมหาวิทยาลัยใช้เพื่อวิเคราะห์และจัดการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โดยสอดคล้องกับตัวชี้วัดเชิงนิเวศน์ การจัดการพลังงานภายใน และ UI GreenMetric World University Ranking ประกอบด้วย

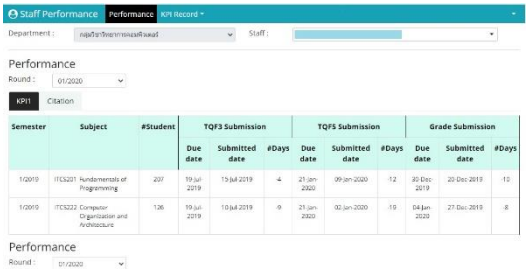
1. ระบบสำหรับจัดเก็บข้อมูล ครอบคลุม
   - ข้อมูลตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ (6 หมวดตัวชี้วัด) ทั้ง 4 ไตรมาสตามปีงบประมาณ
   - ข้อมูลการจัดการพลังงานภายในตามปีปฏิทิน
   - ข้อมูลที่เกี่ยวกับ UI GreenMetric World University Ranking
2. รายงานผลข้อมูล และนำข้อมูลออกในรูปไฟล์ excel และ ไฟล์ PDF (ตามรูปแบบของกองกายภาพฯ)

3. ด้านบริหารจัดการ

3.1 ระบบ ICT e-Leave เพื่อการบริหารจัดการข้อมูลการลาของบุคลากรภายในคณะฯ (ยกเว้นลูกจ้างชาวต่างประเทศที่มีสัญญาจ้าง) ระบบมีความทันสมัย ใช้งานง่าย รองรับทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับอาจารย์ประจำชาวต่างประเทศ มีการกำหนดสิทธิ์การใช้งานและการเข้าถึงข้อมูล ช่วยให้บุคลากรสามารถตรวจสอบข้อมูลการลา การสร้างใบลา ส่งใบลา ตรวจสอบสถานะใบลา และสถิติการลาย้อนหลังได้ทันที เมื่อมีการส่งใบลาระบบจะทำการส่ง e-mail ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ และเมื่อผู้บังคับบัญชาหรือผู้ได้รับมอบหมายทำการอนุมัติใบลาแล้ว ระบบจะส่ง e-mail แจ้งให้บุคลากรทราบผลการอนุมัติใบลาด้วย ระบบมีการตรวจสอบข้อมูลวันหยุดและคำนวณจำนวนวันลาสะสมและวันลาคงเหลือให้โดยอัตโนมัติ ช่วยให้ข้อมูลมีความถูกต้องครบถ้วน และสามารถพิมพ์รายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ ช่วยให้เจ้าหน้าที่งานบริหารทรัพยากรบุคคลสามารถบริหารจัดการข้อมูลการลาได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยประหยัดทรัพยากรของคณะฯ ด้วย (ที่ผ่านมาใช้แบบฟอร์มการลาประเภทต่างๆ)



3.2 ระบบสารสนเทศผลการปฏิบัติงานสายวิชาการ (ICT Staff Performance) เป็นระบบสารสนเทศที่ใช้ในการแสดงผลการปฏิบัติงานสายวิชาการ โดยในระยะที่แรกสำหรับบันทึกและแสดงผลเฉพาะในตัวชี้วัดด้านการเรียนการสอน และ Citation ซึ่งฝ่ายงานที่ดูแลด้านการเรียนการสอนและวิจัยบันทึกการดำเนินงานของบุคลากรสายวิชาการตามตัวชี้วัดที่คณะกำหนด และบุคลากรสายวิชาการ สามารถตรวจสอบผลการดำเนินงานของตนเอง โดยข้อมูลนี้จะถูกนำไปใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติงาน ในระยะต่อไปจะขยายผลครอบคลุมตัวชี้วัดด้านอื่นๆ



4. ด้านการปรับปรุงกระบวนการสู่ Best Practice

การตรวจติดตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110 ประจำปี 2562 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล ด้านวงจรวิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับผู้ประกอบการขนาดเล็ก (Software Engineering-Life cycle Profiles for Very Small Enterprises (VSE)) เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์และกระบวนการผลิตให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล รวมทั้งมีการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ด้วยคณะฯ มีกรอบกลยุทธ์ในการมุ่งเน้นพัฒนาขีดความสามารถด้านคุณภาพผลสัมฤทธิ์ความเป็นเลิศ มาตรฐานสากล และมาตรฐานวิชาชีพ ICT เพื่อมุ่งสู่การเป็นสถาบันชั้นนำ งานสารสนเทศและระบบจึงได้พัฒนาต้นแบบวงจรวิศวกรรมซอฟต์แวร์และกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์ของคณะฯ ที่สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว เพื่อเข้ารับการตรวจประเมินจนได้การรับรองมาตรฐานนี้เมื่อปี 2556 และนำมาใช้กับกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์ของคณะฯ ประเภทต่าง ๆ อาทิ In-house Applications, Software as A Service, และ Software for CSR Services โดยมีการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ทำให้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อคงสิทธิในหนังสือรับรองการได้มาตรฐาน ISO/IEC 29110 ในปีที่ผ่านมา

ผลงานด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีและระบบ

สำนักงานสนับสนุนเทคโนโลยี ได้ดำเนินการพัฒนา ปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานและระบบที่เกี่ยวข้อง ประจำปีงบประมาณ 2562 ภายใต้การบูรณาการระหว่างงานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี ร่วมกับงานสารสนเทศและระบบ และงานวิศวกรรมและกายภาพ ดังนี้

1. ด้านระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และเครือข่ายสื่อสาร

1.1) ติดตั้งระบบบริการเครื่องแม่ข่ายแบบ Hyper-Converged Infrastructure (HCI) ตลอดจนระบบที่เกี่ยวข้อง อาทิ ระบบสำรองข้อมูล เพื่อใช้ทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เสมือนเดิมที่มีอยู่ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่รวมระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูล ระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบบริหารจัดการร่วมกัน โดยมีความสามารถทำให้ระบบพร้อมใช้งานตลอดเวลา มีความยืดหยุ่น ลดภาระในการบริหารจัดการ รวมถึงการประหยัดพื้นที่ และลดการใช้พลังงานได้เป็นอย่างดี ตัวอย่างระบบแม่ข่ายเสมือนที่ปรับย้ายขึ้นระบบ HCI เช่น เว็บไซต์คณะ ระบบ DHCP ระบบ CT Briefcase ระบบ PC2 สำหรับการเรียนการสอน ระบบมอนิเตอร์ เป็นต้น

1.2) การปรับย้ายระบบฐานข้อมูลบุคลากรและบริหารจัดการของคณะฯ ไปใช้บนระบบปฏิบัติการ และระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเวอร์ชั่นใหม่ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงระบบ และบำรุงรักษาระบบอย่างต่อเนื่อง มีการปิดช่องโหว่ ลดความเสี่ยงด้านภัยคุกคามทางไซเบอร์

1.3) จัดหา และพัฒนาระบบจัดเก็บไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ส่วนกลาง ทดแทนระบบเดิม ซึ่งรองรับการจัดเก็บได้มากขึ้น

1.4) การจัดหา และติดตั้งใบรับรองความปลอดภัยทางอิเล็กทรอนิกส์ (SSL Certificate) สำหรับงานบริการสารสนเทศของคณะฯ ในระดับโดเมนย่อย แบบไม่จำกัดจำนวน เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือ และมีความปลอดภัยมากขึ้น

1.5) จัดหา ติดตั้ง และปรับปรุงระบบเครือข่ายสื่อสาร อาคารมิว ชั้น 23, 25 และเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสาร MUC-Net ของมหาวิทยาลัย เพื่อสนับสนุนความต้องการขั้นพื้นฐานของงานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

1.6) พัฒนาระบบตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล ระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น โดยได้ใช้ระบบ System/Network Monitoring โดยมีระบบแจ้งเตือนผ่าน Line

1.7) สนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือวิจัย ตอลดจนการรองรับการดำเนินกิจกรรมการแลกเปลี่ยนถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี สำหรับห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทาง

2. ด้านการสนับสนุนการใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

2.1) สนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายสื่อสารสำหรับกิจกรรมคณะ ICT เช่น งานขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ งานมหิดลวิชาการ-เปิดบ้านมหิดล เป็นต้น

2.2) ให้บริการระบบควบคุมการแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (PC2) เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน วิชาคอมพิวเตอร์ด้านโปรแกรมมิ่ง ตลอดจนการสอบวัดผลคะแนน

2.3) ปรับปรุงชุดโปรแกรมสำหรับการเรียน การสอน ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เฉพาะด้าน ทั้งหลักสูตรระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และบริการวิชาการ รวมจำนวนทั้งสิ้น 573 เครื่อง โดยดำเนินการปรับปรุงสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ดังตาราง

ตาราง : การปรับปรุงสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

อาคาร	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	จำนวน (เครื่อง)	รวม
อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและ	IT102	81	529
การสื่อสาร วิทยาเขตศาลายา	IT103	81	
	IT104	125	
	IT105	20	
	IT106	101	
	IT202	40	
	IT203	28	
	IT212	53	
อาคารสำนักคอมพิวเตอร์	CC111	16	44
วิทยาเขตพญาไท	CC202 – CC203	12	
	CC204	16	
จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์รวมทั้งสิ้น			**573**

2.4) บริหารจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลอิเล็กทรอนิคเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลภายในคณะ ประกอบด้วยระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง ระบบ eworkplace และระบบจัดเก็บสื่อผสม

2.5) บริการ ICT Cluster เพื่อรองรับการเรียนการสอน Parallel Programming เป็นการเฉพาะ ประกอบด้วยเครื่องแม่ข่ายระบบ Front end 1 เครื่อง เครื่องแม่ข่ายระบบ Computer Node จำนวน 3 เครื่อง และInfrastructure ของระบบ Cloud Openstack

2.6) ให้บริการ Private Cloud storage หรือ ICT Briefcase เพื่อใช้จัดเก็บข้อมูลควบคู่กับระบบบริหารจัดการข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ภายในคณะฯ ทำให้สามารถรองรับการใช้งานที่หลากหลายของบุคลากร ได้เป็นอย่างดี รองรับการใช้งานทั้งระบบเครือข่ายสื่อสาร Internet และ Intranet รองรับการใช้งานจากเว็บบราวเซอร์ และอุปกรณ์ Mobile (Android, iOS) และรองรับการใช้งานภายใต้ระบบปฏิบัติการต่างๆ (Windows, OS X, Linux) ได้เป็นอย่างดี

2.7) สนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการเว็บไซต์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้มีประสิทธิภาพในการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ข่าวสารของคณะฯ

2.8) ศึกษา ติดตั้ง ทดสอบ Shinobi ซึ่งเป็นระบบ Open sourse CCTV และ NVR (Network Video Recorder) เพื่อใช้เป็นระบบต้นแบบใช้งานบันทึกภาพเคลื่อนไหวของระบบ CCTV ภายในคณะฯ

2.9) การจัดหา ติดตั้ง ทดสอบระบบ ให้คำแนะนำ ตลอดจนการเชื่อมต่อบริการระบบคอมพิวเตอร์ภายนอก เพื่อสนับสนุนงานการเรียน การสอน การวิจัย เช่น

- สนับสนุนการ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลเฉพาะทาง ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ชุดเดิม จำนวน 25 เครื่อง เพื่อรองรับการพัฒนาด้านมัลติมีเดีย อาทิ Blender, Unity3D ตลอดจนงานบริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยี Deep learning งานประมวลผลด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) เป็นต้น
- สนับสนุนระบบคอมพิวตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสาร และโปรแกรมเพื่อการทดสอบ วัดความรู้ด้านดิจิทัลภายใต้มาตราฐาน Microsoft Technology Associated Certificate (MTA)
- สนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสาร ตอลดจนการเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ภายนอกหรือการเปิดพอร์ตงานต่างๆ เพื่อสนับสนุนการเรียน การสอน และการวิจัย เช่น การพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง

(IoT: Internet of Things) การพัฒนาระบบแอพพลิเคชั่นบนระบบ Public Cloud การพัฒนาระบบสารสนเทศด้วย Visual Studio ระบบ Private Cloud Services ด้วย Open source (OpenStack)

3. ด้านการสนับสนุนงานวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1) งานโครงสร้างพื้นฐานร่วมกับงานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา และงานวิศวกรรมและกายภาพ สนับสนุนการติดตั้งเชื่อมโยงและใช้งานระบบ Video conference สำหรับการประชุมระหว่างวิทยาเขต การประชุมระหว่างสถาบันการศึกษา และหน่วยงานคู่ความร่วมมือ รวมถึงการบริการอื่นๆ

3.2) ติดตั้ง และปรับปรุงระบบทดสอบวัดระดับความรู้ และระบบศูนย์ทดสอบ แบบออนไลน์ ทั้งนี้ได้มีการติดตั้งระบบดังกล่าวในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ IT102 IT103 IT104 IT106 และ IT212

3.3) ติดตั้งระบบแม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายสื่อสาร สนับสนุนการแข่งขันทางด้านวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2562 เช่น การแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์นานาชาติ ระดับอุดมศึกษา ACM-ICPC รอบเอเชีย ภูมิภาคจังหวัดนครปฐม ประเทศไทย ประจำปี 2561 (The 2018 ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest) เป็นต้น

3.4) สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และกิจกรรมด้านการพัฒนาสังคม (CSR) ตลอดจนการจัดเตรียมระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายสื่อสาร อาทิ โครงการอบรมหลักสูตร การออกแบบและจัดทำ Infographics ด้วย Piktochart โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Adobe Illustrator, Photoshop ค่ายโครงการพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT Junior Camp) โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) สำหรับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม โครงการหลักสูตรอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Office โครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม SMART with ICT งานสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ “Log Analysis and the Change of Big Data” โครงการที่ปรึกษาทางเทคนิคด้าน ICT เป็นต้น

ผลงานด้านสมาคมศิษย์เก่า

สมาคมศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล หรือ สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ได้รับการจดทะเบียนเป็นสมาคม เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2556 โดยมี คุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท Terabyte Net Solution Public Co., Ltd. ซึ่งเป็นศิษย์เก่า CS ปริญญาตรี รุ่น 6 ปริญญาโท รุ่น 3 เป็นนายกสมาคมฯ คนแรก ดำรงตำแหน่งวาระปี พ.ศ. 2556 - 2558 และปี พ.ศ. 2558 – 2560 และคุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย CEO บริษัท Trinity Roots Co., Ltd. ศิษย์เก่า ICT รุ่น 2 เป็นนายกสมาคมฯ คนปัจจุบัน ดำรงตำแหน่งวาระปี พ.ศ. 2560 – 2562 และ พ.ศ. 2562 - 2564 รวมทั้งได้รับเกียรติจาก รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ อดีตคณบดี และที่ปรึกษาอาวุโสคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และ ศ.เกียรติคุณ ดร. ศุภชัย ตั้งวงศ์ศานต์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นที่ปรึกษาสมาคมฯ

ในปีงบประมาณ 2562 สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความสัมพันธ์กับ คณะ ICT ศิษย์เก่ารุ่นต่างๆ และมหาวิทยาลัยมหิดล อย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อคณะ มหาวิทยาลัย และช่วยเหลือสังคม โดยที่ในปีที่ผ่านมา สมาคมฯ ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับคณะ ICT นักศึกษา ศิษย์เก่า และมหาวิทยาลัยมหิดล ดังนี้

2561

วันที่ 19 ตุลาคม 2561 คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ มอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีแก่ ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ เนื่องในโอกาสเข้ารับตำแหน่งคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล และในโอกาสเดียวกันนี้ คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย ยังได้มอบช่อดอกไม้เพื่อแสดงความขอบคุณแก่ รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ ในฐานะที่ท่านได้สนับสนุนสมาคมฯ มาด้วยดีตลอดวาระการดำรงตำแหน่งคณบดี ณ ห้อง Grand Auditorium คณะ ICT ม.มหิดล

วันที่ 25 ตุลาคม 2561 ดร. เพชร สัจจชลพันธ์ เลขาธิการสมาคมฯ ว่าที่ร้อยตรีสาริชย์ เจี่ยภักดี นายทะเบียนสมาคมฯ และคุณประพฤทธิ์ พิริยะเบญจวัฒน์ กรรมการสมาคมฯ เป็นผู้แทนสมาคมฯ มอบเงินสนับสนุนกิจกรรม MUICT Open House 2018 จำนวน 5,000 บาท ให้แก่ทีมนักศึกษาผู้จัดกิจกรรม ณ ห้อง IT 204 คณะ ICT ม.มหิดล

วันที่ 27 ตุลาคม 2561 คุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ที่ปรึกษาสมาคมฯ และคุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ พร้อมด้วยศิษย์เก่า CS และศิษย์เก่า ICT จัดงานเลี้ยงสังสรรค์เพื่อแสดงกตเวทิตาจิต แด่ ศ.เกียรติคุณ ดร. ศุภชัย ตั้งวงศ์ศานต์ รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ รศ.ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์ และ รศ.ดร.ดำรัส วงศ์สว่าง อาจารย์ที่เคารพรักของศิษย์เก่า CS & ICT ณ ร้านอาหาร T-House ถ.พระราม 6

วันที่ 1 ธันวาคม 2561 คุณอัคคสิทธิ์ ตรุงกานนท์ อุปนายกสมาคมฯ จัดกิจกรรม MUICT Alumni Badminton 2018 ณ สนามแบดมินตัน Ten Ten Sport Club เพชรเกษม อ้อมน้อยโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความผูกพันระหว่างศิษย์เก่ารุ่นต่างๆ

2562

วันที่ 2 มีนาคม 2562 สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล พร้อมด้วย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดีคณะ ICT ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรคณะ ICT เข้าร่วมงาน **“MU Blue Night คืนสู่เหย้าเรามหิดล”** ครั้งที่ 6 จัดโดยสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดลในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และมหาวิทยาลัยมหิดล ตลอดจนสมาคมศิษย์เก่าคณะ / วิทยาลัย / สถาบัน ณ ลานหน้ามหิดลสิทธาคาร ม.มหิดล ศาลายา และในโอกาสเดียวกันนี้ ท่านคณบดี พร้อมด้วยกรรมการสมาคมฯ ยังได้มอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีแด่ คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ ในโอกาสที่ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นในโครงการ 50 ศิษย์เก่าดีเด่น 50 ปี วันพระราชทานนาม 131 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล ด้วย

วันที่ 9 มีนาคม 2562 คุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ที่ปรึกษาสมาคมฯ ร่วมกับคณะ ICT (ทีมนักสร้างสุข) นำโดย ดร. ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน บริจาคเงินสมทบทุนสร้างโรงพยาบาลจักษุบ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร และบริจาคยางยืดเพื่อใช้ออกกำลังกายให้แก่คนไข้ในโรงพยาบาล โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์นายแพทย์ สุรพงษ์ บุญประเสริฐ รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เป็นผู้รับมอบ ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) จ.สมุทรสาคร

โดยเงินที่นำมาบริจาคสมทบทุนสร้างโรงพยาบาลในครั้งนี้ มาจากดำริของคุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ที่ได้จัดทำหนังสือ **“ด้านมืดของการลงทุนคอนโด”** ซึ่งรายได้ 1 ใน 3 ส่วน จากการขายหนังสือเล่มนี้ โดยไม่หักค่าใช้จ่าย จะมอบให้แก่โรงพยาบาลจักษุบ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร ซึ่งเงินบริจาคในครั้งนี้นอกจากจะเป็นเงินที่ได้มาจากการขายหนังสือแล้ว ศ.เกียรติคุณ ดร. ศุภชัย ตั้งวงศ์ศานต์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะ ICT และ รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะ ICT รวมทั้งคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า CS ศิษย์เก่า ICT และผู้มีจิตศรัทธา ยังได้ร่วมกันบริจาคสมทบทุนสร้างโรงพยาบาลในครั้งนี้ด้วย รวมยอดบริจาคทั้งสิ้นจำนวน 83,999 บาท

ส่วนยางยืดออกกำลังกาย ที่นำมาบริจาคนี้ มาจากกิจกรรมสร้างสุขของคณะ ICT **“ยางยืดเปลี่ยนชีวิต”** ซึ่งได้เชิญวิทยากรมาสอนบุคลากรและนักศึกษาของคณะ ทำอุปกรณ์ยางยืด เพื่อนำมาบริจาคให้แก่คนไข้ในโรงพยาบาลใช้ออกกำลังกาย โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมยังได้สาธิตวิธีการออกกำลังกายโดยใช้ยางยืดให้แก่ผู้ป่วยและญาติผู้ป่วยอีกด้วย

วันที่ 3 เมษายน 2562 คุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ที่ปรึกษาสมาคมฯ และคุณอัคคสิทธิ์ ตรุงกานนท์ อุปนายก เป็นผู้แทนสมาคมฯ เข้าร่วมงานฟังธรรมและรดน้ำดำหัวเนื่องในประเพณีสงกรานต์ และพิธีปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ICT ชั้นปีที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2561 ณ ห้อง Bits & Bytes Hall คณะ ICT ศาลายา

โดยในงานดังกล่าว คุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ เป็นผู้แทนสมาคมฯ มอบเงินสนับสนุนการศึกษาจำนวน 50,000 บาท ให้แก่คณะ ICT ซึ่งเงินจำนวนดังกล่าวนี้ เป็นเงินที่ได้มาจากการจำหน่ายหนังสือด้านมืดของการลงทุนคอนโด ที่เขียนโดยคุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ และได้มอบลิขสิทธิ์หนังสือเล่มดังกล่าวให้แก่สมาคมฯ ซึ่งรายได้จากการจำหน่ายหนังสือโดยไม่หักค่าใช้จ่าย จำนวน 1 ใน 3 ส่วน จะมอบให้แก่คณะ ICT เพื่อประโยชน์ทางการศึกษา และในโอกาสเดียวกันนี้ คุณอัคคสิทธิ์ ตรุงกานนท์ อุปนายก ยังได้กล่าวแนะนำสมาคมฯ แก่น้องๆ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาอีกด้วย

วันที่ 19 สิงหาคม 2562 คุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ที่ปรึกษาสมาคมฯ คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ ในฐานะกรรมการบริษัท เอ็ม คอฟฟี่ จำกัด พร้อมด้วย ศิษย์เก่า CS ศิษย์เก่า ICT คณาจารย์ และบุคคลากร ร่วมเปิดร้าน I See Tea ร้านขายชานมไข่มุกและกาแฟ ณ หน้าตึก คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โดยมี ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดีคณะ ICT และ รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะ ICT ให้เกียรติเป็นประธานตัดริบบิ้นเปิดร้าน

ในโอกาสเดียวกันนี้ บริษัท เอ็ม คอฟฟี่ จำกัด ยังได้มอบรางวัลให้แก่คุณนภัสกร พิศาลายน ศิษย์เก่า ICT รุ่น 11 ซึ่งผู้ชนะการประกวดตั้งชื่อร้าน เป็นจำนวนเงิน 2,000 บาท อีกด้วย

บริษัท เอ็ม คอฟฟี่ จำกัด ซึ่งบริหารงานโดยสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล เป็นบริษัทที่ให้บริการเกี่ยวกับการขายชา กาแฟ ขนม และอาหารว่าง โดยได้ดำเนินการเปิดร้านสาขาแรกในนามร้าน **"I See Tea"** ณ หน้าตึก คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ซึ่งบริษัทนี้ เป็นบริษัทที่เปิดโอกาสให้ชาวคณะ ICT อันประกอบไปด้วย คณาจารย์ เจ้าหน้า ศิษย์เก่า และนักศึกษาปัจจุบัน ได้มีส่วนร่วมในการลงทุนและบริหารจัดการร้านร่วมกัน

วันที่ 23 มิถุนายน 2562 สมาคมฯ จัดประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2562 ณ ห้อง IT404 คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โดยมีคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ และสมาชิกสมาคมฯ เข้าร่วมประชุมรับฟังผลการดำเนินงานของสมาคมฯ ในรอบปี 2561 ที่ผ่านมา รวมทั้งหารือกิจกรรมของสมาคมฯ ที่จะจัดขึ้นในปี 2562 – 2563 ร่วมกัน และในโอกาสเดียวกันนี้ ยังได้มีการเลือกนายกสมาคมฯ ท่านใหม่แทนคุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย เนื่องจากครบวาระการดำรงตำแหน่ง โดยผู้ที่ได้รับเลือกเป็นนายกสมาคมฯ วาระปี พ.ศ. 2562 – 2564 คือ คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย ศิษย์เก่า ICT รุ่น 2 ซึ่งได้รับความไว้วางใจจากสมาชิกสมาคมฯ ให้ปฏิบัติหน้าที่นายกสมาคมฯ ต่อเป็นสมัยที่ 2

วันที่ 6 กรกฎาคม 2562 สมาคมฯ จัดกิจกรรมโบว์ลิ่งการกุศล **“CS & ICT Reunite: Strike…เพื่อน้อง”** ครั้งที่ 4 ณ Blu-O Rhythm & Bowl เมเจอร์ ซีนีเพล็กซ์ ปิ่นเกล้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่าและคณะ ICT ซึ่งมีคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า CS ศิษย์เก่า ICT และบุคลากรจากส่วนงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมแข่งขันทั้งสิ้น จำนวน 16 ทีม

วันที่ 27 กันยายน 2562 ดร. ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ ในฐานะผู้แทนสมาคมฯ ร่วมแสดงความยินดีแก่บัณฑิตใหม่ ในงานพิธีซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2561 ณ ห้อง Bits & Bytes Hall คณะ ICT ม.มหิดล และในโอกาสเดียวกันนี้ สมาคมฯ ยังได้จัดทำป้ายแสดงความยินดีแก่บัณฑิต ตั้งบูธรับสมัครสมาชิกฯ และแจกของที่ระลึก (ป้ายติดรถยนต์) ให้แก่บัณฑิตใหม่ รวมทั้งได้มอบของที่ระลึกเพื่อแสดงความยินดีแก่ นางสาวคณิศร เบ็ญจรูญ นักศึกษาทุนสมาคมฯ ในโอกาสที่สำเร็จการศึกษาอีกด้วย

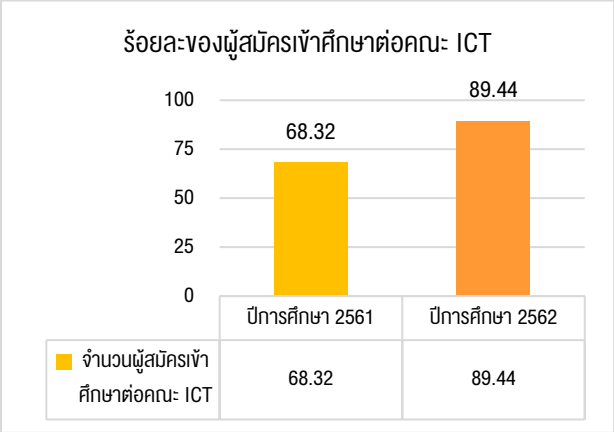
ผลงานด้านงานสื่อสารองค์กร

คณะฯ มุ่งเน้นการสื่อสาร สร้างความผูกพัน และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมาย และกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ อาทิเช่น นักเรียนและครูแนะแนวระดับชั้นมัธยมศึกษา นักศึกษาปัจจุบัน ผู้ปกครอง และบุคลากรของคณะฯ โดยมีการสื่อสารประชาสัมพันธ์และสร้างความผูกพันผ่านกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ คณะฯ มีการจัดกิจกรรม Job & Education Fair @ ICT Mahidol ที่เปิดโอกาสให้บริษัทคู่ความร่วมมือได้เข้ามาเปิดบูธรับสมัครงานให้แก่นักศึกษา เป็นต้น เพื่อมุ่งเป้าที่จะสร้างความผูกพันและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณะฯ และกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ให้เติบโตอย่างยั่งยืน

ในปีงบประมาณ 2562 คณะฯ ได้ดำเนินโครงการ / กิจกรรมเพื่อสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างภาพลักษณ์ขององค์กรที่ดี รวมทั้งสร้างความผูกพันกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ดังนี้

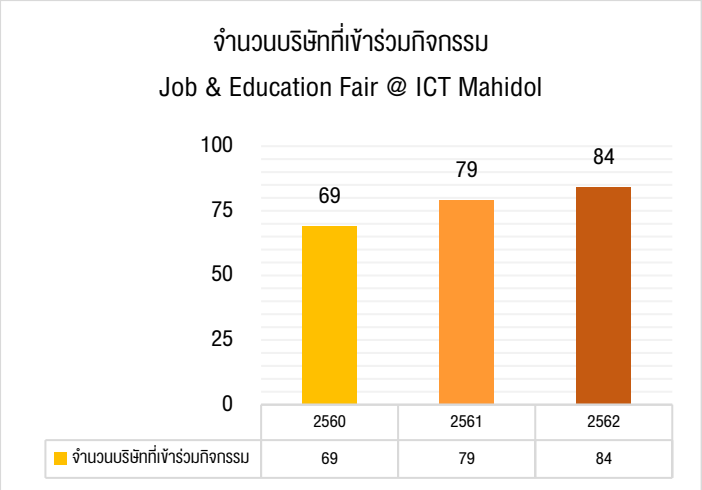
การพัฒนาและสร้างภาพลักษณ์ขององค์กร คณะฯ ให้ความสำคัญกับการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และสร้างภาพลักษณ์ให้เป็นที่รู้จักและยั่งยืนในกลุ่มเป้าหมายทั้งภายในและภายนอก ตลอดจนกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ โดยคณะฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ และช่องทางที่หลากหลายเป็นประจำและต่อเนื่อง ซึ่งมีผลลัพธ์ในด้านการพัฒนาและสร้างภาพลักษณ์ขององค์กร ในเรื่องการรับรู้เอกลักษณ์ของคณะฯ สูงกว่าค่าเป้าหมายที่คณะฯ ตั้งไว้ที่ระดับ 4.05 จากคะแนนเต็ม 5

การสร้างความสัมพันธ์กับคู่ความร่วมมือและสื่อมวลชนสัมพันธ์เชิงรุก คณะฯ ได้ดำเนินกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ต่างๆ กับคู่ความร่วมมือและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายกลุ่ม อาทิเช่น กลุ่มนักเรียน ผู้ปกครอง ผู้บริหารและคณาจารย์ของโรงเรียน กลุ่มนักศึกษาและบุคลากรของคณะฯ รวมทั้งกลุ่มสื่อมวลชน เพื่อสร้างความร่วมมือ แลกเปลี่ยนด้านองค์ความรู้ เสริมสร้างความสัมพันธ์และความเข้าใจอันดีระหว่างองค์กร และเพื่อสื่อสารภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร โดยในปีงบประมาณ 2562 คณะฯ ได้ดำเนินการเข้าพบสื่อมวลชนในช่วงเทศกาลปีใหม่ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับสื่อมวลชน และเพื่อให้สื่อมวลชนที่ได้พบปะ ช่วยเผยแพร่ข่าวสารของคณะฯ อย่างยั่งยืน โดยได้เข้าพบปะสื่อมวลชนกว่า 20 แห่ง รวมทั้ง ได้ดำเนินการสร้างความร่วมมือกับบริษัทด้าน IT เพื่อขอรับการสนับสนุนกิจกรรมสำคัญๆ ในด้านการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการของคณะฯ ทั้งในรูปแบบของการสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญ อุปกรณ์ สิ่งของ ที่มีมูลค่า (In-kind) และการสนับสนุนเงินเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ (In-cash) โดยมีบริษัทคู่ความร่วมมือกว่า 100 แห่ง



ซึ่งจากการพัฒนาและสร้างภาพลักษณ์ขององค์กร และมุ่งเน้นการประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่เป็นนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายผ่านกิจกรรมแนะแนวการศึกษาและประชาสัมพันธ์หลักสูตรปริญญาตรี (ICT Roadshow) นั้น ส่งผลให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีขึ้น โดยในปีงบประมาณ 2562 คณะมีนักเรียนที่สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีเพิ่มสูงขึ้นจากปีงบประมาณ 2561 ที่ผ่านมา

กิจกรรม Job & Education Fair @ ICT Mahidol คณะฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดกิจกรรมการจัดหางาน เพื่อช่วยเหลือและส่งเสริมให้นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา รวมถึงนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ที่กำลังหาสถานที่ฝึกงาน ได้มีโอกาสเตรียมความพร้อมในการที่จะสมัครงานกับบริษัทต่างๆ ที่มีชื่อเสียงและได้มาตรฐาน จึงได้เชิญบริษัท IT ชั้นนำทั้งในและต่างประเทศกว่า 80 แห่ง เข้าร่วมเปิดบูธรับสมัครงาน เพื่อเป็นการสร้างโอกาสทางการศึกษาและอาชีพให้กับนักศึกษาต่อไป นอกจากนี้ คณะฯ ได้เชิญบริษัทแนะแนวการศึกษาต่อต่างประเทศมาร่วมให้คำแนะนำในการศึกษาต่อแก่นักศึกษาของคณะฯ ที่วางแผนจะเดินทางไปเรียนต่อปริญญาโท – เอกต่างประเทศ โดยในแต่ละปีมีบริษัทชั้นนำด้าน IT และ Education สนใจเข้าร่วมกิจกรรม Job & Education Fair @ ICT Mahidol เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง



นอกจากโครงการ / กิจกรรมดังกล่าวข้างต้นแล้ว คณะฯ ยังให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างความร่วมมือกับศิษย์เก่าเพื่อร่วมพัฒนาองค์กร โดยคณะฯ มุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และการสร้างความผูกพันกับศิษย์เก่า เพื่อมุ่งผลให้ศิษย์เก่าเกิดความรัก ความผูกพันต่อคณะฯ และกลับมาพัฒนาคณะฯ ต่อไป โดยได้ดำเนินการร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าของคณะฯ ในการขับเคลื่อนกิจกรรมด้านศิษย์เก่า อาทิเช่น กิจกรรม CS & ICT Alumni Football Matches กิจกรรมโบว์ลิ่งการกุศล กิจกรรมเสวนาศิษย์เก่า เป็นต้น ซึ่งมีผลลัพธ์ด้านการสร้างความร่วมมือกับศิษย์เก่าเพื่อร่วมพัฒนาองค์กร ดังนี้

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ปีงบประมาณ 2560	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562
1. จำนวนศิษย์เก่าที่กลับมาร่วมกิจกรรม / พัฒนาส่วนงาน	211 คน	234 คน	229 คน
2. ระดับความผูกพันของศิษย์เก่า	4.53	4.31	4.38

ผลงานด้านวิเทศสัมพันธ์

การให้ความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา

เพื่อเป็นการสนับสนุนโครงการนักเรียนทุนพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา ในช่วงระหว่างวันที่ 25-28 มกราคม 2562 ทางคณะ ICT ม.มหิดล โดย ผศ.ดร. บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา และ Asst. Prof. Dr. Robert Egrot ได้เดินทางไปคัดเลือกนักศึกษาที่ราชอาณาจักรกัมพูชา โดยคณะฯ ร่วมกับ ม.มหิดล ให้การสนับสนุนการศึกษาของนักศึกษาชาวกัมพูชาจำนวน 1 ราย ได้แก่ Mr. Panhavath Meth เพื่อศึกษาในหลักสูตร B.Sc. in Information and Communication Technology โดยการสนับสนุนนี้ รวมค่าเล่าเรียน ตำราเรียน ค่าธรรมเนียมวีซ่า และค่าใช้จ่ายประจำเดือน ทั้งนี้ เพื่อให้โอกาสทางการศึกษาแก่ประชาชนของราชอาณาจักรกัมพูชา และให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาได้กลับไปพัฒนาประเทศต่อไปตามพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

การรับนักเรียนจากสาธารณรัฐประชาชนจีนเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี

คณะ ICT ม.มหิดล มีความร่วมมือกับ Yunnan Around Asia International Education Center (YAAE), Kunming ในการประชาสัมพันธ์หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ) และรับสมัครนักเรียนจากสาธารณรัฐประชาชนจีนเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตร ฯ โดยในปีการศึกษา 2561 มีผู้สนใจสมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน 20 ราย สอบผ่านการคัดเลือกและเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวนทั้งสิ้น 4 ราย

สำหรับปีการศึกษา 2562 คณะฯ ได้มอบหมายให้ ดร. มรกต เชิดเกียรติคุณ และ ดร. ชัยยงค์ รักจิตเวชสกุล ไปปฏิบัติงาน ณ Yunnan Around Asia International Education Center (YAAE), Kunming สาธารณรัฐประชาชนจีน ในระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2562 เพื่อสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ผู้ที่สนใจสมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี ในปีการศึกษา 2562 มีผู้สนใจสมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน 18 ราย สอบผ่านการคัดเลือกและเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวนทั้งสิ้น 14 ราย

นอกจากนี้ ในระหว่างวันที่ 23-24 มิถุนายน 2562 คณะฯ ได้มอบหมายให้ ดร. ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ เดินทางไปแนะนำหลักสูตรระดับปริญญาตรี ณ Kunming News Center สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนระดับชั้นมัธยมปลาย ผู้ปกครอง และสื่อมวลชนต่างๆ ในสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจในการประชาสัมพันธ์หลักสูตรในครั้งนี้เป็นอย่างดี และคาดหวังว่าในจะมีผู้สนใจสมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวนมากขึ้นในปีการศึกษาถัดไป

โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา (Outbound Exchange Student)

ในปีงบประมาณ 2562 (ปีการศึกษา 2561) มีนักศึกษาเดินทางไปแลกเปลี่ยนยังต่างประเทศทั้งหมด 86 ราย โดยมีนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 76 ราย และนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 2 ราย เข้าร่วมการแลกเปลี่ยนในกิจกรรมเชิงวิชาการและวิจัย ณ สถาบันวิจัยชั้นนำและมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ที่เป็นคู่ความร่วมมือกับคณะฯ ซึ่งสามารถนำกลับมาพัฒนาต่อยอดที่คณะฯ ได้ในอนาคตในลักษณะของโครงงาน Senior projects นอกจากนี้ มีนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 8 ราย เดินทางไปเข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนระยะสั้น ณ ต่างประเทศ ได้แก่ กิจกรรมการเดินทางเพื่อไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรม และสร้างเสริมการเป็นพลเมืองโลก (MU Backpack) และ กิจกรรม Exploring Asian Traditional and Contemporary Food Cultures in Asian Cities through Reflections on Food and Culture in Asia (EAT)

ตาราง : แสดงจำนวนนักศึกษาที่เดินทางไปเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ณ ต่างประเทศ

ลำดับ	มหาวิทยาลัย	ประเทศ	จำนวนนักศึกษา (คน)
1	Nara Institute of Science and Technology (NAIST)	ญี่ปุ่น	6
2	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	ญี่ปุ่น	9
3	Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)	ญี่ปุ่น	2
4	Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)	ญี่ปุ่น	3
5	Amiya Corporation	ญี่ปุ่น	6
6	National Central University (NCU)	สาธารณรัฐไต้หวัน	10
7	Tianjin University	สาธารณรัฐประชาชนจีน	17
8	Sungkyunkwan University	สาธารณรัฐเกาหลี	1
9	University of Bremen	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	11
10	Liverpool John Moores University	สหราชอาณาจักร	3
11	University of South-Eastern Norway (USN) Kongsberg	ราชอาณาจักรนอร์เวย์	6
12	Universiti Kebangsaan Malaysia	สหพันธรัฐมาเลเซีย	1
13	Monash University	เครือรัฐออสเตรเลีย	3
14	Ewha Womans University and Fukuoka Women's University	สาธารณรัฐเกาหลี และ ญี่ปุ่น	4
15	MU Backpack 2019 (โครงการทุนสนับสนุนการเดินทางไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรม และสร้างเสริมการเป็นพลเมืองโลกสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี)	สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	4
จำนวนนักศึกษารวมทั้งสิ้น			**86**

ตาราง : แสดงรายละเอียดโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ณ สถาบันวิจัย/มหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือในต่างประเทศ

สถาบันวิจัย/มหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ	รายละเอียด
Internship at Nara Institute of Science and Technology (NAIST), Japan	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 24 ธ.ค. 61 – 14 ก.พ. 62 จำนวน 1 คน	**Mr. Pacawat Kangwanwisit** *มหาวิทยาลัยมหิดลให้ทุนสนับสนุนการฝึกงาน ณ ต่างประเทศ จำนวนเงิน 25,000 บาท และนักศึกษาได้รับทุน JASSO scholarships [80,000 JPY/month]*
ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. 62 – 7 ส.ค. 62 จำนวน 2 คน (Laboratory for Cyber Resilience)	**Ms. Nualrath Pojsomphong** **Mr. Vorameth Reantongcome** *มหาวิทยาลัยมหิดลให้ทุนสนับสนุนการเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศ 30,000 บาท และนักศึกษาได้รับทุน JASSO scholarships (80,000 JPY/month)*
ระหว่างวันที่ 28 พ.ค. 62 – 7 ส.ค. 62 จำนวน 3 คน	**Mr. Thanadon Bunkerd**

(Software Engineering Laboratory: SELAB)	**Ms. Tattiya Sakulniwat** **Mr. Noppadol Assavakamhaenghan** *มหาวิทยาลัยมหิดลให้ทุนสนับสนุนการเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศ 30,000 บาท และ NAIST สนับสนุนค่าที่พัก (64,500 JPY for 2 months) และ daily allowance (1,000 JPY per day)*
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), JAPAN	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาเอก เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 10 พ.ค. 62 – 6 ส.ค. 62 จำนวน 1 คน	Ms. Punyanuch Borwornginn (PhD) *มหาวิทยาลัยมหิดลให้ทุนสนับสนุนการเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศ สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวนเงิน 70,000 บาท บาท และ AIST สนับสนุนค่าที่พัก และ Round-trip airfare*
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 3 มิ.ย. 62 – 7 ส.ค. 62 จำนวน 3 คน (AI Laboratory)	Mr. Chanathip Pornprasit Mr. Pochara Sangtunchai Mr. Ponlakit Suwanworaboon *มหาวิทยาลัยมหิดลให้ทุนสนับสนุนการเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศ 30,000 บาท และ AIST สนับสนุนค่าที่พัก Round-trip airfare และ daily transportation*
ระหว่างวันที่ 31 พ.ค. 62 – 8 ส.ค. 62 จำนวน 5 คน (Cyber Physical Cloud Research Group of the Information Technology Research Institute (ITRI) at AIST)	Mr. Chayapon Puakalong Mr. Nasorn Niampradit Mr. Purit Phan-udom Ms. Boonrak Kaewnopparat Mr. Sirasit Prinyavitit *มหาวิทยาลัยมหิดลให้ทุนสนับสนุนการเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศ 30,000 บาท และ AIST สนับสนุนค่าที่พัก และ Round-trip airfare*
Internship at Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT), Japan	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 3 มิ.ย. 62 – 8 ส.ค. 62 จำนวน 2 คน	Mr. Nopparut Li Mr. Pranpariya Sakarin *มหาวิทยาลัยมหิดลให้ทุนสนับสนุนการเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศ 30,000 บาท และ นักศึกษาได้รับทุน JASSO scholarship (80,000 JPY * 3 months)*
Internship at Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), Japan	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. 62 – 31 ส.ค. 62 จำนวน 3 คน	Mr. Poomdharm Benjasirimongkol Mr. Aran Chindaudom Mr. Kasidit Chunhachatchawhankhun *มหาวิทยาลัยมหิดลให้ทุนสนับสนุนการเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศ 75,000 บาท*
Internship at Amiya Corporation, Japan	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. 62 – 1 ส.ค. 62 จำนวน 6 คน	Mr. Apakorn Kengkanna Mr. Suthivich Suthinuntasook Mr. Puttawit Srianuwatphong Mr. Supakorn Sillapathadapong Mr. Wichayapat Thongrattana Ms. Warisa Kittisupakul

	Mahidol University Foundation "Associate Professor Dr. Jarernsri Mitrpanont-AMIYA" Funding support 100,000 THB (around 300,000 JPY) for the overall expenses (including airplane ticket, dorm, and food, etc.)
Summer Exchange Program at National Central University (NCU), Taiwan	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. 62 – 31 ก.ค. 62 จำนวน 10 คน	Ms. Pannapat Pliampluem* Ms. Supatsara Rodratsa Ms. Natthikarn Singsornsri Mr. Wichayut Kittikornkowit* Mr. Thanakorn Torcheewee* Mr. Pattaphon Sutanaphanit* Mr. Nutasin Sawanjit* Mr. Chavanont Sakolpongpairoj* Mr. Ruksit Rojpaisarnkit* Mr. Phawin Viwatthanasittiphong* ***นักศึกษาจำนวน 8 ราย ได้รับทุนสนับสนุนการเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศจากมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนเงิน รายละ 30,000 บาท***
Sungkyunkwan University, South Korea	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการ SKKU International Summer Semester ระหว่างวันที่ 26 มิ.ย. 62 – 24 ก.ค. 62 จำนวน 1 คน	Ms. Phrugsa Limboonlorm
Tianjin University, China	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการฯ ณ School of Marine Science and Technology ระหว่างวันที่ 17 มิ.ย. 62 – 1 ก.ย. 62 จำนวน 16 คน	Ms. Pranpriya Shatsena Ms. Natcha Sirikunanon Mr. Krittamet Kiattikulwattana Mr. Pada Kanchanapinpong* Mr. Patomtong Ruechurot Ms. Wannaporn Vichaisri* Ms. Dujnapa Tanundet Ms. Natnicha Kitsamai Mr. Kanapon Boonnoppornkul Ms. Wachirayana Wanprasert Mr. Korawee Niyomthai* Ms. Chidchanok Bunjongpean Mr. Krittin Chatrinan Mr. Teerapat Sriboonsong Ms. Thanirin Trironnarith Mr. Klinton Chhun Tianjin supports 13,800 RMB [68,000 baht per person]

	นักศึกษาจำนวน 3 ราย ได้รับทุนสนับสนุนการเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศจากมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนเงิน รายละ 75,000 บาท
เข้าร่วมโครงการฯ ณ School of Electrical Engineering ระหว่างวันที่ 17 มิ.ย. 62 – 1 ก.ย. 62 จำนวน 1 คน	Mr. Peerawich Sukihsopon
Monash University, Australia	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 19 มิ.ย. 62 – 25 ส.ค. 62 จำนวน 3 คน	Mr. Worawit Luewichana* Mr. Chaiyakarn Khanan* Mr. Krissakorn Pruktharathikoon ***นักศึกษาจำนวน 2 ราย ได้รับทุนสนับสนุนการเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศจากมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนเงิน รายละ 30,000 บาท***
Internship at Liverpool John Moores University (LJMU), United Kingdom	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 21 มิ.ย. 62 – 14 ส.ค. 62 จำนวน 3 คน	Mr. Peerapat Potch-a-nant Mr. Nuttapon Rungruangpittayakul Mr. Poom Chuanromanee
Internship at University of South-Eastern Norway (USN) Kongsberg, Norway	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 27 พ.ค. 62 – 23 ส.ค. 62 จำนวน 6 คน	Mr. Sakdiphat Tanphiphatari Mr. Nattawat Pisetsalasai* Mr. Patthanayu Rueangdej* Mr. Teerasit Bookdiskulchok* Mr. Sarun Janchai* Mr. Thanut Promsuk ***นักศึกษาจำนวน 4 ราย ได้รับทุนสนับสนุนการเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศจากมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนเงิน รายละ 75,000 บาท***
Internship at University of Bremen, Germany	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. 62 – 16 ส.ค. 62 จำนวน 10 คน และนักศึกษาระดับปริญญาเอก เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 31 พ.ค. 62 – 18 ส.ค. 62 จำนวน 1 คน	Ms. Waralee Tanaphantaruk* Mr. Tanakitti Sachati* Mr. Teerakarn Boriboonsub** Ms. Pattararat Kiattipadungkul* Mr. Sirichoke Yooyen** Ms. Tanyarin Karuchit** Mr. Issawat Nilavongse** Mr. Chaitawat Sa-ngamuang* [PhD] Mr. Kiettikoon Amornrat** Mr. Vara Arammongkolvichai** Ms. Pantita Wang** **นักศึกษาจำนวน 4 ราย ได้รับทุนสนับสนุนจาก University of Bremen จำนวนเงิน รายละ 2,000 EUR** ***นักศึกษาจำนวน 7 ราย ได้รับทุนสนับสนุน*

	*การเคลื่อนย้ายนักศึกษา ณ ต่างประเทศ จาก มหาวิทยาลัยมหิดล ทุนละ 30,000 บาท***
AUN-ACTS 2018 Student Exchange Programme, Universiti Kebangsaan Malaysia	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาเพื่อให้โอกาสนักศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมในต่างประเทศและลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่นักศึกษาสนใจ ระหว่างวันที่ 10 ก.ย. 61 - 17 ก.พ. 62	Mr. Phattharapong Poolthong *นักศึกษาได้รับทุน MU scholarship [ทุนเหมาจ่ายไม่เกิน 140,000 THB รวมค่าตั๋วเครื่องบิน ไป-กลับ ค่าใช้จ่ายรายเดือน 30,000 บาท/เดือน เป็นเวลา 4 เดือน ค่าประกันสุขภาพและอุบัติเหตุ ไม่เกิน 5,000 บาท]*
Exploring Asian Traditional and Contemporary Food Cultures in Asian Cities through Reflections on Food and Culture in Asia (EAT 2018)	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ระหว่างวันที่ 5 ส.ค. 61 - 19 ส.ค. 61 ณ Ewha Womans University สาธารณรัฐเกาหลี และ Fukuoka Women's University ประเทศญี่ปุ่น	Ms. Natthabhorn Panchanta Ms. Niramol Mongkonlikitkajohn Ms. Thanwarat Tanprathumwong
Exploring Asian Traditional and Contemporary Food Cultures in Asian Cities through Reflections on Food and Culture in Asia (EAT 2019)	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ระหว่างวันที่ 4 - 18 ส.ค. 62 ณ Fukuoka Women's University ประเทศญี่ปุ่น	Ms. Vipawan Jarukitpipat
MU Backpack 2019 in Vietnam	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน เข้าร่วมโครงการ MU Backpack 2019 เพื่อไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรมต่างชาติ ณ ประเทศเวียดนาม ระหว่างวันที่ 27 พ.ค. 62 - 2 มิ.ย. 62	Mr. Pada Kanchanapinpong Ms. Kamonwan Tangamornphiboon Ms. Pornthipa Khummalai Mr. Barameerak Koonmongkon นักศึกษาได้รับทุน MU Backpack scholarship จำนวนเงิน 60,000 บาท (ต่อกลุ่ม) และนักศึกษายังได้รับรางวัล The Best Clips ณ งานนิทรรศการและเวทีเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ (MU Backpack Forum 2019) ซึ่งเป็นรางวัลจากการประกวดคลิปวีดิโอการเดินทางเพื่อไปแลกเปลี่ยนความรู้ที่ประเทศเวียดนามอีกด้วย

โครงการรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจากต่างประเทศ (Inbound Exchange Student)

คณะฯ ได้รับ Mr. Robin Hinz สัญชาติ Deutsch ซึ่งเป็นนักศึกษาจาก University of Bremen, Germany มหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ ในฐานะนักศึกษาแลกเปลี่ยน (Inbound Exchange Student) เพื่อลงทะเบียนเรียนรายวิชา ITCS658 Human Computer Interaction ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ-ภาคพิเศษ) และทำวิจัย ณ Mahidol Bremen Medical Informatics Research Unit (MIRU) โดยมหาวิทยาลัยมหิดลยกเว้นค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าหน่วยกิตให้แก่นักศึกษาแลกเปลี่ยน ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MoU) ในระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2562 โดยมี Prof. Peter Haddawy เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ผลงานด้านงบประมาณ และการคลัง

ในปีงบประมาณ 2562 งานงบประมาณและการคลังมีการดำเนินการในด้านต่างๆ เพื่อให้การบริหารจัดการด้านงบประมาณและการคลังมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถสนองตอบต่อภารกิจหลักของคณะฯ มีกลไกการเงินและงบประมาณที่สนับสนุนการจัดทำโครงการ/กิจกรรมของฝ่ายงานต่างๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ มีการจัดสรร ควบคุม ตรวจสอบ และติดตามการใช้จ่ายงบประมาณทั้งในระดับโครงการ/กิจกรรม ระดับหน่วยงาน และระดับคณะฯ ทั้งด้านรายรับและรายจ่ายอย่างเป็นระบบ มีความคล่องตัว อยู่บนพื้นฐานของความถูกต้อง โปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญในด้านต่างๆ ดังนี้

1) ด้านงบประมาณ จัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานต่างๆ ของคณะฯ เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ

ตามที่คณะฯ มีการดำเนินกิจกรรม/โครงการต่างๆ เพื่อตอบสนองต่อพันธกิจทุกด้านของคณะฯ งานงบประมาณฯ ได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมให้กับหน่วยงานภายในคณะฯ เพื่อให้สามารถวางแผนการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการตามแผนงานที่ตั้งไว้ โดยมีกระบวนการติดตาม ควบคุม และตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ คุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด

2) ด้านการเงิน กำกับ ดูแล ควบคุม และตรวจสอบการรับ-จ่ายเงินให้ถูกต้อง ตรงเวลา ตรวจสอบได้

เพื่อให้การบริหารจัดการเงินรายได้ของคณะฯ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น ได้มีการทบทวนและปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่ายเงินในด้านต่างๆ เพื่อให้คณะฯ ได้รับรายได้ครบถ้วน ตรงเวลา และการเบิกจ่ายเงินมีความรวดเร็ว ถูกต้อง มีการใช้จ่ายเงินอย่างคุ้มค่าตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร โดยใช้หลักการควบคุมภายในของคณะฯ มีการรายงานผลการดำเนินงานด้านงบประมาณและการเงินในที่ประชุมระดับบริหาร เป็นประจำทุกเดือน และจากการที่คณะฯ มีการวางแผนและบริหารจัดการวงรอบการจัดสรรเงินรายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษาให้สอดคล้องกับค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะฯ ยังคงรักษาสภาพคล่องทางการเงินได้แม้จะมีรายได้ลดลงจากจำนวนนักศึกษาที่ลดลง

นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ 2562 คณะฯ ได้เตรียมการนำเงินรายได้สะสมไปลงทุนในสถาบันการเงินที่เชื่อถือได้ (ผ่านศูนย์บริหารสินทรัพย์ ม.มหิดล) เพิ่มอีก 40 ล้านบาท เพื่อนำเงินปันผลที่ได้มาใช้ในการบริหารจัดการตามวัตถุประสงค์ของกองทุน ซึ่งเป็นการลงทุนระยะยาวเป็นช่องทางการเพิ่มรายได้ที่ยั่งยืน

3) ด้านบัญชี จัดจ้างผู้ตรวจสอบภายนอกตรวจสอบงบการเงินของคณะประจำปีงบประมาณ 2561

คณะฯ มีการจัดทำงบการเงินของคณะฯ และรายงานทรัพย์สินต่างๆ แยกตามแหล่งเงิน รวมถึงงบการเงินกองทุนสวัสดิการของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2561 เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้อง เป็นจริง เชื่อถือได้ จัดจ้างผู้ตรวจสอบภายนอกซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านวิชาชีพนี้โดยเฉพาะ มาทำการตรวจสอบ รวมถึงให้ข้อเสนอแนะในทางการเงินและบัญชี เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเงิน บัญชี งบประมาณ และพัสดุ ของคณะฯ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

4) ด้านการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในฝ่ายงาน ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความสามารถทางด้านการเงินและบัญชี

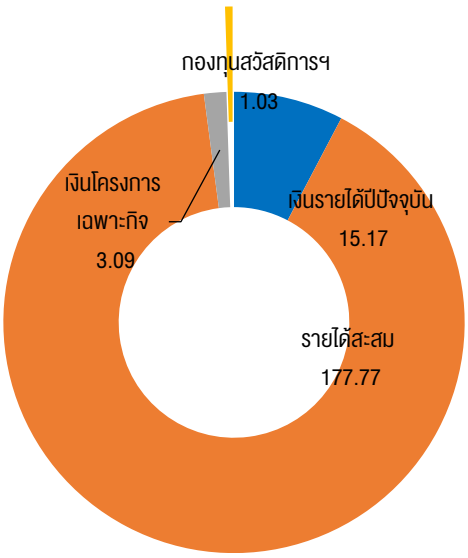
งานงบประมาณฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรของฝ่ายงานเพื่อให้มีความรู้และความชำนาญในสาขาวิชาชีพด้านการเงินและบัญชี จึงสนับสนุนให้บุคลากรเข้ารับการอบรมในหลักสูตรต่างๆ เป็นประจำทุกปี เพื่อนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน รวมถึงการส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมการใช้ระบบงาน MU-ERP (ด้านงบประมาณ การเงิน และการบัญชี) ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความชำนาญในการใช้ระบบมากขึ้น

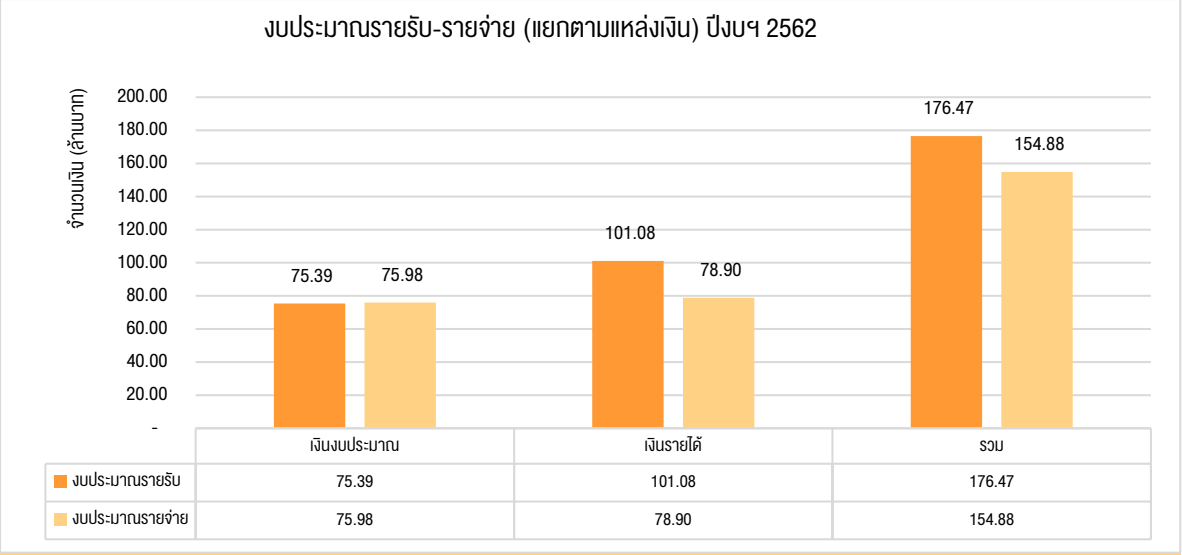
ผลการบริหารจัดการด้านงบประมาณ

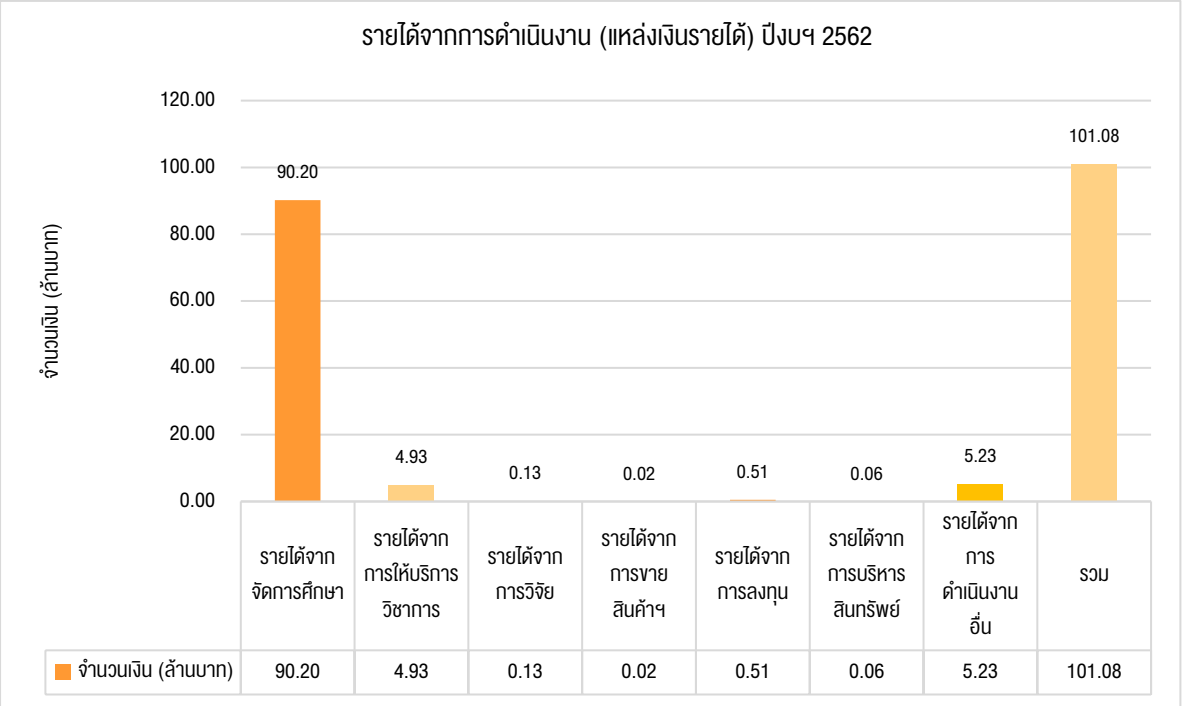
คณะฯ มีรายรับที่ได้จากค่าธรรมเนียมการศึกษารับจัดสรรเป็นหลัก ซึ่งถือเป็นแหล่งเงินรายได้ที่สำคัญของคณะฯ รวมถึงรายจ่ายในการดำเนินงานส่วนใหญ่ที่ใช้แหล่งเงินรายได้สนับสนุน และจากเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรคณะฯ มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สำคัญทางการเงิน ดังนี้ ข้อมูลงบการเงิน กำหนดค่าเป้าหมาย มี **"รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย"** คณะฯ มีผลการดำเนินงาน (อ้างอิงข้อมูลในระบบ MU-ERP) ดังนี้ รายได้ 189.79 ล้านบาท ต้นทุนและค่าใช้จ่าย 159.90 ล้านบาท รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย (ไม่รวมค่าเสื่อมราคา) 18.87 ล้านบาท มีรายได้คงเหลือหลังปิดบัญชีโอนเข้าเงินรายได้สะสม 33.25 ล้านบาท (เป้าหมาย ไม่ต่ำกว่า 5 ล้านบาท) มีกำไรสุทธิ (Net Income) 26.59 ล้านบาท (เป้าหมาย เป็นบวก) และมีค่า ROA (อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์) ร้อยละ 9.30 (เป้าหมาย ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5) ซึ่งบรรลุเป้าหมายทุกตัวชี้วัด สะท้อนให้เห็นถึงการบริหารจัดการงบประมาณและการเงินที่มีประสิทธิภาพ

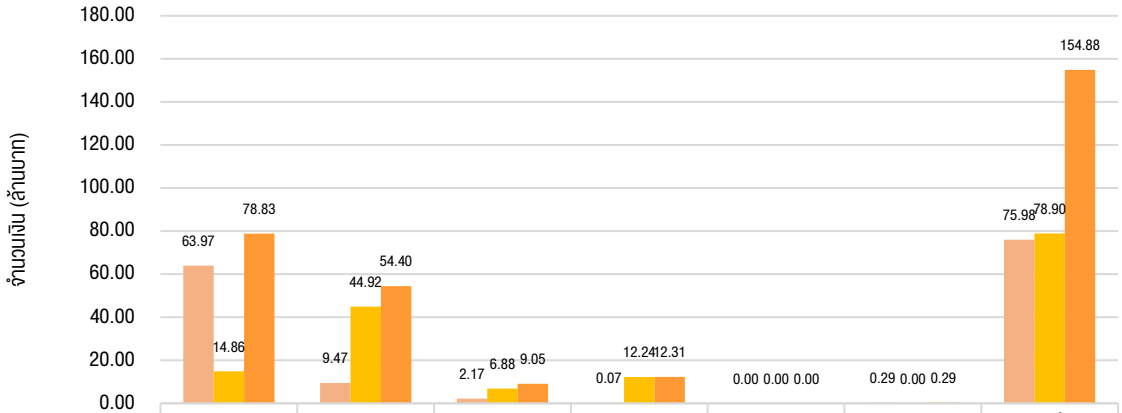
ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2562 (ณ 30 กันยายน 2562) อ้างอิงข้อมูลจากระบบ MU-ERP

เงินคงเหลือ(แหล่งเงินรายได้) ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

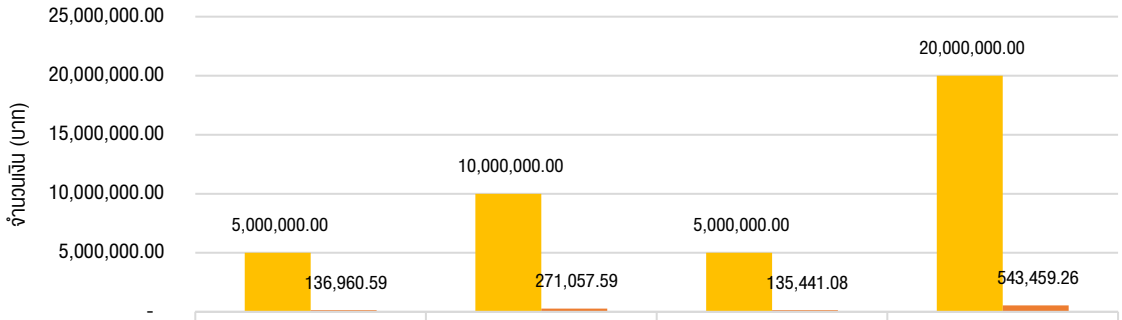



งบประมาณรายรับ-รายจ่าย (แยกตามแหล่งเงิน) ปีงบฯ 2562
จำนวนเงิน (ล้านบาท)
200.00
180.00
160.00
140.00
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
-
75.39
75.98
101.08
78.90
176.47
154.88
เงินงบประมาณ
เงินรายได้
รวม
งบประมาณรายรับ 75.39 101.08 176.47
งบประมาณรายจ่าย 75.98 78.90 154.88


รายได้จากการดำเนินงาน (แหล่งเงินรายได้) ปีงบฯ 2562
จำนวนเงิน (ล้านบาท)
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
90.20
4.93
0.13
0.02
0.51
0.06
5.23
101.08
รายได้จากจัดการศึกษา
รายได้จากการให้บริการวิชาการ
รายได้จากการวิจัย
รายได้จากการขายสินค้าฯ
รายได้จากการลงทุน
รายได้จากการบริหารสินทรัพย์
รายได้จากการดำเนินงานอื่น
รวม
จำนวนเงิน (ล้านบาท) 90.20 4.93 0.13 0.02 0.51 0.06 5.23 101.08



	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบกลางมีงบ	งบกลางไม่มีงบ	รวมรายจ่ายทุกงบ
เงินงบประมาณ	63.97	9.47	2.17	0.07	0.00	0.29	75.98
เงินรายได้	14.86	44.92	6.88	12.24	0.00	0.00	78.90
รวม	78.83	54.40	9.05	12.31	0.00	0.29	154.88



	กองทุนสนับสนุนงานบัณฑิตศึกษา	กองทุนสนับสนุนกองทุนสวัสดิการคณะฯ	กองทุนสนับสนุนงานวิจัย	รวม
เงินลงทุน	5,000,000.00	10,000,000.00	5,000,000.00	20,000,000.00
เงินปันผล ปีงบฯ62	136,960.59	271,057.59	135,441.08	543,459.26

ผลงานด้านกายภาพ และสิ่งแวดล้อม

ภาพรวมการดำเนินงานด้านกายภาพ และสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ 2562 มุ่งเน้นการสนับสนุนพันธกิจทุกด้านของมหาวิทยาลัยและของคณะ ICT ม.มหิดล โดยการอนุรักษ์พลังงานและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและความปลอดภัยเพื่อเอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และการปฏิบัติภารกิจ ผลงานเด่น ได้แก่

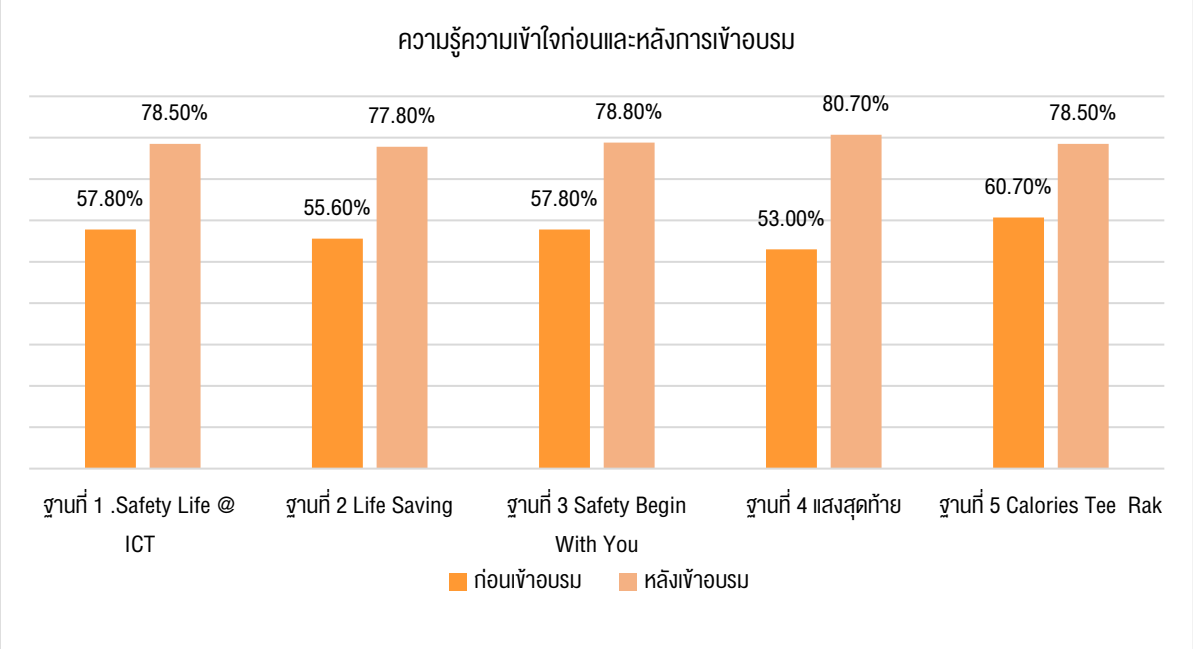
ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

การให้ความรู้ในการป้องกันและวิธีปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุ ได้แก่

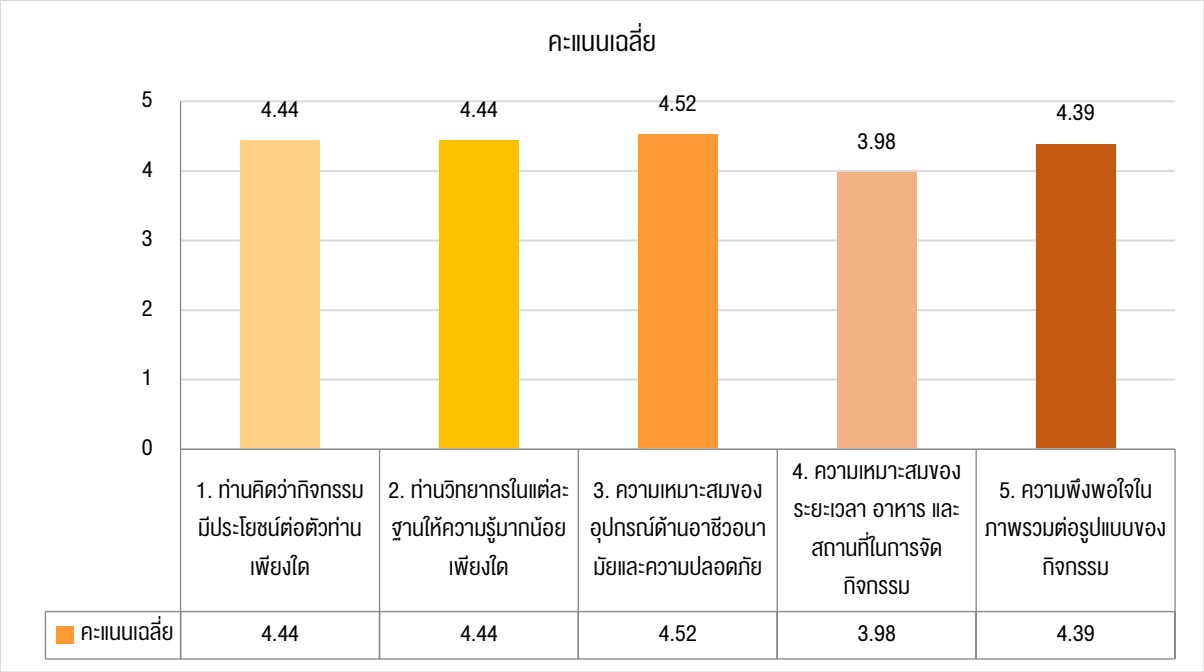
- อบรมการป้องกันระงับอัคคีภัย และ HAPPY SAFETY DAY ครั้งที่3
- อบรมและฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ
- อบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- อบรมและฝึกซ้อมพนักงานรักษาความปลอดภัย
- สรุปรายงานกิจกรรมมีสติไม่เสียสตางค์

เนื่องจากคณะ ICT ม.มหิดล ได้จัดกิจกรรม HAPPY SAFETY DAY ครั้งที่ 3 โดยงานวิศวกรรมและกายภาพมีการประสานความร่วมมือกันระหว่างทีม เช่น ทีมนักสร้างสุขของคณะฯ ทีมกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม ม.มหิดล ศูนย์ Coshem ทีมพยาบาลประจำคณะ และบริษัท หาญ เอ็นจิเนียริ่ง โซลูชั่น จำกัด โดยกิจกรรมนี้มี วัตถุประสงค์เพื่อให้อาจารย์ บุคลากร ได้คำนึกถึงความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ที่ดีในสถานศึกษาได้เข้ามีส่วนร่วมอบรมเพื่อเพิ่มทักษะความรู้ในกิจกรรม โดยได้จัด กิจกรรมช่วงแรกคือ หลักสูตร “การดับเพลิงขั้นต้น” และช่วงที่สอง จะเป็นการดำเนิน กิจกรรม ไว้จำนวน 5 ฐาน คือ ฐานที่ 1 กิจกรรม Safety Life@Ict ฐานที่ 2 Life Saving ฐานที่ 3 Safety Begin With You ฐานที่ 4 แสงสุดท้าย ฐานที่5 Calories Tee Rak สรุปแบบประเมินความพึงพอใจในภาพรวม 4.39 และ ความพึงพอใจในการใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ได้ 4.52 จากการสรุปแบบประเมิน ผู้เข้าร่วมอบรม

อบรมการป้องกันระงับอัคคีภัย HAPPY SAFETY DAY ครั้งที่ 3 และ อบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

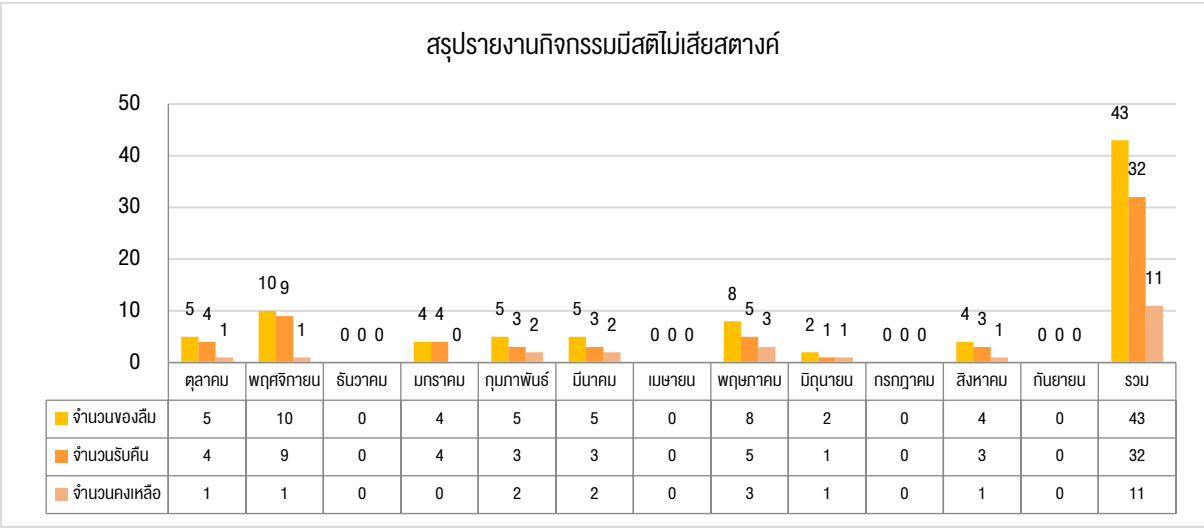


อบรมและฝึกซ้อมพนักงานรักษาความปลอดภัย



	1. ท่านคิดว่ากิจกรรมมีประโยชน์ต่อตัวท่านเพียงใด	2. ท่านวิทยากรในแต่ละฐานให้ความรู้มากน้อยเพียงใด	3. ความเหมาะสมของอุปกรณ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4. ความเหมาะสมของระยะเวลา อาหาร และสถานที่ในการจัดกิจกรรม	5. ความพึงพอใจในภาพรวมต่อรูปแบบของกิจกรรม
คะแนนเฉลี่ย	4.44	4.44	4.52	3.98	4.39

สรุปรายงานกิจกรรมมีสติไม่เสียสตางค์



	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	รวม
จำนวนของลืม	5	10	0	4	5	5	0	8	2	0	4	0	43
จำนวนรับคืน	4	9	0	4	3	3	0	5	1	0	3	0	32
จำนวนคงเหลือ	1	1	0	0	2	2	0	3	1	0	1	0	11

ด้านการจัดการสภาพแวดล้อมและกายภาพ

โดยสนับสนุนให้บุคลากรร่วมกันดูแลการจัดสภาพแวดล้อมและกายภาพมีการตรวจสอบการทำงานของเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดอย่างต่อเนื่องโดยการคำนึงถึงสุขอนามัยภายในและนอกอาคาร การจัดการขยะซึ่งเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีความสำคัญและต้องการความร่วมมือร่วมใจของทุกฝ่ายและทุกหน่วยงานในการร่วมรณรงค์เพื่อลดภาระให้กับสังคม

- การบริหารจัดการขยะ
- การสนับสนุนละช่วยเหลือสังคม

สรุปจำนวนการทิ้งขยะประจำปีงบประมาณ 2562

รายงานการคัดแยกขยะ คณะ ICT ประจำปีงบ 2562							
เดือน	คัดแยกขยะ/น้ำหนักจำนวนกิโลกรัม					รวมน้ำหนัก/เดือน	หมายเหตุ
	ขยะทั่วไป	ขยะย่อยสลาย	ขยะรีไซเคิล	ขยะอันตราย	ขยะผิดถัง		
ต.ค.-61	12	1,348	109	0.89	222	1,691.89	
พ.ย.-61	16	595	174	0.788	412	1,197.788	
ธ.ค.-61	36	849	58	0.625	392	1,335.625	
ม.ค.-62	10	933	83	0.579	117	1,143.579	
ก.พ.-62	22	1,289	127	0.751	149	1,587.751	
มี.ค.-62	15	1,192	136	0.438	168	1,511.438	
เม.ย.-62	25	1,327	96	0.113	139	1,587.113	
พ.ค.-62	30	1,158	96	0.124	112	1,396.124	
มิ.ย.-62	37	889	43	0.381	149	1,118.381	
ก.ค.-62	19	919	75	0.487	129	1,142.487	
ส.ค.-62	29	1,855	125	0.258	102	2,111.258	
ก.ย.-62	20	790	52	0	150	1,012	
รวม	271	13,144	1,174	5.434	2,241	16,835.434	

ขยะทั่วไป หรือ มูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่น นอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

ขยะย่อยสลาย คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น

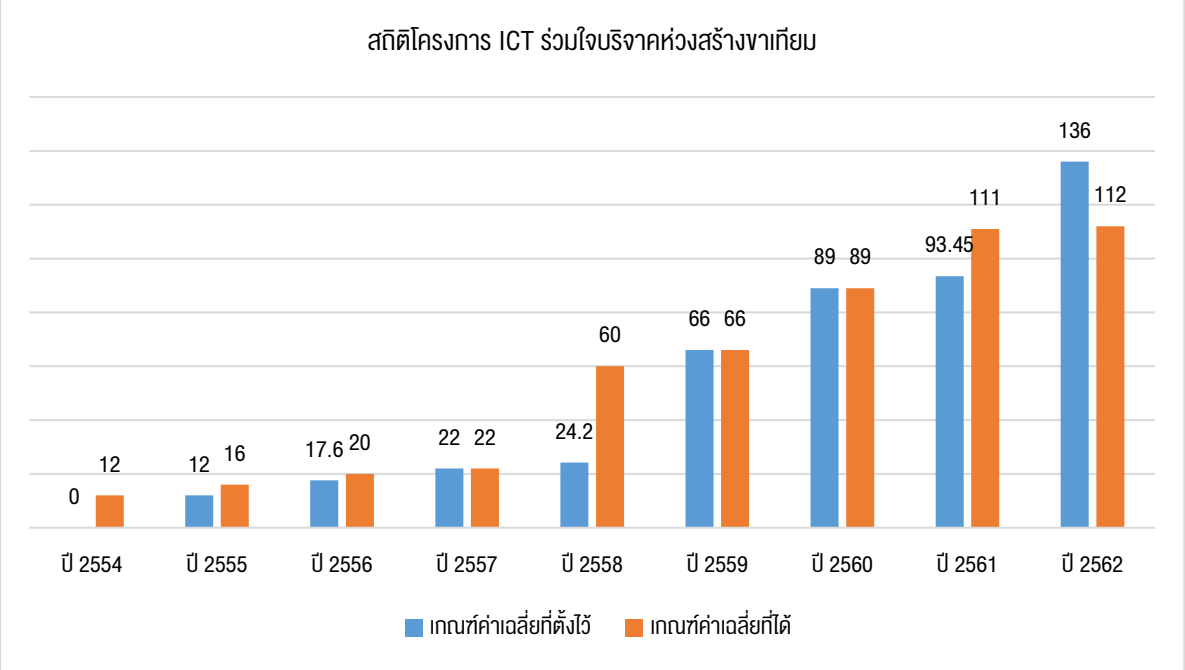
ขยะรีไซเคิล คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่ง สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ กระป๋อง เครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยางรถยนต์ กล่อง เครื่องดื่ม แบบ UHT เป็นต้น

ขยะอันตราย คือ ขยะที่ปนเปื้อน หรือมีองค์ประกอบของ วัตถุดังต่อไปนี้ วัตถุระเบิดได้ วัตถุไวไฟ วัตถุออกไซด์และวัตถุเปอร์ออกไซด์วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรคกัมมันตรังสี

กิจกรรม ICT ร่วมใจบริจาคห่วงอะลูมิเนียมสร้างขาเทียม

เพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกแก่บุคลากรและนักศึกษา รวมถึงบุคคลทั่วไปในการคัดแยกขยะที่สามารถนำไปเป็นประโยชน์แก่ผู้พิการขาเทียมโดยสามารถคัดแยกได้จำนวน 136 กิโลกรัม

สถิติโครงการ ICT ร่วมใจบริจาคห่วงสร้างขาเทียม



การได้รับการรับรองประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร (CFO)

ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรของประเทศไทยของ อบก. โดยคณะฯ สามารถปรับใช้ความรู้ที่ได้รับในการวิเคราะห์หาแหล่งปลอยแก๊สเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร (Hot Spot) และหาแนวทางการกำหนดมาตรการ หรือการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพจนสามารถจัดทำรายงานและขยายผลการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรของคณะ สู่มหาวิทยาลัย

Certificate Number: TGO CFO-TY-B-042

THAILAND GREENHOUSE GAS MANAGEMENT ORGANIZATION (Public Organization) TGO

CERTIFICATE

Awarded to

FACULTY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, MAHIDOL UNIVERSITY

Company address verified: 999 Phutthamonthon 4 Road,Salaya , Nakhon Pathom,73170 THAILAND

Thailand Greenhouse Gas Management Organization certifies that the quantity of Greenhouse Gas of the above organization has been verified by Thailand Institute of Scientific and Technological Research and found to be in accordance with the requirements of the standard detailed below.

Standard

TGO Guidance of the Carbon Footprint for Organization

Verification Period : [01/01/2017 - 31/12/2017]

Total Greenhouse Gas Emission (Scope 1&2) : 689 tonnes of CO2eq/year

Direct GHG emissions	127	tonnes of CO2eq
Energy Indirect GHG emissions	562	tonnes of CO2eq
Other Indirect GHG emissions	0	tonnes of CO2eq

The agreed level of assurance is: Limited at materiality of 5%

Registration Date: 6 September 2018

Mrs.Prasertsuk Chamonmart

Executive Director

ใบรับรองการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร (CFO)

ผลงานด้านบุคลากร

ในปีงบประมาณ 2562 คณะฯ ให้ความสำคัญกับบุคลากรในทุกด้าน ผ่านโครงการที่สำคัญของฝ่ายงาน เช่น โครงการพัฒนาความรู้ทักษะวิชาชีพของบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษหรือภาษาของประเทศ ASEAN สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน คณะ ICT เพื่อตอบรับนโยบายของมหาวิทยาลัย โครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรได้รับตำแหน่งที่สูงขึ้น โครงการตรวจสุขภาพประจำปี โครงการเงินรางวัลประจำปี โครงการเสริมสุขสำหรับบุคลากรคณะ ICT (ผ่านคณะทำงานสร้างสุขฯ) และโครงการด้านสวัสดิการสำหรับบุคลากรคณะ ICT เช่น การเยี่ยมไข้บุคลากร เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการทบทวนและปรับปรุงระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและเป็นระบบมากขึ้น

การดำเนินงานตามแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคล

คณะฯ ให้ความสำคัญในการให้บุคลากรทุกสายงานได้รับโอกาสในการเข้าร่วมการประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรมที่ช่วยเพิ่มพูนทักษะในวิชาชีพของตน กำหนดเป็นโครงการ/แผนงาน ประจำปีของงานบริหารทรัพยากรบุคคลของคณะฯ อันประกอบด้วยการพัฒนาบุคลากร 3 ด้าน ได้แก่

- การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ (กำหนดวงเงิน จำนวน 300,000 บาท/ปี)
- การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน (กำหนดวงเงิน จำนวน 300,000 บาท/ปี)
- การพัฒนาบุคลากรระดับบริหาร (กำหนดวงเงิน จำนวน 100,000 บาท/ปี)

ตามกรอบการดำเนินการพัฒนาบุคลากรดังรูป

ผลของการดำเนินการทำให้คณะฯ มีดัชนีคุณภาพอาจารย์ตามเกณฑ์ สมศ. ร้อยละของอาจารย์ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และร้อยละของศาสตราจารย์รวมกับรองศาสตราจารย์ตามตาราง : HR 1 และผลลัพธ์ของการได้รับโอกาสในการพัฒนาของบุคลากรตามร้อยละของคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังแสดงในตาราง : HR 2

รูป HR 1 : กรอบการดำเนินการพัฒนาบุคลากรของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ณ ปีงบประมาณ 2561

กรอบการสนับสนุนเพื่อพัฒนาบุคลากรของคณะ ณ ปัจจุบัน	เป้าหมายสร้าง	อายุงาน	ข้อผูกพัน
ทุนสำหรับบุคลากร			
• ทุนระดับปริญญาโท-เอก เพื่อพัฒนาอาจารย์ของคณะฯ (รองรับการเปลี่ยนสายวิชาชีพเฉพาะสู่สายวิชาการ)	สายวิชาการ	1 ปีขึ้นไป	2 เท่า
• ทุนจากกระทรวงวิทย์และแหล่งทุนภายนอก	สายวิชาการ	1 ปีขึ้นไป	2 เท่า
• ทุนการศึกษาสำหรับสายสนับสนุน	สายสนับสนุน	2 ปีขึ้นไป	2 เท่า
การลาเพื่อศึกษาต่อ			
• บุคลากรลาศึกษาต่อโดยหัวหน้างานเสนอคณะฯ เพื่อพิจารณาอนุญาต	สายวิชาการและสายสนับสนุน	1 ปีขึ้นไป	1 เท่า
การศึกอบรมสัมมนา			
• การพัฒนาศักยภาพด้านบริหาร • การเพิ่มพูนความรู้ด้านวิชาการ • การเพิ่มพูนความรู้ระดับปฏิบัติการของสายสนับสนุน • การฝึกอบรมตามแผนการพัฒนารายบุคคล (IDP)	ผู้บริหาร หัวหน้างาน หัวหน้าหน่วย สายวิชาการ สายสนับสนุน อยู่ระหว่างการศึกษาดำเนินการ	ไม่จำกัด	
ทุนสำหรับบุคลากรภายนอก			
• ทุนระดับปริญญาโท – เอก เพื่อพัฒนาอาจารย์ ของคณะฯ	สายวิชาการ		2 เท่า
• ทุนบ่มเพาะวิชาชีพ (ICT)	สายสนับสนุน		1 เท่า

ตาราง HR 1 : ร้อยละของอาจารย์ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และร้อยละของศาสตราจารย์รวมกับรองศาสตราจารย์ ตามเกณฑ์ สกอ.

รายการ	ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561		ปีงบประมาณ 2562	
	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
จำนวนอาจารย์	26	27.5	26	26.5	28	28	35	31	42	37		38
ร้อยละของอาจารย์ปริญญาเอก (เกณฑ์ สกอ.)	65	74.55 (20.5/27.5)	65	77.36 (20.5/26.5)	75	78.57 (22/28)	100	93.55 (29/31)	90	94.59 (35/37)		94.74 (36/38)
ร้อยละของศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์	11	10.91 (3/27.5)	11	15.09 (4/26.5)	13	14.29 (4/28)	16	19.36 (6/31)	16	18.92 (7/37)		18.42 (7/38)

ตาราง HR 2 : ร้อยละของคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ

รายการ	ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561		ปีงบประมาณ 2562	
	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
ร้อยละของคณาจารย์ที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะทั้ง ด้านวิชาการและวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ	85.00	93.00 (28/30)	85.00	88.89 (24/27)	85.00	54.84 (17/31)	80.00	100 (31/31)	80.00	97.30 (36/37)	80	97.5 (39/40)
ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ	85.00	88.32 (121/137)	85.00	90.00 (108/120)	85.00	43.97 (51/116)	80.00	90.00 (108/120)	80.00	68.57 (72/105)	80	73.91 (85/115)

ตาราง HR 3 : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ และบุคลากรสายสนับสนุน *(ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2562)*

ประเภทบุคลากร	ค่าใช้จ่าย (บาท)	
	การพัฒนาด้านวิชาการ/วิชาชีพ	การพัฒนาด้านบริหาร
บุคลากรสายวิชาการ	108,128.00	150,000.00
บุคลากรสายสนับสนุน	54,541.00	60,000.00
รวม	**162,669.00**	**210,000.00**

เพื่อรองรับช่องว่างอันมีผลกระทบอันสำคัญต่อความสำเร็จของคณะฯ ในสภาวะแวดล้อมเริ่มต้นที่จะต้องมีกำลังบุคลากรสายวิชาการเพิ่มมากขึ้น คณะฯ ได้จัดโครงการทุนพัฒนาอาจารย์ของคณะฯ ซึ่งใช้เงินรายได้ส่วนใหญ่ของคณะฯ ในการพัฒนาสร้างบุคลากรสายวิชาการต่อเนื่องดังตาราง : HR 4 โดยมีรายละเอียดข้อมูลของการเดินทางไปศึกษาต่อในประเทศต่าง ๆ ของนักเรียนทุนฯ ดังรูป : HR 2 และจำนวนนักเรียนทุนที่รายงานตัวกลับเข้าปฏิบัติงานเทียบกับจำนวนนักเรียนทุนที่ลาศึกษา จำแนกตามปีงบประมาณดังตารางที่ : HR 5

ตาราง HR 4 : ผลการดำเนินการตามโครงการทุนพัฒนาอาจารย์ของคณะฯ *(ข้อมูล ณ สิ้นปีงบประมาณ 2562)*

ปีการศึกษา	จำนวนทุนที่จัดสรร	จำนวนทุน (ไม่รวมผู้ที่สละสิทธิ์ภายหลังการคัดเลือก)	จำนวนผู้ที่ได้รับทุนและได้เดินทางไปศึกษาต่อแล้ว	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาและกลับมาปฏิบัติงาน	จำนวนนักเรียนทุนที่อยู่ระหว่างลา	จำนวนนักเรียนทุนที่ยังคงปฏิบัติงาน
2550	7	3	3	3	-	2
2551	4	4	4	4	-	2
2552	7	7	7	4	2	2
2553	7	7	7	4	1	4
2554	3	2	2	2	-	2
2555	-	-	-	-	-	-
2556	1	1	1	1	-	1
2557	1	1	1	1	-	1
2558	1	1	1	1*	-	-
2559	1	1	1	1*	-	-
2560	-	-	-	-	-	-
2561	-	-	-	-	-	-
2562	-	-	-	-	-	-
รวม	**31**	**27**	**27**	**21**	**3**	**14**

** หมายเหตุ **

นักเรียนทุน ประจำปีการศึกษา 2552 ประสบปัญหาด้านสุขภาพ จึงขอยุติการศึกษา และจะหาสถานศึกษาใหม่

นักเรียนทุน ประจำปีการศึกษา 2558 และ 2559 อยู่ระหว่างการรอการตอบรับเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก

เนื่องจากจำนวนนักศึกษามีแนวโน้มลดลงจึงชะลอโครงการทุนพัฒนาอาจารย์ของคณะฯ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2560

ตาราง HR 5 : จำนวนนักเรียนทุนที่รายงานตัวกลับเข้าปฏิบัติงานเทียบกับจำนวนนักเรียนทุนที่ลาศึกษา จำแนกตามปีงบประมาณ

ประเทศ	2551		2552		2553		2554		2555		2556		2557		2558		2559		2560		2561		2562		รวม	
	ไป	กลับ	ไป	กลับ	ไป	กลับ	ไป	กลับ	ไป	กลับ	ไป	กลับ	ไป	กลับ	ไป	กลับ	ไป	กลับ	ไป	กลับ	ไป	กลับ	ไป	กลับ	ไป	กลับ
สหรัฐอเมริกา	1		2		1	2	8			1		2								2		2		2	12	9
อังกฤษ			4		2			1	2	1			2			1	1	1		1		5		1	11	10
ออสเตรเลีย					1		2			1			1					1		1		1			4	4
นอร์เวย์																	1							1	1	1
ไต้หวัน																			1						1	-
นิวซีแลนด์																			1		1			1	1	1
รวม	**1**		**6**		**4**	**2**	**10**	**1**	**2**	**3**		**2**	**3**			**1**	**2**	**2**	**1**	**4**	**1**	**8**		**5**	**30**	**25**

ตาราง HR 6 : ข้อมูลประเทศที่นักเรียนทุนเดินทางไปศึกษา

ปี พ.ศ.	ประเทศที่ลาไปศึกษา						รวมไม่นับซ้ำ (คน)
	สหรัฐอเมริกา	สหราชอาณาจักร	เครือรัฐออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	นอร์เวย์	ไต้หวัน	
2551	1	-	-	-	-	-	1
2552	2	4	-	-	-	-	6
2553	1*	2	2	-	-	-	5
2554	7+1*	-	1*	-	-	-	9
2555	-	2	-	-	-	-	2
2556	-	-	-	-	-	-	-
2557	-	1+1**	1	-	-	-	2
2558	-	-	-	-	-	-	-
2559	-	1*	-	-	1**	-	1
2560	-	-	-	-	-	1**	-
2561	-	-	-	1	-	-	1
2562	-	-	-	-	-	-	-
2563	-	-	1**	-	-	-	-
รวม (ไม่นับซ้ำ)	**12**	**10**	**4**	**1**	**-**	**-**	**27**

*หมายเหตุ : * จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาประเทศนี้ในครั้งแรก*
*** จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาครั้งที่ 2 (เปลี่ยนประเทศที่ศึกษา)*

ตาราง HR 7 : ข้อมูลโครงการทุนพัฒนาอาจารย์

ประเภททุน	จำนวน ผู้ได้รับทุน (คน)	จำนวน ผู้สำเร็จ การศึกษา สูงสุดตาม ประเภททุน (คน)	จำนวน ผู้ไม่สำเร็จ การศึกษา สูงสุดตาม ประเภททุน (คน)	จำนวน ผู้ไม่สำเร็จ การศึกษา (คน)	จำนวน ผู้อยู่ระหว่าง ลาศึกษา (คน)	จำนวน ผู้รอ เข้าศึกษา (คน)
โท	4	3	-	1	-	-
โท-เอก	21	12	3	-	6	1
เอก	2	2	-	-	-	-
รวม	**27**	**17**	**3**	**1**	**6**	**1**

หมายเหตุ :
ผู้ไม่สำเร็จการศึกษาสูงสุดตามประเภททุน เนื่องจากไม่ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น (ป.เอก) จำนวน 2 ราย และถึงแก่กรรม จำนวน 1 ราย
ผู้อยู่ระหว่างลาศึกษา ในประเทศ จำนวน 2 ราย และต่างประเทศ จำนวน 1 ราย
ผู้รอเข้าศึกษา ณ ต่างประเทศ จำนวน 2 ราย (ได้รับการตอบรับแล้ว โดยจะเข้าศึกษาในเดือนมีนาคม 2563) และ รอสมัครเข้าศึกษา จำนวน 1 ราย

คณะฯ ได้ใช้งบประมาณจากเงินรายได้ของคณะฯ เพื่อพัฒนาสร้างบุคลากรของคณะฯ ที่จะรองรับการขยายตัวทางด้านการเรียนการสอนของคณะฯ สู่สากล โดยมีค่าใช้จ่ายตามโครงการทุนพัฒนาอาจารย์ฯ ในการส่งผู้ได้รับทุนไปศึกษาต่อในแต่ละประเทศ ดังตาราง HR 8

ตาราง HR 8 : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรตามโครงการพัฒนาอาจารย์ของคณะฯ

ประเทศ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
สหรัฐอเมริกา	72,109,447.07
สหราชอาณาจักร	61,414,379.03
เครือรัฐออสเตรเลีย	23,689,362.49
นิวซีแลนด์	2,054,062.06
นอร์เวย์	1,558,904.03
ไต้หวัน	987,664.71
รวม	**161,813,819.39**

ผลการดำเนินงานด้านความผูกพันต่อองค์กร

ในด้านการสร้างแรงจูงใจให้บุคลากรในการทำงานภายใต้สภาวะการเติบโตของคณะฯ และการสร้างความผูกพันต่อองค์กร คณะฯ ให้ความสำคัญกับการปลูกฝังค่านิยม การเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กร ระบบการจัดการผลการปฏิบัติงานและการสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน รวมถึงการสร้างความรับผิดชอบร่วม การมีคุณค่าร่วม เพื่อให้บรรลุความสำเร็จในการปฏิบัติงานทั้งในระดับองค์กรและระดับบุคคล มีรูปแบบการทำงานและกิจกรรมที่รับผิดชอบโดยงานสื่อสารองค์กรและงานบริหารทรัพยากรบุคคลของคณะฯ ที่ใช้ค่านิยม **i-ICT Breeds*** ของคณะฯ สอดรับกับวัฒนธรรมองค์กรและปรัชญาของคณะฯ เน้นทั้งการสร้างผลงานร่วมกันเพื่อองค์กร การมีวินัย จริยธรรม และความสามารถในการแข่งขันที่จะนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมในวิชาชีพ สร้างคุณค่าของการทำงานตามบทบาทในการปฏิบัติงานที่แตกต่างกันตาม **ICT-EPRE: ICT Engagement Promoting Role Expectation Model** เพื่อสร้างองค์กรให้เข้มแข็ง โดยมีการประเมินความผูกพันตามวัตถุประสงค์ที่สะท้อนถึงการประเมินตามมิติ 4 ด้าน ได้แก่ การประเมินตามมิติของการสื่อสารและการมีส่วนร่วม การประเมิน

ตามมิติของความพึงพอใจความผูกพัน การประเมินตามมิติของความทุ่มเทเพื่อให้งานบรรลุความสำเร็จ การประเมินตามมิติของเจตคติในการสนับสนุนองค์กร โดยใช้การดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของบุคลากรคณะฯ ร่วมกับการประเมินการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะฯ

ทั้งนี้จากความมุ่งมั่นทุ่มเทให้กับองค์กร มีส่วนร่วมและอุทิศตนในการปฏิบัติงาน มีระเบียบวินัยในการทำงาน มีจำนวนบุคลากรที่ได้รับรางวัลประจำปีในแต่ละปี ดังแสดงในตาราง HR 9

รางวัลประจำปี

ตาราง HR 9 : จำนวนบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานในระดับดีขึ้นไป รักษาระเบียบวินัยในการทำงาน และทุ่มเท ทำงานให้กับองค์กรจนได้รับรางวัลประจำปี

ปีงบประมาณ	จำนวนบุคลากรที่ได้รับรางวัลประจำปี (คน)
2554	21
2555	27
2556	25
2557	30
2558	33
2559	23
2560	30
2561	30

บุคลากรดีเด่น

การคัดเลือกบุคลากรดีเด่นของคณะฯ เป็นการส่งเสริมและยกย่องบุคลากรของคณะฯ ซึ่งเป็นผู้ที่มีความประพฤติปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดี อีกทั้งมีผลการปฏิบัติงานดีเด่นที่จะเป็นแบบอย่างในการประพฤติตนแก่บุคลากรของคณะฯ และเป็นเกียรติประวัติในการทำงานของบุคลากร โดยพิจารณาจากคุณสมบัติหลัก 3 ด้าน คือ

- **การครองตน** หมายถึง การมีความประพฤติและการปฏิบัติส่วนตน ประกอบไปด้วย คุณธรรมควรแก่การยกย่อง ตามค่านิยมพื้นฐาน 5 ประการ คือ
    1) การพึ่งตนเอง ขยันหมั่นเพียร และมีความรับผิดชอบ
    2) การประหยัดและออม

3) การรักษาระเบียบวินัย และเคารพกฎหมาย

4) การปฏิบัติตามคุณธรรมของศาสนา

5) การมีความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์

- **การครองคน** หมายถึง การมีความสามารถในการติดต่อสัมพันธ์กับผู้อื่น สามารถจูงใจให้เกิดการยอมรับและให้ความร่วมมือ ตามองค์ประกอบ 5 ประการ คือ

1) ความสามารถในการประสานสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้บังคับบัญชา และเพื่อน

2) ความสามารถในการร่วมทำงานเป็นกลุ่ม สามารถจูงใจให้เกิดการยอมรับและให้ความช่วยเหลือ

3) ให้บริการแก่ผู้มาติดต่องานด้วยความเสมอภาค และแนะนำสิ่งที่เป็นประโยชน์

4) การเป็นผู้มีความเป็นธรรมทั้งต่อตนเองและต่อผู้อื่น

5) การเสริมสร้างความสามัคคีและร่วมกิจกรรมของหมู่คณะทั้งในและนอกหน่วยงาน

- **การครองงาน** หมายถึง การมีความสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ และงานที่ได้รับมอบหมายอย่างดี ตามองค์ประกอบ 5 ประการ คือ

1) ความรับผิดชอบต่อหน้าที่

2) ความรู้ ความสามารถ และความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน

3) ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และปรับปรุงงาน

4) ความพากเพียรในการทำงาน และมีผลงานที่เป็นที่น่าพอใจ

5) การคำนึงถึงประโยชน์ของส่วนรวมและประชาชน

คณะฯ ได้ดำเนินการคัดเลือกบุคลากรดีเด่นระดับหน่วยงานอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนเพื่อเป็นเกียรติประวัติในการทำงานดังมีรายนามต่อไปนี้

บุคลากรดีเด่นของคณะ ICT ประจำปี 2552		
นางสาวศิริพร โรจนโกศล	ข้าราชการ ระดับ 6	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ บุคลากรสายสนับสนุน งานสารสนเทศและระบบ
บุคลากรดีเด่นของคณะ ICT ประจำปี 2553		
นางสาวสมบูรณ์ แซ่ตั้ง	ข้าราชการ ระดับ 5	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป บุคลากรสายสนับสนุน งานงบประมาณและการคลัง
นางแสงเดือน พรพนมชัย	ข้าราชการ ระดับ 6	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ บุคลากรสายสนับสนุน งานการศึกษาหน่วยบริการการศึกษา
นายทวีศักดิ์ กิจโสภา	ลูกจ้างประจำเงินรายได้	คนสวน บุคลากรสายสนับสนุน งานวิศวกรรมและกายภาพ หน่วยอาคารและภูมิทัศน์
บุคลากรดีเด่นของคณะ ICT ประจำปี 2554		
ดร. ศรีสุภาปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา	พนักงานมหาวิทยาลัย	อาจารย์ บุคลากรสายวิชาการ กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
นางสาวจรัสศรี ปักกัดตัง	พนักงานมหาวิทยาลัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป บุคลากรสายสนับสนุน งานบริหารและอำนวยการ
นายระยอง ทองใจ	ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ	พนักงานบริการเอกสารทั่วไป บุคลากรสายสนับสนุน งานบริหารและอำนวยการ หน่วยธุรการและสารบรรณ
บุคลากรดีเด่นของคณะ ICT ประจำปี 2555		
นายอรรณพ สถิรปัญญา	พนักงานมหาวิทยาลัย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ บุคลากรสายสนับสนุน งานวิศวกรรมและกายภาพ

บุคลากรดีเด่นของคณะ ICT ประจำปี 2556		
รองศาสตราจารย์ ดร. ดำรัส วงศ์สว่าง	ข้าราชการ	รองศาสตราจารย์ บุคลากรสายวิชาการ กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ดร. รวีศักดิ์ ธนวงศ์สุวรรณ	พนักงานมหาวิทยาลัย	อาจารย์ บุคลากรสายวิชาการ กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ดร. ศุจิกา ศรีนันทกุล	ข้าราชการ	นักวิชาการศึกษา บุคลากรสายสนับสนุน งานสื่อสารองค์กร
นางสาวพเยาว์ ทิวาภรณ์	พนักงานมหาวิทยาลัย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ บุคลากรสายสนับสนุน งานสารสนเทศและระบบ
บุคลากรดีเด่นของคณะ ICT ประจำปี 2557		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธันวดี สุเนตนันท์	ข้าราชการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุคลากรสายวิชาการ กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
นางสาวพิจิตรา สิริศรีสัมพันธ์	ข้าราชการ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปบุคลากรสายสนับสนุน งานงบประมาณและการคลัง
นางสาวโอถิน สูญราช	ลูกจ้างประจำเงินรายได้	แม่บ้าน บุคลากรสายสนับสนุน งานบริหารและอำนวยการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วัสกา วิสุทธิวิเศษ	พนักงานมหาวิทยาลัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุคลากรสายวิชาการ กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
นางสาวสุดารัตน์ ชุติลิมปชาติ	พนักงานมหาวิทยาลัย	นักวิชาการศึกษาบุคลากรสายสนับสนุน งานการศึกษา
นายนพดล โอวาทมหาศิลป์	พนักงานมหาวิทยาลัย	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาบุคลากรสายสนับสนุน งานสื่อสารองค์กร
บุคลากรดีเด่นของคณะ ICT ประจำปี 2558		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกัญญา พงษ์สุภาพ	ข้าราชการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุคลากรสายวิชาการ กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
นางสาวฉวีวรรณ ทับทิมทอง	ลูกจ้างประจำเงินรายได้	พนักงานบริการเอกสารทั่วไป ระดับ ส1 บุคลากรสายสนับสนุนงานบริหารและอำนวยการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์	พนักงานมหาวิทยาลัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุคลากรสายวิชาการ กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
นางวรันธร จีนสมุทร	พนักงานมหาวิทยาลัย	นักวิชาการศึกษา บุคลากรสายสนับสนุน งานการศึกษา
นายประพฤทธิ์ พิริยะเบญจวัฒน์	พนักงานมหาวิทยาลัย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์บุคลากรสายสนับสนุน งานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี
บุคลากรดีเด่นของคณะ ICT ประจำปี 2560		
Dr. Peter Fereed Haddawy	พนักงานมหาวิทยาลัย	อาจารย์ บุคลากรสายวิชาการ กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
นายวันบูรณ์ ปุญญะศรี	พนักงานมหาวิทยาลัย	วิศวกร บุคลากรสายสนับสนุน งานวิศวกรรมและกายภาพ

นอกเหนือจากการเสนอชื่อบุคลากรของคณะฯ ไปยังมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาการคัดเลือกบุคลากรดีเด่น ระดับมหาวิทยาลัยแล้ว คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ยังมีการมอบรางวัลบุคลากรดีเด่นประเภทต่างๆ ในระดับคณะฯ ซึ่งจะดำเนินการมอบให้แก่บุคลากรในวันสถาปนาคณะฯ ดังนี้

ประเภทรางวัล	ปีงบ 2561	ปีงบ 2562
รางวัลอาจารย์ที่ปรึกษาผู้สร้างโครงงานวิจัยดีเด่น*	10	-
รางวัลผู้ได้รับการอ้างอิงบทความจากผู้อื่นมากที่สุด*	1	-
รางวัลผู้มีผลงานตีพิมพ์บทความวิจัยดีเด่น *	1	-
รางวัลผู้ที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล*	2	-
รางวัลผู้ได้รับทุนพัฒนาหลักสูตร*	3	-
รางวัลผู้ให้บริการวิชาการดีเด่น*	1	-
รางวัลผู้มีผลงานตีพิมพ์บทความในการประชุมวิชาการระดับชาติ*	4	-
รางวัลผลงานการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R)*	16	-
รางวัลพ่อดีเด่น*	2	-
รางวัล ICT-EPRE*	3	-
รางวัล ICT- Strive for Organization with Teamwork thru Unified Strength Focus on Result*	12	-
รางวัลบุคลากรค่านิยม iICT Breed STAR ดีเด่น*	2	-
เข็มที่ระลึก ICT สำหรับผู้ปฏิบัติงานครบ 5 ปี 10 ปี และ 20 ปี	151	15
เข็มที่ระลึกทองคำโลโก้ ICT สำหรับผู้ปฏิบัติงานครบ 30 ปี	7	1

** ในปีงบประมาณ 2562 คณะฯ ได้ดำเนินการทบทวนเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การพิจารณารางวัลใหม่ เพื่อให้มีมีความชัดเจนยิ่งขึ้น**

อาจารย์ หรือบุคลากรที่ได้เลื่อนระดับหรือตำแหน่งที่สูงขึ้น (ได้รับคำสั่งแต่งตั้งประจำปีงบประมาณ 2562)

ชื่อ	ตำแหน่งที่ได้รับแต่งตั้ง
ดร. ฐิตินันท์ ตันติธรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร. รวีศักดิ์ ธนวงศ์สุวรรณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์	รองศาสตราจารย์

อาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการ Talent Management

ปีงบประมาณ	เข้าใหม่	ลาออก	คงอยู่
2556	1	-	1
2557	2	-	3
2558	-	-	3
2559	-	2	1
2560	-	-	1
2561	-	-	1

อาจารย์ และบุคลากรที่ได้รับรางวัล ในปีงบประมาณ 2562

บุคลากรที่ได้รับรางวัล	หน่วยงานที่จัด	ชื่อรางวัล	เรื่อง
รองศาสตราจารย์ ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ รางวัลระดับ “ดี” ประจำปี 2562	ผลงานวิจัยเรื่อง “การระบุอัตลักษณ์และจดจำบุคคล โดยใช้รูปแบบการเดินภายใต้การไม่จำกัดเงื่อนไขและสภาพแวดล้อมของการเดิน”
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ตั้งวรกิจถาวร	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลประกาศเกียรติคุณ ประจำปี 2562	ผลงานเรื่อง “มินิเจอร์ แพลนท์ พอต: เกมส่งเสริมการเรียนรู้และอนุรักษ์ต้นไม้บนพื้นฐาน IoT”

ผลการดำเนินงานด้านเสริมสร้างความสุขของบุคลากร

คณะฯ ให้ความสำคัญกับบุคลากรในด้านเสริมสร้างความสุขของบุคลากรผ่านคณะทำงานเสริมสร้างความผูกพันและความสุขของคณะฯ ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรสามารถทำงานได้อย่างมีความผูกพันและความสุข สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 4 ของแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2559 - 2562 (Excellence in management for sustainable organization) ซึ่งจัดให้มีกิจกรรมเสริมสร้างความสุขและความผูกพัน 2 เดือนครั้ง ผ่านกิจกรรมต่างๆ จำนวน 6 กิจกรรม มีจำนวนบุคลากรเข้าร่วมดังนี้

ชื่อกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)	
	บุคลากร	นักศึกษา / บุคคลภายนอก
กิจกรรม “น้อมระลึกถึงและเทิดทูนพระเกียรติคุณ รักพ่อ-ทรงรัก และ ทรงพระเจริญ”	31	1
กิจกรรม “MUICT Merry X' mas and Happy New year 2019”	100	-
กิจกรรมมาแต่ตัว...ทัวร์รอบมอ “จักก้าตามหารัก	28	-
กิจกรรม MUICT the Voice Singing Contest 2019	10	37
กิจกรรมร้องเล่นเต้นปิ้ง เดอะซิงเกอร์ออฟหมูกระทะ	96	6
กิจกรรม Fit and Fun for Fin Health	65	-

การรักษาบุคลากร

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เห็นถึงความสำคัญของการบริหารจัดการ และการรักษาบุคลากรของคณะฯ โดยเฉพาะในส่วนของ Talent People ขององค์กรไว้ได้ โดยปัจจัยหลักในการรักษา Talent People ที่คณะฯ ดำเนินการ คือ ค่าตอบแทนพิเศษ (นอกเหนือจากเงินเดือน/ค่าจ้าง) สวัสดิการเพิ่มเติม การได้รับการยอมรับ โอกาสพัฒนาในวิชาอาชีพ และการเข้าสู่ตำแหน่งบริหารระดับต่างๆ

	บุคลากรสายวิชาการ	บุคลากรสายสนับสนุน
ด้านความก้าวหน้า		
การก้าวเข้าสู่ตำแหน่งบริหาร	/	/
การสนับสนุนการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	/	/
ด้านสวัสดิการ		
เงินสวัสดิการสงเคราะห์	/	/
ด้านการเงิน		
ค่าตอบแทนการสอน	/	-
ค่าตอบแทนผู้ช่วยสอน (กลุ่ม IT)	-	/
Top Up	/	/

ANNUAL REPORT
FACULTY OF ICT, MAHIDOL UNIVERSITY

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 ประเทศไทย
0-2441-0909 0-2441-0808 ict@mahidol.ac.th