



EXECUTIVE SUMMARY

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

9 ปีของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ดำเนินการจัดการศึกษา การวิจัยและบริการวิชาการ เต็มไปตามแผนพัฒนาคณะ ICT Faculty Development Roadmap และเป็นไปตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องนโยบาย World Class University ของมหาวิทยาลัย โดยคณะดำเนินการตาม 4 ยุทธศาสตร์สร้างพันธกิจ และ 4 ยุทธศาสตร์ขับเคลื่อนสู่ความเป็นเลิศ ที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ. 2559-2562 คณะฯ มุ่งเน้นการสร้างและพัฒนาหลักสูตรที่มีความโดดเด่น และแตกต่าง การสร้างความเป็นเลิศด้าน ICT และการมุ่งสู่สากลโดยใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร การสร้างและพัฒนางานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการสู่สังคม การพัฒนาระบบบ่มเพาะคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และระบบเสริมสร้างความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากร

ปีงบประมาณ 2561 นอกจากการผลิตบัณฑิตและการพัฒนางานวิจัยด้าน ICT แล้ว ยังนับเป็นปีที่คณะ ICT มีผลงานโดดเด่นมากมาย เช่น การเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระดับนานาชาติคุนยฺเอเชีย หรือ The 2017 ACM-ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest นอกจากนี้ คณะอาจารย์และนักศึกษาคณะ ICT ยังได้รับรางวัลต่างๆ จากทั้งในและต่างประเทศ อาทิ การรับรางวัลชนะเลิศระดับโลกจากการแข่งขัน Microsoft Office Specialist World Championship หมวดโปรแกรม Word 2016 การได้รับรางวัลจากการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20 (NSC 2018) และการได้รับเงินสนับสนุนรวมมูลค่า 800,000 บาท ในโครงการ Startup Thailand League 2017 รวมถึง คณาจารย์และนักศึกษารับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2561 ถึง 4 ผลงาน และการรับโล่รางวัลดีเด่น “สถานศึกษาปลอดภัย และสุขอนามัยดี” ประจำปี 2560 เป็นต้น



ในส่วนของการร่วมมือ คณะ ICT ได้มีการร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัยกับองค์กรต่างๆ มากมายทั้งไทย และต่างประเทศ อาทิ การลงนามความร่วมมือ “เครือข่ายการศึกษาด้านอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT Academic Network)” ระหว่างศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และ 23 สถาบันการศึกษาชั้นนำในระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนบุคลากรในสถาบันการศึกษามีความรู้และประสบการณ์ ในการพัฒนาระบบ และผลิตภัณฑ์ด้าน IoT ในการนำไปถ่ายทอดให้แก่ผู้เรียน เสริมสร้างทักษะเยาวชนของประเทศให้เป็นกำลังพลสำคัญในการผลักดันให้เกิดการใช้งาน IoT อย่างแพร่หลาย ในประเทศด้วย นอกเหนือจากนี้ ยังมีการลงนามบันทึกข้อตกลงทางวิชาการกับ



โรงเรียนการัญญาภิเชกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม) เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความรู้ และพัฒนานักเรียนให้มีความรู้ ความสามารถ ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในระดับที่สูงขึ้น โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของนักเรียนสู่สังคมอิเล็กทรอนิกส์ ในศตวรรษที่ 21 และประชาคมอาเซียน เพื่อวัดขีดความสามารถของนักเรียนโดยเทียบกับมาตรฐานสากลและความร่วมมือทางวิชาการ ด้านการวิจัย และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกันที่มีมาอย่างต่อเนื่องอีกด้วย สำหรับความร่วมมือต่างประเทศนั้น คณะฯ ได้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม Mahidol University-Tianjin University Academic Collaboration Development Meeting เป็น การหารือในการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัย โดยเฉพาะ ด้าน IoT, Marine Science and Technology, Chemical Engineering, Pharmaceutical Science, Medicine และ Medical Engineering และมีการเปิดศูนย์ China-ASEAN Capacity Building Center รวมทั้งการลงนามข้อตกลงระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ University of Bremen ประเทศเยอรมันนี และจัดการประชุมวิชาการ “Symposium on ICT in Medicine and Public Health” พร้อมการเปิดหน่วยวิจัย Mahidol–Bremen Medical Information Research Unit (MIRU) ณ อาคารคณะ ICT อีกด้วย



นอกจากนี้ คณะฯ ให้ความสำคัญในเรื่องของการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) โดยมุ่งพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้หรือพฤติกรรมที่แบ่งปัน แลกเปลี่ยนความรู้ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ได้จัดการประชุมวิชาการเพื่อพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย ประจำปี 2561 ภายใต้กรอบแนวคิด ICT MASTERS from Wonders to Winners 2018 เพื่อให้เป็นเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในรูปแบบของการประชุมวิชาการภายในคณะ ส่งเสริม และพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านการจัดการความรู้และยกระดับผลการดำเนินงานจากงานประจำสู่งานวิจัย อันจะนำไปสู่การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้ามสายงาน ที่จะนำไปสู่การปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ รวมทั้ง การจัดการเยี่ยมสำรวจฝ่ายงานภายใน การจัดทำรายงานการประเมินตนเองของคณะฯ ตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEx และการรับเยี่ยมสำรวจจากมหาวิทยาลัย เป็นต้น

พร้อมกันนี้ คณะ ICT ได้มีพันธกิจในด้านการพัฒนาบุคลากรในมิติต่างๆ เช่น การดำเนินการตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ในการดำเนินทำข้อตกลงการปฏิบัติงาน หรือ Performance Agreement (PA) ทั้งในส่วนของสายวิชาการ และสายสนับสนุน เพื่อให้บุคลากรของคณะฯ ได้พัฒนาการทำงานของตนได้อย่างมีศักยภาพ โดยมีรองคณบดีฝ่ายกลยุทธ์และประกันคุณภาพ รวมทั้งผู้บริหารและทีมงานที่ช่วยกันขับเคลื่อนการดำเนินงานนี้ได้อย่างเข้มข้น นอกเหนือจากนี้ คณะฯ ได้ดำเนินการโครงการ Eco university เพื่อการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน โดยได้มีการดำเนินโครงการด้านการประหยัดพลังงาน และการส่งเสริมให้เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร และยังส่งเสริมด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยคณะฯ ได้มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ จนทำให้ได้รับรางวัลทั้ง 2 รางวัล ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยมหิดล คือ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และใบประกาศ





เกียรติคุณในประเภทพลังงานสร้างสรรค์ (ส่วนงาน) และรับใบประกาศเกียรติคุณจากการเข้าร่วมประกวด
ในโครงการ Mahidol Energy Awards 2018 ประเภทโปสเตอร์ (ส่วนงาน) รวมทั้ง ในปี 2561 คณะฯ ได้รับมอบ
ประกาศนียบัตรการขึ้นทะเบียน คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO)
ช่วยเสริมสร้างศักยภาพให้แก่องค์กรเพื่อเป็นมาตรฐานสถาบันศึกษาของไทยให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก
และเป็นสถานศึกษาที่มีแนวทางบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยต่อไป

ทั้งนี้ การพัฒนาด้านสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดลนั้น ในปีนี้ สมาคมฯ ได้จัดงานคืนสู่เหย้า MUICT &
CS Reunion ณ คณะ ICT ศาลายา ซึ่งถือเป็นการจัดกิจกรรมที่สำคัญของสมาคมฯ รวมทั้งกิจกรรม CSR การระดม
ทุนเข้าสมาคมฯ ผ่านกิจกรรมต่างๆ โดยเงินระดมทุนที่ได้รับนั้น จะนำไปสนับสนุนกิจกรรมนักศึกษาต่างๆ และมอบ
ทุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาคณะ ICT ที่เรียนดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ และกิจกรรมสร้างความผูกพันระหว่างศิษย์
เก่า CS, ICT รุ่นต่างๆ และคณะฯ พร้อมทั้ง ขอแสดงความยินดี กับคุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่
บริหารบริษัท Terabyte Net Solution Public Co., Ltd. ซึ่งเป็นศิษย์เก่า CS ปริญญาตรี รุ่น 6 ปริญญาโท รุ่น 3
เป็นนายกสมาคมฯ คนแรก และดำรงตำแหน่งที่ปรึกษาสมาคมฯ ในโอกาสที่ได้รับโล่ศิษย์เก่าดีเด่นบัณฑิตวิทยาลัย
ประเภทบริหาร ของสมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2560 อีกด้วย

ในโอกาสนี้ ขอขอบพระคุณท่านอธิการบดี ผู้บริหารของมหาวิทยาลัย ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร และบุคลากร
ของคณะ ICT ทั้งสายวิชาการ และสายสนับสนุนทุกท่าน ที่ได้อุทิศตนในการสร้างผลงานและคุณค่าแก่องค์กรใน
ทุกพันธกิจ จนบรรลุตามเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์เป็นอย่างดี ขอเป็นกำลังใจที่เข้มแข็งให้กับทุกท่าน ได้ดำเนิน
งานทั้งของส่วนรวมและส่วนตน ให้บรรลุจนเป็นผลสำเร็จอย่างนี้ตลอดไป

รศ. ดร. เจริญศรี มิตรานนท์

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล
ตุลาคม 2561

ICT-SOTUS

Focus on Results

Strive for Organization
with Teamwork thru
Unified Strength
Focus on Results





CONTENTS สารบัญ

PART I

เกี่ยวกับคณะ ICT	1
ยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์	8
การบริหารจัดการองค์กร	11

PART II

ผลงานเด่นและรางวัล	16
--------------------	----

PART III

พัฒนาหลักสูตร	34
พัฒนางานวิจัย	52
ถ่ายทอดองค์ความรู้	65
ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	75
ด้านศาสนา วัฒนธรรม และกีฬา	
การบริหารจัดการ	80
ด้านนโยบายและคุณภาพ	80
ด้านงบประมาณและการบริหารความเสี่ยง	104
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	114
ด้านเทคโนโลยีการศึกษาและสื่อมัลติมีเดีย	118
ด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม	118
ด้านศิษย์เก่า	124
ผลงานทางวิเทศสัมพันธ์	130



PART

01

เกี่ยวกับคณะ ICT
ยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์
การบริหารจัดการองค์กร

เกี่ยวกับคณะ ICT

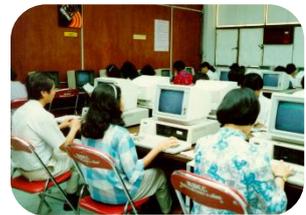


ความเป็นมา

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) จัดตั้งขึ้นเนื่องจากการแข่งขันและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication Technology) ตามความต้องการ และโอกาสทาง ICT ที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ทั้งในระดับภูมิภาคและสากล ส่งผลให้การพัฒนาคณาจารย์ บุคลากร และการประยุกต์ใช้งานกลายเป็นสิ่งจำเป็น และเป็นที่ต้องการอย่างมากในประเทศไทยและนานาชาติ คณะฯ ได้รับการอนุมัติจัดตั้งโดยมติของสภามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2552 ให้เป็นคณะใหม่ของมหาวิทยาลัยมหิดล มีชื่อย่อว่า คณะ ICT โดยคณะฯ เกิดจากการรวมภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ และส่วนหนึ่งของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขึ้นเป็นคณะฯ โดยมี รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ เป็นคณบดีคนแรก ซึ่งเป็นผู้บุกเบิกการก่อตั้ง การวางรากฐานที่สำคัญของคณะฯ และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคณะ ICT ให้มีความเป็นเลิศทางการศึกษาในระดับสากล โดยมีการกิจหลักในการผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีด้านการสื่อสาร รวมถึงสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง กำหนำที่พัฒนา และเสริมสร้างทักษะความรู้ด้านคอมพิวเตอร์

ตั้งแต่ระดับพื้นฐานไปจนถึงระดับสูง ตลอดจนผลิตงานวิจัยต่างๆ อาทิ งานวิจัยด้านระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล ระบบผู้เชี่ยวชาญ และปัญญาประดิษฐ์ เป็นต้น

มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีการวางรากฐานการพัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสาร โดยในปี พ.ศ. 2529 ดร. ศุภชัย ตั้งวงศ์ศานต์ ได้จัดตั้งโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ เพื่อดูแลงานด้านการพัฒนา และงานบริการเครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์และระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย และก่อตั้งเป็นสำนักคอมพิวเตอร์ในที่สุด ต่อมาได้มีการจัดตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์ขึ้นในคณะ วิทยาศาสตร์ ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2531 โดยภาควิชาฯ ได้ร่วมมือกับสำนักคอมพิวเตอร์ในการพัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบงานคอมพิวเตอร์ต่างๆ ของมหาวิทยาลัย และเริ่มจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยในปี พ.ศ. 2532 เปิดหลักสูตรระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ต่อมาในปี พ.ศ. 2537 เปิดหลักสูตรระดับปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และในปี พ.ศ. 2545 ได้เปิดหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอก วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็นหลักสูตรนานาชาติทั้งหมด โดยหลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐานสากล ACM และ IEEE



ต่อมาในปี พ.ศ. 2546 ได้ดำเนินโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งจัดให้มีการเรียนการสอนระดับ ปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นานาชาติ) ขึ้นเป็นหลักสูตรแรก ณ วิทยาเขตศาลายา จนกระทั่งในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2552 จึงจัดตั้งเป็นคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คณะฯ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาเด็กไทยให้มีความรู้ความสามารถสู่สากล จึงมีการเรียนการสอนเป็น ภาษาอังกฤษทั้งหมด ปัจจุบันคณะฯ มีการเรียนการสอนทั้งสิ้น 5 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติทั้งหมด คือ 1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ MU-UCL (Dual Degree Program) 3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี

เกมและเกมมิฟิเคชั่น 4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศและ 5) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

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

สำหรับเหตุการณ์ที่สำคัญต่างๆ ที่เกิดขึ้นในคณะฯ ได้สรุปไว้ในตารางลำดับเหตุการณ์ฯ ดังนี้

ลำดับเหตุการณ์ที่สำคัญของคณะ ICT

ลำดับเวลา	เหตุการณ์สำคัญ
20 พฤษภาคม 2552	สภามหาวิทยาลัยมหิดล อนุมัติจัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เป็นคณะใหม่ในมหาวิทยาลัยมหิดล
18 มกราคม 2553	มีคณะกรรมการประจำคณะชุดแรกของคณะฯ อย่างเป็นทางการ
มิถุนายน 2553	คณะฯ เข้าร่วม 1 ใน 9 คณะนำร่องโครงการ EdPEX
18 สิงหาคม 2553	โครงสร้างคณะฯ ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย
20 ตุลาคม 2553	รศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเป็น คณบดีคนแรก
26 ตุลาคม 2553	ประชุมพบคณบดีครั้งแรก (Meet the Dean)
2 กันยายน 2554	คณะฯ เปิด 2 สาขาวิชาใหม่ คือ Software Engineering และ Health Information Technology (HIT) เป็นครั้งแรกในประเทศไทย โดยร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
16 กันยายน 2554	คณะกรรมการตรวจสอบการบริหารงานประจำมหาวิทยาลัยเข้ารับรายงานการดำเนินงานของคณะฯ เป็นครั้งแรก
29 กันยายน 2554	คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของคณะฯ ครั้งแรก
20 เมษายน 2555	คณะฯ จัดประชุมวิชาการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระดับนานาชาติ ครั้งแรก หรือ 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 ในสถานทำงานของบุคลากร มหาวิทยาลัยมหิดล "Leveraging ICT Skills in Mahidol's Workplace" MUICT-Skill และได้รับการรับรองให้เป็นศูนย์ทดสอบทักษะไอทีมาตรฐานสากล (CERTIPORT Authorized IT Testing Center) จากบริษัท เออาร์ไอที จำกัด ผู้ดูแลและบริหารจัดการศูนย์ทดสอบไอทีมาตรฐานสากลประจำประเทศไทย
ตุลาคม 2555	คณะฯ เข้าร่วมมูลนิธิฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 2 ทุน แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายใตโครงการพระราชทานความช่วยเหลือด้านการศึกษาแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา ประจำปีการศึกษา 2556 เป็นครั้งแรก
20 กุมภาพันธ์ 2556	คณะฯ ได้รับรางวัลทรงเกียรติระดับประเทศ 2 รางวัล ได้แก่ รางวัลชนะเลิศปฏิทินดีเด่น และรางวัลชนะเลิศจากการออกแบบปฏิทินดีเด่น รางวัลสุริยศศิธร ครั้งที่ 33 ประจำปี 2556

ลำดับเวลา	เหตุการณ์สำคัญ
12 เมษายน 2556	คณะฯ จัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับ Faculty of Engineering Sciences, University College London ณ ประเทศอังกฤษ
20 พฤษภาคม 2556	คณะฯ ครบรอบ 4 ปี จัดผ้าป่าสามัคคีเป็นครั้งแรก ในโครงการ “ICT รวมใจทอดถวายผ้าป่าสามัคคีสร้างวิหารพระรอดวชิรโมลี เพื่อเป็นพุทธบารมี มหากุศล ประจำปี 2556” รวมนออดเงินจากผู้มีจิตศรัทธาบริจาคทรัพย์ในครั้งนี้ ทั้งสิ้น 637,599 บาท
มิถุนายน 2556	คณะฯ สร้างความร่วมมือกับสำนักงานพุทธศาสนาแห่งชาติ และสำนักงานพุทธมณฑลจัดทำโครงการพุทธมณฑล – ศูนย์กลางพุทธศาสนานานาชาติ โดยคณะฯ ดำเนินการจัดทำเว็บไซต์พุทธมณฑลเพื่อรวบรวมองค์ความรู้
กรกฎาคม 2556	คณะฯ ดำเนินโครงการปรับปรุงกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์และพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรของงานสารสนเทศและระบบด้วย ISO 29110 เป็นครั้งแรก
29 - 30 กรกฎาคม 2556	คณะฯ จัดทำรายงานการประเมินตนเองและรับการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) เป็นครั้งแรกจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพของมหาวิทยาลัย ประจำปี 2555
สิงหาคม 2556	คณะฯ ร่วมกับพันธมิตร 4 องค์กร ได้แก่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช. หรือ NSTDA) SIPA หรือสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) บริษัท Microsoft ประเทศไทย จำกัด และบริษัท DELL ประเทศไทย จำกัด เปิดอบรมหลักสูตร Certificate for Cloud Specialists นับเป็นหลักสูตรภาคภาษาอังกฤษ เพื่อรองรับ AEC หลักสูตรแรกของประเทศไทย
25 กันยายน 2556	คณะฯ จัดการประชุมวิชาการเพื่อการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย ประจำปี 2556 ภายใต้แนวคิด “ICT MASTER from 7 Wonders to 7 Winners” เป็นครั้งแรก
20 กันยายน 2556	คณะฯ ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้นำกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามมาตรฐาน ISO 29110 มาใช้ในการพัฒนาและส่งมอบระบบบริหารจัดการสารสนเทศข้าม ให้กับมูลนิธิช้างแห่งประเทศไทย โดยงานสารสนเทศและระบบของคณะฯ
1 พฤศจิกายน 2556	คณะฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 29110 ในกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์
20 พฤษภาคม 2557	คณะฯ ครบรอบ 5 ปี ได้ัญญเชิญพระบรมสารีริกธาตุ และพระอรหันตธาตุ จำนวนทั้งสิ้น 18 องค์ จากวัดถ้ำมุนีนาก (ถ้ำฤๅษี) จังหวัดกาญจนบุรี มาประดิษฐาน ณ คณะฯ เป็นครั้งแรก
25 กรกฎาคม 2557	คณะฯ ดำเนินโครงการในโครงการสร้างมาตรฐานและพัฒนาสมรรถนะด้าน ICT เพื่อความพร้อมสู่ศตวรรษที่ 21 (MUICT-Skills for OP) เป็นครั้งแรก
20 สิงหาคม 2557	สภามหาวิทยาลัยอนุมัติการเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตที่ทันสมัย จำนวน 2 สาขา คือ สาขาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน (Game Technology and Gamification) และสาขาความมั่นคงทางไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ (Cyber Security and Information Assurance) โดยได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรอง หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา วันที่ 22 กรกฎาคม 2557 ซึ่งมหาวิทยาลัยใช้เวลาในการดำเนินการพิจารณาอนุมัติเปิดหลักสูตรทั้ง 2 สาขา เพียง 1 เดือน
8 ตุลาคม 2557	คณะฯ จัดพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กับ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นครั้งแรก
20 ตุลาคม 2557	รศ. ดร. เจริญศรี มิตรทานนท์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเป็น คณบดีสมัยที่ 2 ติดต่อกัน
20 พฤษภาคม 2558	คณะฯ ครบรอบ 6 ปี ได้ัญญเชิญพระพุทธรูปไสยาสน์ จากวัดถ้ำมุนีนาก (ถ้ำฤๅษี) จังหวัดกาญจนบุรี มาประดิษฐาน ณ คณะฯ เป็นครั้งแรก

ลำดับเวลา	เหตุการณ์สำคัญ
20 พฤษภาคม 2560	คณะฯ ได้จัดกิจกรรม “8 ปี ICT น้อมรำลึก” ขึ้นในวันที่ 17 พฤษภาคม 2560 เนื่องในโอกาสคณะฯ ครบรอบ 8 ปี วันคล้ายวันสถาปนาคณะ ICT โดยได้จัดให้มีงานทำบุญ กิจกรรมหล่อเหรียญที่ระลึก “รักพ่อ” และ “ทรงรัก” รวมทั้ง สมาคมศิษย์เก่า ICT ม.มหิดล ได้มอบทุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาคณะ ICT ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ด้วย
12-15 มิถุนายน 2560	คณะฯ ร่วมเป็นเจ้าภาพกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ในการจัดการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 13 หรือ 13 th Thailand Olympiad in Informatics (13 th 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 ได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัล MU Energy Awards 2017 รางวัลความเป็นเลิศด้านกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก (Excellence in GHG Emissions Less) และรางวัลที่ 2 รางวัล MU Energy Awards 2017 ประเภท Poster (ชื่อผลงาน : หยุตลิพย์-หยุตบดินโดเลื่อนเป็นเวลา ช่วยลดค่า Co2) จากการประกวด MU Energy Awards 2017 ของมหาวิทยาลัยมหิดล
29 กรกฎาคม 2560	คณะฯ ในฐานะตัวแทนของมหาวิทยาลัย เข้าร่วมประชุม The 1 st 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
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 21 st World Congress on Information Technology”
2 ตุลาคม 2560	คณะฯ โดย รศ. ดร. เจริญศรี มิตรกานนท์ ในฐานะประธานสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย ได้จัดโครงการสัมมนา CITT Pro Talk 2017 หัวข้อ “การปฏิวัติการเปลี่ยนแปลงองค์กรสู่ดิจิทัลในยุคไทยแลนด์ 4.0” (Digital Transformation Revolution towards Thailand 4.0)
1-2 พฤศจิกายน 2560	คณะฯ จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ The 9 th National Conference on Information Technology (NCIT2017) โดยสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย
2 พฤศจิกายน 2560	คณะฯ โดย รศ. ดร. เจริญศรี มิตรกานนท์ ในฐานะประธานสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย ได้มอบประกาศนียบัตร และโล่รางวัล แก่นักศึกษา IT ที่มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2559 จาก 20 สถาบันการศึกษาชั้นนำ
2-3 พฤศจิกายน 2560	คณะฯ จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ The 2 nd International Conference on Information Technology (InCIT2017) โดยสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย
3 พฤศจิกายน 2560	คณะฯ จัดงานการเปิดหน่วยความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น AIST-Thailand ITRI Satellite Unit และเปิดหน่วยวิจัย Mahidol-AIST Research Unit (MARU) และประชุมวิชาการระดับนานาชาติ MARU Inaugural Symposium ร่วมฉลอง 130 th year Thailand-Japan Diplomat Relations Anniversary

ลำดับเวลา	เหตุการณ์สำคัญ
28-29 พฤศจิกายน 2560	คณะฯ ในฐานะตัวแทนของมหาวิทยาลัย เข้าร่วมประชุม The ACNET-EngTech Presidential Forum 2017 at Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) เมืองสุราบายา ประเทศอินโดนีเซีย ในส่วนของ ASEAN side
21-23 ธันวาคม 2560	คณะฯ จัดการแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระดับนานาชาติศูนย์เอเชีย หรือ The 2017 ACM-ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest
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)”
18 พฤษภาคม 2561	คณะฯ จัดงานครบ 9 ปี วันคล้ายวันสถาปนาคณะ ICT “ICT 9 ปี 9 หน้า 9 โกล”
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
4 สิงหาคม 2561	คณะฯ ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ กับโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบ)
25 กันยายน 2561	คณะฯ ร่วมพิธีลงนามความร่วมมือ “เครือข่ายการศึกษาด้านอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT Academic Network)” ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และ 23 สถาบันการศึกษาชั้นนำ ในระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา

ตราสัญลักษณ์ประจำคณะ ICT	
ธงประจำคณะ ICT	
สีประจำคณะ ICT	Oceanic Green & Cream สีเขียวน้ำทะเลและสีครีม
	ชื่อภาษาอังกฤษ Oceanic Green ชื่อภาษาไทย เขียวน้ำทะเล CMYK Code C = 89, M = 40, Y = 54, K = 18
	ชื่อภาษาอังกฤษ Cream ชื่อภาษาไทย ครีม CMYK Code C = 2, M = 0, Y = 25, K = 0

ความหมายโดยรวม หมายถึง การเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ดำรงไว้ซึ่งความสง่างามของคณะ ICT และมหาวิทยาลัย รบรู้อในวิชาชีพเพื่ออำนวยประโยชน์แก่สังคมอย่างมีคุณธรรม และจริยธรรม

 <p>สีเขียวน้ำทะเล</p>	<p>ความหมาย การเกิดและเติบโตอย่างต่อเนื่องคุณธรรมชาติความสง่างาม และความมีเกียรติความรอบรู้ในวิชาชีพ ความกว้างใหญ่ และความล้ำลึกของมหาสมุทรอันเป็นจุดกำเนิดของสรรพสิ่ง</p> <p>ที่มาของสี สีเขียวน้ำทะเล เกิดจากสีน้ำเงินผสมกับสีเขียวอย่างละเท่าๆ กันทำให้เกิดสี ซึ่งเป็นเอกลักษณ์สีน้ำเงิน คือ สีประจำมหาวิทยาลัยมหิดล สีเขียว คือ สีแห่งต้นไม้ ซึ่งมีธรรมชาติของการเกิด และเติบโตอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน นอกจากนี้ ยังเป็นสีที่หมายถึง ความสง่างาม และความมีเกียรติ เมื่อผสมเป็น Oceanic Green จึงเกิดเป็นความกว้างใหญ่ของมหาสมุทรที่เต็มไปด้วยความล้ำลึก และเป็นแหล่งกำเนิดของสรรพสิ่งเปรียบเหมือนศาสตร์ทางด้าน ICT ซึ่งสามารถเอื้อประโยชน์ต่อทุกสาขาวิชาชีพอย่างกว้างขวาง</p>
 <p>สีครีม</p>	<p>ความหมาย ความมีคุณธรรม และจริยธรรม</p> <p>ที่มาของสี เกิดจากสีเหลืองและสีขาวผสมกันในสัดส่วนที่เหมาะสมจะให้สีครีมที่นุ่มนวล แลดูสุภาพอ่อนโยน สีเหลืองแทนสีประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ซึ่งเปี่ยมด้วยคุณธรรม และสีขาว หมายถึง ความมีจริยธรรม ดังนั้น สีครีม หมายถึง คณะ ICT จะเติบโตอย่างมีคุณธรรม และจริยธรรมนอกจากนี้ สีเหลืองยังเป็นสีประจำคณะวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นจุดกำเนิดของคณะ ICT</p>

ยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์

ในแผนกลยุทธ์ปี 2559 - 2562 คณะฯ ได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ของคณะฯ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์คณะ ICT ปี 2559 - 2562

ICT 4 + 4 STRATEGY (4 STRATEGIC OBJECTIVES + 4 STRATEGIC DRIVERS)

4 ยุทธศาสตร์ สร้างพันธกิจ (4 STRATEGIC OBJECTIVES OF ICT MISSION)

- สร้างหลักสูตรที่โดดเด่น และแตกต่าง (NICHE: DIFFERENTIATION - ADVANCED - MODERN)
- สร้างความเชี่ยวชาญ และถ่ายทอดความรู้ด้าน ICT สู่นักศึกษา
- สร้างความชำนาญในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
- สร้างงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการสู่สังคม

4 ยุทธศาสตร์ ขับเคลื่อนสู่ความเป็นเลิศ (4 STRATEGIC DRIVERS TO ICT EXCELLENCE)

- พัฒนาระบบบ่มเพาะสายพันธุ์ ICT และระบบเสริมสร้างความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากร (ICT BREEDS WITH ENGAGEMENT)
- พัฒนาระบบสนับสนุนการศึกษา พร้อมระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ คล่องตัว และบูรณาการด้วยหลัก TQM สู่คุณภาพการศึกษามาตรฐาน TQA และ EDPEX
- พัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและปลอดภัยเพื่อเอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และการปฏิบัติการกิจ
- พัฒนาระบบการสื่อสารองค์กรแบบเชื่อมต่อเพื่อสร้างความผูกพันสู่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและคู่ความร่วมมือ (STAKEHOLDERS AND STRATEGIC PARTNERS) ในระดับประเทศและระดับสากล

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1	สร้างหลักสูตรที่โดดเด่นและแตกต่าง (NICHE: DIFFERENTIATION - ADVANCED - MODERN)
<i>เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์</i>	<ul style="list-style-type: none"> มีหลักสูตรที่มีเอกลักษณ์สามารถดึงดูดผู้สนใจให้เข้ามาศึกษาในคณะฯ มากขึ้น <p>ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ. 2559 – 2562 ในยุทธศาสตร์ที่ 2: Excellence in outcome-based education for globally- competent graduates</p>
ยุทธศาสตร์ที่ 2	สร้างความเชี่ยวชาญและถ่ายทอดความรู้ด้าน ICT สู่นักศึกษา
<i>เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์</i>	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามความต้องการของสังคม ประเทศ ภูมิภาคและสากล <p>ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ. 2559 – 2562 ในยุทธศาสตร์ที่ 2: Excellence in outcome-based education for globally- competent graduates</p>
ยุทธศาสตร์ที่ 3	สร้างความชำนาญในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
<i>เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์</i>	<ul style="list-style-type: none"> สามารถติดต่อสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานสากล <p>ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ. 2559 - 2562 ในยุทธศาสตร์ที่ 2: Excellence in outcome-based education for globally- competent graduates</p>
ยุทธศาสตร์ที่ 4	สร้างงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการสู่สังคม
<i>เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์</i>	<ul style="list-style-type: none"> คณะฯ มีผลงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ได้รับการยอมรับในวงการวิชาการระดับสากล คณะฯ มีบริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นที่ต้องการและเป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศ <p>ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ. 2559 - 2562 ในยุทธศาสตร์ที่ 1: Excellence in research with global and social impact และ ยุทธศาสตร์ที่ 3: Excellence in professional services and social engagement</p>
ยุทธศาสตร์ที่ 5	พัฒนาระบบบ่มเพาะสายพันธุ์ ICT และระบบเสริมสร้างความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากร (ICT BREEDS WITH ENGAGEMENT)
<i>เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์</i>	<ul style="list-style-type: none"> มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานตามพันธกิจหลักของคณะฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตาม Core Value ของคณะฯ และมหาวิทยาลัย <p>ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ. 2559 - 2562 ในยุทธศาสตร์ที่ 4: Excellence in management for sustainable organization</p>

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 6</p>	<p>พัฒนาระบบสนับสนุนการศึกษา พร้อมระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ คล่องตัว และบูรณาการด้วยหลัก TQM สู่คุณภาพการศึกษามาตรฐาน TQA และ EDPEX</p>
<p><i>เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์</i></p>	<p>☑ คณะฯ มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ มีการพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานตามพันธกิจหลักอย่างมีแบบแผนตามมาตรฐานสากล และมีผลลัพธ์การดำเนินงานที่เป็นเลิศอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ. 2559 - 2562 ในยุทธศาสตร์ที่ 4: Excellence in management for sustainable organization</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 7</p>	<p>พัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและปลอดภัยเพื่อเอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และการปฏิบัติการกิจ</p>
<p><i>เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์</i></p>	<p>☑ คณะฯ มีสภาพแวดล้อมที่ดี สวยงาม เอื้อต่อการเรียนรู้และการปฏิบัติงานตามเกณฑ์มาตรฐาน ECO University</p> <p>ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ. 2559 - 2562 ในยุทธศาสตร์ที่ 4 : Excellence in management for sustainable organization</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 8</p>	<p>พัฒนาระบบการสื่อสารองค์กรแบบเชื่อมต่อเพื่อสร้างความผูกพันสู่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และคู่ความร่วมมือ (STAKEHOLDERS AND STRATEGIC PARTNERS) ในระดับประเทศ และระดับสากล</p>
<p><i>เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์</i></p>	<p>☑ มีความสัมพันธ์ที่เข้มแข็งกับคู่ความร่วมมือ มีเครือข่ายที่ช่วยส่งเสริมให้คณะฯ ปฏิบัติงานตามพันธกิจหลักให้ประสบความสำเร็จในระดับสากล พร้อมทั้งมีการสร้างความภูมิใจในความเป็นไทยและเผยแพร่เอกลักษณ์ไทยสู่สากล</p> <p>ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ. 2559 - 2562 ในยุทธศาสตร์ที่ 4: Excellence in management for sustainable organization</p>

การบริหารจัดการองค์กร

☒ โครงสร้างการบริหารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีภาระหน้าที่ในการจัดการศึกษา การวิจัยและการบริการทางวิชาการในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมถึงสาขาที่เกี่ยวข้อง และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อให้การดำเนินงานตอบสนองต่อพันธกิจของคณะฯ ที่ได้วางไว้ ทั้งนี้ คณะฯ เน้นให้ความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพทั้งองค์กรรวม และการนำหลักการของการทำงานแบบบูรณาการเข้ากับทุกส่วนของคณะฯ เพื่อแก้ปัญหา สร้างคุณค่าเพิ่ม การควบคุมงบประมาณค่าใช้จ่าย การปรับโครงสร้างองค์กร รวมทั้งใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อช่วยให้คณะฯ ก้าวไปข้างหน้าอย่างยั่งยืน จึงมีการกำหนดโครงสร้างของส่วนงาน และโครงสร้างการบริหารไว้ ดังนี้

ผู้บริหารสูงสุด : คณบดี

การแบ่งหน่วยงานภายใน

ด้านวิชาการ แบ่งเป็น กลุ่มวิชา และหลักสูตร

ด้านวิจัยและบริการวิชาการ แบ่งเป็น ศูนย์ และงาน

ด้านบริหารและสนับสนุน แบ่งเป็น สำนักงาน และงาน

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

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



รูปที่ 4-3: โครงสร้างการแบ่งหน่วยงานภายในระดับงานของคณะฯ 2558

ผู้บริหารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)



BOARD OF ADMINISTRATORS

1. รศ. ดร. เจริญศรี มิตรถานนท์
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร (ICT)

2. นางอมรรัตน์ ฉายรัตน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร
ทรัพยากร

3. ผศ. ดร. สุกัญญา พงษ์สุภาพ
รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายกลยุทธ์
และประกันคุณภาพ

4. ผศ. ดร. ทรงศรี ตั้งศรีไพโรจน์
รองคณบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัย
และบริการวิชาการ

5. ผศ. ดร. บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา
รองคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษาและวิเทศสัมพันธ์

6. ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา

7. ดร. ศุจีภา ศรีนันทกุล
รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสื่อดิจิทัลและการเรียนรู้

8. อาจารย์ ผนภาพร เพ็งศาสตร์
รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและระบบ

9. ดร. ปวีตรา จิรวรรณกุล
รองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน

คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)



COMMITTEE FACULTY

1. รศ. ดร. เจริญศรี มิตรถานนท์
ประธานคณะกรรมการ

2. นางอมรรัตน์ ฉายรัตน์
กรรมการ

3. ผศ. ดร. สุกัญญา พงษ์สุภาพ
กรรมการและเลขาบุการ

4. ผศ. ดร. ทรงศรี ตั้งศรีโพธิ์
กรรมการ

5. ผศ. ดร. บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา
กรรมการ

6. ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์
กรรมการ

7. ดร. ศุจีภา ศรีนันทกุล
กรรมการ

8. อาจารย์ ผนภาพร เพ็งศาสตร์
กรรมการ

9. ดร. ปวีตรา จีรวีรกุล
กรรมการ

10. รศ. ดร. คำริส วงศ์สว่าง
กรรมการ ประเภทผู้แทนคณาจารย์ประจำ

อัตรากำลัง

ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีบุคลากรทั้งสิ้น 157 คน แบ่งเป็น ข้าราชการ 9 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 126 คน (จากเงินงบประมาณ 116 คน จากเงินรายได้ 10 คน) ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ 1 คน ลูกจ้างประจำเงินรายได้ 11 คน ลูกจ้างชั่วคราว 2 คน และลูกจ้างชั่วคราวชาวต่างประเทศ 8 คน

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 - 30 กันยายน พ.ศ. 2561)

สังกัด	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานมหาวิทยาลัยส่วนงาน	ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ	ลูกจ้างประจำเงินรายได้	ลูกจ้างชั่วคราว	ลูกจ้างชั่วคราวชาวต่างประเทศ	ลูกจ้างรายวัน	รวม
กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	9	34	1	-	-	-	-	-	44
สำนักงานคณบดี	-	23	3	1	10	-	-	-	37
งานบริหารและอำนวยการ	-	3	-	1	5	-	-	-	9
งานบริหารทรัพยากรบุคคล	-	3	-	-	-	-	-	-	3
งานนโยบายและพัฒนาคณาภาพ	-	2	-	-	-	-	-	-	2
งานงบประมาณและการคลัง	-	6	2	-	-	-	-	-	8
งานบริหารพัสดุและยานพาหนะ	-	4	-	-	5	-	-	-	9
งานสื่อสารองค์กร	-	5	1	-	-	-	-	-	6
สำนักงานบริหารการศึกษา	-	12	-	-	1	-	8	-	21
งานการศึกษา	-	5	-	-	1	-	-	-	6
งานพัฒนาวิชาการและหลักสูตร	-	6	-	-	-	-	8	-	14
งานบัณฑิตศึกษา	-	1	-	-	-	-	-	-	1
สำนักงานสนับสนุนเทคโนโลยี	-	41	4	-	-	2	-	-	47
งานวิศวกรรมและกายภาพ	-	9	3	-	-	2	-	-	14
งานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี	-	7	-	-	-	-	-	-	7
งานสารสนเทศและระบบ	-	17	-	-	-	-	-	-	17
งานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา	-	8	1	-	-	-	-	-	9
ศูนย์วิจัย ICT เพื่อนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	6	2	-	-	-	-	-	8
งานพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย	-	2	-	-	-	-	-	-	2
งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	4	2	-	-	-	-	-	6
รวม	9	116	10	1	11	2	8	-	157



PART

02

ผลงานเด่นและรางวัล



Education

Research

Academic Service

Art & Culture

International Relationship

Knowledge Management

Rewards

AWARDS

HIGHLIGHT ACTIVITY

EDUCATION 01



ทีมนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล คว้าเงินสนับสนุน รวมมูลค่า 800,000 บาท ในโครงการ Startup Thailand League



นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ม.มหิดล รวม 8 ทีม จาก 30 ทีมที่ได้รับคัดเลือก ได้รับเงินสนับสนุนทีมละ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาท) รวมมูลค่า 800,000 บาท (แปดแสนบาท) ในการเข้าร่วมโครงการ Startup Thailand League 2017 โดยมีศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์กฤษชัย ศิริสินธุ์ ผู้อำนวยการสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกียรติมอบทุนสนับสนุนโครงการดังกล่าว เพื่อนำไปต่อยอดผลิตสินค้าและบริการให้เกิดขึ้นจริง โดยศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจมหาวิทยาลัยมหิดล (MUBI) ร่วมกับ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) จัดขึ้นเพื่อส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษาในระดับมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ ได้ร่วมประกวดไอเดียทางธุรกิจ ที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการของคนในสังคมในด้านต่างๆ บนเวทีระดับประเทศ โดยมีเงินรางวัลเป็นทุนต่อยอดธุรกิจในการจัดทำ Prototype ได้แก่

ทีม NovvaLab เจ้าของผลงาน TappTact ประกอบด้วย นายศิวกร พงษ์ชาญเดช, นายเสกนิพัทธ์ เกรียงศักดิ์ชัย, นายภาณุพงศ์ มาตังครีตัน และนายกฤษดา สุนทรวุฒิไกร

ทีม MTNG เจ้าของผลงาน KeptAom ประกอบด้วย นายเสกนิพัทธ์ เกรียงศักดิ์ชัย, นายศิวกร พงษ์ชาญเดช, นายภาณุพงศ์ มาตังครีตัน และนายกฤษดา สุนทรวุฒิไกร

ทีม Conveyors เจ้าของผลงาน Convey ประกอบด้วย นายวีรวัฒน์ กวานาวีวัฒน์, นายพนพณ เสรีเลิศวิวัฒน์ และนายกฤษดา สุนทรวุฒิไกร

ทีม TripleB เจ้าของผลงาน TripleB ประกอบด้วย นายปรีนทร ภู้อยอย, นางสาวแนนสินี สูงสิริ, นายอินทกร สิมปเชวง, นางสาวอมลนัฐ เต็งพุมพิงค์ และนางสาวกัลยาณี หังเจียม

ทีม V4All เจ้าของผลงาน V4All ประกอบด้วย นางสาวจิตาภา คงสกุลวงศ์, นางสาวสุกัสนรา วัฒนเกรียงไกร, นายวิสิฐศักดิ์ น้อยใจบุญ, นายสหวัชร์ สิบรพลเลิศชัยกุล และนายธนา ชัชวาลย์สายสินธ์

ทีม KidzyCraft เจ้าของผลงาน KidzyCraft ประกอบด้วย นางสาวนกรณ พิพัฒน์นรเศรษฐ์, นายกรรณสูต ชุตากรณ, นายจูนันท์ ตรีพิธย์ธำรงค์ นายสุชาครีย์ สว่างวงศ์ และนายนิรมิต ชื่นประภาณุสรณ์

ทีม OpenUp เจ้าของผลงาน OpenUp ประกอบด้วย นางสาวปัทมา แวงแดง, นางสาวมนัสนันท์ สิริกุลสุนทร, นายภควัต กิ่งวานวิศิษฐ์, นายวรัณ ทวีกาญจน์ และนายศิริณัฐ เอื้ออังกณากุล

ทีม AMP2 เจ้าของผลงาน CareMate ประกอบด้วย นางสาววิภาวรรณ จารุกิจพิพัฒน์, นางสาวอารดา พิงมงคลชัยกิจ และนายธนกร ภาแสงเทียน

ซึ่งทีม NovvaLab และทีม MTNG เป็นทีมที่สร้างสรรค์ผลงานมาจากการต่อยอด Senior Project และอีก 5 ทีม ได้แก่ ทีม Conveyors ทีม TripleB ทีม V4All ทีม KidzyCraft และทีม OpenUp มาจากโปรเจกต์ในรายวิชา Intro to eBusiness ส่วนทีม AMP2 เป็นผลงานชิ้นใหม่ของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 โดยทุกทีมมี ดร. ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ม.มหิดล มหิดลเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

EDUCATION 02



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล (ICT) กว่า 8 รางวัล จาก 11 โครงการที่เข้าร่วมการแข่งขัน พัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20 (NSC 2018)



เมื่อวันศุกร์ที่ 16 มีนาคม 2561 คณะอาจารย์และนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล กว่า 8 รางวัล จาก 11 โครงการที่เข้าร่วมการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20 (NSC 2018) ในพิธีมอบรางวัล และพิธีปิดมหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 (The Seventeenth Thailand IT Contest Festival: IT 2018) ในระดับนิสิต นักศึกษา ณ ไอส์แลนด์ฮอลล์ ชั้น 3 ศูนย์การค้าไอส์แลนด์ กรุงเทพฯ ได้แก่

หมวดโปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ รางวัลชมเชย เงินรางวัล 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาท) พร้อมเกียรติบัตร ได้แก่ โครงการเอสเคปชาเลนจ์ ประกอบด้วย นางสาวอิสริยา สุทธิเชื้อชาติ นางสาวพิมพ์ชนก เมธาภักดิ์ และนางสาวพรวดี ช่างยรรยง โดยมี ดร. ปวีตรา จีร์วิธกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

หมวดโปรแกรมเพื่อช่วยคนพิการและผู้สูงอายุ รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 40,000 บาท (สี่หมื่นบาท) พร้อมเกียรติบัตร และโล่รางวัล ได้แก่ โครงการการวัดการเดินผ่านการเคลื่อนไหวของข้อเท้าและแรงกดที่ฝ่าเท้า ประกอบด้วย นายศุภกร สมนึก นายชยานันท์ เล็กสุนทร และนางสาวกมลทิพย์ สายพิมพ์ โดยมี ผศ. ดร. สุตสงวน งามสุริยโรจน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

หมวดโปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รางวัลชมเชย เงินรางวัล 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาท) พร้อมเกียรติบัตร ได้แก่ โครงการเครื่องมือเพื่อการประมวลผลข้อมูลเชิงชีวกลศาสตร์ ประกอบด้วย นางสาวกุลณิช อยู่ภู่งู๋ นางสาวชยดา หอมศักดิ์มงคล และนางสาวปิยาพัชร รุจิระชุนด์ โดยมี ผศ. ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

หมวดโปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานบนเครื่อง่ายสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เคลื่อนที่ (Mobile Application) รางวัลชมเชย เงินรางวัล 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาท) พร้อมเกียรติบัตร ได้แก่ โครงการบลูมบาลานซ์: แอปพลิเคชันเพื่อการจัดการการบริโภคและการออกกำลังกาย ประกอบด้วย นางสาวพิมพ์พัทธ์รณาด สุขนธรรม นางสาวพีรยา งามอมบุญ และนางสาวเบญจรัตน์ ตระศิริชัย โดยมี ผศ. ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

หัวข้อพิเศษ BEST 2018: การแข่งขันสุดยอดนับจำนวนคนในภาพวิดีโอ (Human Detection Contest) รางวัลชมเชย เงินรางวัล 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาท) พร้อมเกียรติบัตร ได้แก่ โครงการฮิวแมนเน็ต ประกอบด้วย นายภูมิจิ เวทยากร โดยมี ดร. ศุภวงศ์ ทวีรอบ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหัวข้อพิเศษ โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง (Internet of Things) รางวัลพิเศษ เงินรางวัล 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาท)

ได้แก่ โครงการเซนต์รี: ระบบพรอมอัจฉริยะเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและลดการใช้พลังงาน ประกอบด้วย นายพิสิษฐ์ หล่อลักษณ์ นางสาววิชิตา เสือจ้อย และนางสาววิมลนันทน์ พิระสินเจริญ โดยมี ดร. เพชร สัจจชลพันธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

หัวข้อพิเศษ การแข่งขันสุดยอดโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application) รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 40,000 บาท (สี่หมื่นบาท) พร้อมเกียรติบัตร และโลรางวัล ได้แก่ โครงการเอสกริกซ์: แอปพลิเคชันประเมินสุนทรียภาพของภาพถ่ายด้วยการกำหนดคะแนน และให้คำแนะนำบนโทรศัพท์มือถือ ประกอบด้วย นายพรพัฒน์ เพชรฉาย และนายศิริพงษ์ ไตรวิจิตรคุณ โดยมี ดร. ศุภวงศ์ ท້วรอบ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลชมเชย รางวัลละ 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาท) พร้อมเกียรติบัตร ได้แก่ โครงการซอฟต์แวร์พยากรณ์อาการกำเริบของโรคแพ้ภูมิตนเอง ประกอบด้วย นายวสุธร สนามชัย นางสาวสุพัจญา เลิศอากาศจิตร และนายณัฐพณ ลัมศุภวานิช โดยมี ผศ. ดร. บุญสิทธิ์ ยีมหาสนา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา นอกจากนี้ โครงการโปรแกรมยืนยันตัวตนบุคคลผ่านคลื่นสมองโดยใช้วิธีการกระตุ้นคลื่นสมองด้วยการมองเห็นที่เหมาะสมของแต่ละบุคคลและใช้อัลกอริทึมของการเรียนรู้เชิงลึกในการประมวลผล ของนักเรียนโรงเรียนมหิดลมหิดลวิทยานุสรณ์ โดยมีอาจารย์โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ร่วมกับ รศ. ดร. เจริญศรี มิตรกานนท์ คณบดีคณะ ICT เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งได้รับรางวัลที่ 3 เงินรางวัล 20,000 บาท (สองหมื่นบาท) พร้อมเกียรติบัตร

โครงการการเปรียบเทียบอัลกอริทึมของการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับใช้ในการวิเคราะห์ความเป็นเอกลักษณ์ของคลื่นสมองเพื่อหาวิธีการกระตุ้นคลื่นสมองด้วยการมองเห็นที่เหมาะสมของแต่ละบุคคล ของนักเรียนโรงเรียนมหิดลมหิดลวิทยานุสรณ์ โดยมีอาจารย์โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ร่วมกับ ดร. วุฒิชชาติ แสงผล อาจารย์ประจำคณะ ICT มหิดล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งได้รับรางวัลรองชนะเลิศ กุณการศึกษา 30,000 บาท (สามหมื่นบาท) และได้สิทธิ์เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมประกวดในงาน Intel ISEF ประเทศสหรัฐอเมริกา ในการประกวดโครงการงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018) อีกด้วย



EDUCATION 03



นักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล คว้าแชมป์บนเวทีระดับโลก จากการแข่งขัน Microsoft Office Specialist World Championship หมวดโปรแกรม Word 2016 ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 2 สิงหาคม 2561 นายอากาศกรณ์ เก่งการนา นักศึกษาชั้นปีที่ 3 จากคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นตัวแทนประเทศไทย ไปชิงแชมป์การใช้ทักษะคอมพิวเตอร์บนเวทีระดับโลกที่ เมือง Orlando รัฐ Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา และสามารถคว้ารางวัลชนะเลิศจากการแข่งขัน Microsoft Office Specialist World Championship หมวดโปรแกรม Word 2016 โดยมี ดร. ปรีชา ตั้งวงวิจิตร อาจารย์ประจำคณะฯ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา โดยผู้ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศจะได้รับเงินรางวัล 7,000 ดอลลาร์สหรัฐ (USD) พร้อมเหรียญรางวัล ถ้วยรางวัล ประกาศนียบัตร และรางวัลอื่นๆ จาก Microsoft อีกด้วย

นอกจากนี้ นายอากาศกรณ์ เก่งการนา ได้ร่วมเป็นตัวแทนประเทศไทย จากการคว้าแชมป์จากเวที MOS Olympic Thailand Competition 2018 ในหมวดโปรแกรม Microsoft Word 2016 (The Winner Word 2016) พร้อมรับโล่ประกาศเกียรติคุณ และตั๋วเครื่องบินไป-กลับ ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อเดือนมีนาคม 2561

คณะฯ ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาเป็นอย่างยิ่งที่ได้นำเอาความรู้และความสามารถทางด้าน IT ไปสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทยในเวทีระดับโลกเพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป



RESEARCH 01



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีเปิดการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระดับเอเชีย

The 2017 ACM-ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 21 ธันวาคม 2560 รศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานพร้อมกล่าวต้อนรับในพิธีเปิดการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระดับเอเชีย (The 2017 ACM-ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest) โดยจัดให้มีการแข่งขันระหว่างวันที่ 21 - 23 ธันวาคม 2560 ณ อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งมีนิสิต นักศึกษา และอาจารย์ จากมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศ และภูมิภาคเอเชียให้ความสนใจเข้าร่วมทั้งสิ้น จำนวน 74 ทีม หรือกว่า 300 คน จาก 10 ประเทศ ได้แก่ เกาหลีใต้ จีน ญี่ปุ่น ไต้หวัน มาเลเซีย เวียดนาม สิงคโปร์ อินโดนีเซีย ออสเตรเลีย และไทย เป็นต้น



RESEARCH
02

4 ผลงาน จากคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล คว้ารางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2561 พร้อมโชว์ผลงาน ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2561



เมื่อวันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 รศ. ดร. เจริญศรี มีตรภานนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยอาจารย์และนักศึกษางานของคณะฯ รวม 4 ผลงาน เข้าร่วมรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2561 โดยมี พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธีมอบรางวัล และเป็นประธานในพิธีเปิดงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2561 โดยมี ศ. ดร. นายแพทย์ภัทรชัย กีรติสิน ผู้อำนวยการสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมมอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีกับผู้ที่ได้รับรางวัลในครั้งนี้ด้วยรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2518 เป็นรางวัลที่มอบให้กับนักประดิษฐ์ที่สร้างสรรค์ผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ โดยมีผลงานจากคณะ ICT ที่ได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2561 จำนวน 4 ผลงาน ได้เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2561 หรือ Thailand Inventor's Day 2018 ซึ่งจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งจัดขึ้นโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรมหาวิทยาลัยเพื่อการวิจัย และหน่วยงานในระบบวิจัย ณ Event Hall 98 - 99 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ได้แก่

ผลงานเรื่อง **“ระบบเมดนาเซียแผนที่ความรู้งานวิจัยจากงานประจำของชุมชนนักปฏิบัติทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการเรียนรู้ และตัดสินใจในการพัฒนาการบริการสุขภาพแก่สังคมไทย”** (Mednacea) โดย รศ. ดร. เจริญศรี มีตรภานนท์ คณบดีฯ ร่วมกับนักศึกษางานของคณะฯ นายณัฐ เจนกิตติวงพงศ์ นางสาวสุกฤษสา วราศรัย และนายศุภกร องค์กรีตระกูล ได้รับรางวัลระดับดี ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์

ผลงานเรื่อง **“การสร้างโมเดลสามมิติของกระดูกโดยใช้กล้องKinect”** (3D Reconstruction of Human Bones by Using Kinect) โดย ผศ. ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำคณะฯ ร่วมกับนักศึกษางานของคณะฯ นายชานันดร อิมอารมณกุล นางสาวโสโรชา โชควิวัฒน์ และนางสาววิภาดา เดนต์ ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์

ผลงานเรื่อง **“การพัฒนาแบบจำลองการฝึกการให้สัญญาณมือและการตัดสินใจในการให้สัญญาณไฟจราจร”** (Decision-making Training in the Traffic Simulator by Using Hand Signal) โดย ผศ. ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำคณะฯ ร่วมกับนักศึกษางานของคณะฯ นายอริษฐ์ ภูวัตตน์ฐิติกร ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ ในสาขาการศึกษา

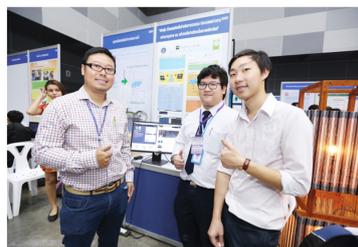
ผลงานเรื่อง **“โปรทีเยอร์”** (Prothier) โดย ดร. ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา อาจารย์ประจำคณะฯ ร่วมกับนักศึกษางานของคณะฯ นายศิวกร พงษ์ชาญเดช นายสฤณีพิภร์ เกียรติศักดิ์ดาชัย นายจิระพันธ์ แซ่ลิ้ม และนายอานนท์ บัญตระกูล ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์

โดยงานดังกล่าวจัดขึ้น เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าของสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกิดจากการวิจัยของแต่ละหน่วยงานในระบบวิจัยต่อคณะรัฐมนตรีและผู้บริหารระดับสูงในแต่ละกระทรวง ตลอดจนสถาบัน องค์กร ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วประเทศ ให้เกิดการผลักดันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจ และหรือการพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ โดยการจัดงานในครั้งนี้เป็นการนำเสนอผลงานใน 7 กลุ่มตามกรอบยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ 20 ปี ได้แก่



- กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่นคง
- กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อการเกษตร
- กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม
- กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อสังคม
- กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อการแพทย์และสาธารณสุข
- กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อพลังงาน
- กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ ภายในงานยังมีกิจกรรมอีกมากมาย อาทิ พิธีมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ การจัดแสดงนิทรรศการ สิ่งประดิษฐ์ของไทย มหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการ ประดิษฐ์คิดค้น การประชุม/เสวนาและกิจกรรมบนเวที ส่วนบริการและให้คำปรึกษา สำหรับนักประดิษฐ์ที่สนใจพัฒนา มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์ หรือต้องการรับความคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา จาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการจำหน่ายสินค้านวัตกรรม อีกด้วย



RESEARCH 03



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม Mahidol University-Tianjin University Academic Collaboration Development Meeting



วันอังคารที่ 10 กรกฎาคม 2561 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุม Mahidol University-Tianjin University Academic Collaboration Development Meeting โดยมี ศ. นพ. บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล และ รศ. ดร. นภเรณู สัจจรักษ์ ธีระชิตี รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร พร้อมด้วย รศ. ดร. เจริญศรี มีตรกานนท์ คณบดีฯ ร่วมให้การต้อนรับ Prof. Hu Wenping, Vice President of Tianjin University, Prof. Ling Guowei, Executive Dean, School of Marine Science and Technology, Ms. Wei Xin, Deputy Director, Financial Department, Mr. Gao Xudong, Vice Party Secretary, School of Chemical Engineering and Technology และ Ms. Dai Xina, International Program Manager, Office of International Cooperation จาก Tianjin University, P.R. China เพื่อหารือเรื่องการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัย โดยเฉพาะด้าน IoT, Marine Science and Technology, Chemical Engineering, Pharmaceutical Science, Medicine และ Medical Engineering นอกจากนี้ ได้ร่วมหารือเรื่องแนวทางการดำเนินการ China-ASEAN Capacity Building Center และ Smart Ocean center โดยจะมีพิธีเปิดศูนย์ China-ASEAN Capacity Building Center ดังกล่าว ในวันพุธที่ 11 กรกฎาคม 2561 เวลา 8.30 - 9.00 ณ ห้อง Grand Auditorium ชั้น 4 อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ด้วย



RESEARCH 04



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ AIST จัดงาน The 2nd MARU Symposium



วันอังคารที่ 10 กรกฎาคม 2561 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) ประเทศญี่ปุ่น จัดงาน The 2nd MARU Symposium ซึ่งจัดขึ้นเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และหารือเกี่ยวกับหัวข้องานวิจัยที่จะทำร่วมกันในอนาคต โดยมี ศ. นพ. บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงาน พร้อมด้วย รศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดี และคณาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมให้การต้อนรับ Dr. Satoshi Sekiguchi, Vice President of AIST เพื่อร่วมหารือ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับงานวิจัยในหัวข้อต่างๆ ดังนี้

- งานวิจัยเรื่อง Advanced Cryptography โดย Dr. Goichiro Hanaoka และ Dr. Nuttapong Attrapadung ผู้แทนจาก AIST
- งานวิจัยเรื่อง Security โดย ดร. กรินทร์ สุมิงคะโยธิน อาจารย์ประจำคณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล
- งานวิจัยเรื่อง IoT Security โดย รศ. ดร. วิสกา วิสุทธิวิเศษ อาจารย์ประจำคณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล
- งานวิจัยเรื่อง IoT Security โดย Dr. Hitoshi Ohsaki ผู้แทนจาก AIST

นอกจากนี้ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ได้นำชม Video Conference รายงานความก้าวหน้าของนักศึกษาฝึกงาน ก่อนจะร่วมประชุมหารือเกี่ยวกับงานวิจัยร่วมกันในตอนท้าย ณ ห้อง Bits & Bytes Hall ชั้น 4 อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



RESEARCH 05



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมพิธีลงนามความร่วมมือ “เครือข่ายการศึกษาด้านอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT Academic Network)” ระหว่างเนคเทค และสถาบันการศึกษาชั้นนำ



เมื่อวันอังคารที่ 25 กันยายน 2561 รศ. ดร. เจริญศรี มิตรงานนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา ได้เข้าร่วมพิธีลงนามความร่วมมือ “เครือข่ายการศึกษาด้านอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT Academic Network)” ระหว่างศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) นำโดย ดร. ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และผู้แทนจาก 23 สถาบันการศึกษาชั้นนำในระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา ณ ห้อง Meeting room 3 ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรในสถานการศึกษาทั้งระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา ให้มีความรู้ และประสบการณ์ในการพัฒนาระบบ และผลิตภัณฑ์ด้าน IoT ในการนำไปถ่ายทอดให้แก่นักเรียน นักศึกษา เสริมสร้างทักษะเยาวชนของประเทศให้เป็นกำลังพลสำคัญ ในการผลักดันให้เกิดการใช้งาน IoT อย่างแพร่หลายในประเทศ

และในวันเดียวกันนี้ ได้จัดให้มีงานสัมมนา “IoT ก้าวต่อไปของการศึกษาไทยสู่ตลาดงานยุค 4.0” ซึ่งถือเป็นการเปิดตัวสมาชิกในเครือข่าย IoT Academic Network และนำผลงานด้าน IoT จากนักเรียน นักศึกษา จากแต่ละสถาบันที่ไปคว้ารางวัลในเวทีประกวดต่างๆ และกล่าวถึงแนวทางการเรียนการสอนด้าน IoT จากสถาบันสมาชิกเครือข่าย และการเสวนาในหัวข้อ “IoT สอนอย่างไรให้ใช้ได้จริง ในตลาดงานยุค 4.0” โดยเหล่าวิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถ ในแวดวงการศึกษา ไอที และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ปาฐกถาในหัวข้อ “ปฏิบัติการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 ตลาดแรงงานในยุค 4.0” โดย รศ. ดร. ยืน ภู่วรวรรณ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ และที่ปรึกษาสำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นต้น นอกจากนี้ มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเรื่องการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีของไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง IoT ในปัจจุบัน รวมทั้งแนวทางที่ควรจะเป็นในการก้าวต่อไปในอนาคต พร้อมกรณีตัวอย่างที่น่าสนใจ รวมทั้งมุมมองจากภาคเอกชน ในแง่ของความคาดหวังที่มีต่อตลาดแรงงานด้าน IoT ตามเป้าประสงค์ อีกด้วย

ACADEMIC SERVICE 01



200 เยาวชนไทยหัวใจรักไอที เข้าร่วมงาน ICT Junior Camp ครั้งที่ 10



เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2561 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดพิธีเปิดโครงการพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ หรือ โครงการ ICT Junior Camp ครั้งที่ 10 ภายใต้กรอบแนวคิด **“Data Science for the Digital Economy”** ระหว่างวันที่ 21 - 29 มีนาคม 2561 โดยมี ร.ศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดีฯ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และมีตัวแทนผู้สนับสนุนโครงการ ได้แก่ CDG Group บริษัท ซีเอสทีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ยิปอินชอย จำกัด ให้เกียรติร่วมงานและขึ้นพุดบนเวที รวมทั้งมีนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายกว่า 120 คน จากโรงเรียนชั้นนำทั่วประเทศ ที่มีความรักความชอบด้านไอที ที่ได้ผ่านการคัดเลือกอย่างเข้มข้น มาเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ และฝึกฝนประสบการณ์ด้านไอทีแขนงต่างๆ ณ อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยนักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมจะมีโอกาสได้ศึกษาและเพิ่มพูนทักษะความรู้ทางวิชาการด้าน ICT เบื้องต้น อาทิ Programming, Multimedia, Computer System and Network, Database and Software Application และ Robotics รวมถึงความรู้ด้านภาษาอังกฤษ จากคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิของคณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล และผู้เชี่ยวชาญจากองค์กรภายนอกที่มีชื่อเสียง นอกจากนี้ นักเรียนยังมีโอกาสได้เข้าร่วมกิจกรรมสันทนาการและกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ณ วัดจตุรพักตรพิมาน และศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบก (บางปู) เอลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาราชินี จ.สมุทรปราการ เพื่อเป็นการเสริมสร้างศักยภาพในการเป็นประชาชนที่มีคุณภาพต่อสังคมในศตวรรษที่ 21 ต่อไปอีกด้วย

โดยในพิธีเปิดงานดังกล่าว ยังมีกิจกรรมพิเศษ คือ กิจกรรม Brightening your Future with ICT ร่วมกับโครงการ ICT Junior Camp โดยได้เชิญนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวนกว่า 100 คน จากโรงเรียนชั้นนำทั่วประเทศ มาเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ในวันเดียวกันนี้โดยเฉพาะ คือ กิจกรรม Special Talk ในหัวข้อ Technology Update // Future Workforce in the Digital World // Career Opportunity in Digital Industry และกิจกรรม Code Their Dreams จากทีมผู้บริหาร และผู้เชี่ยวชาญของ CDG Group และช่วง Special Activity “Workshop” โดยคณะ ICT ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน โดยนักเรียนจะได้ร่วมทำกิจกรรมในฐานต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์กับน้องๆ มากมาย เช่น ฐาน ICT Brights ฐาน Right Experiences ฐาน iICT Breeds STAR ฐาน The AppMan’s Got Talent ฐาน Virtual world with vEDX และ ฐาน Zwiz.AI Chatbot เป็นต้น

สำหรับโครงการนี้ จัดขึ้นครั้งแรกในปีการศึกษา 2549 และสืบเนื่องมาจนถึงปีการศึกษา 2561 นับเป็นปีที่ 10 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และสร้างสรรคความรู้ด้านไอที ให้แก่เยาวชน และสังคมส่วนรวม โดยเปิดโอกาสให้นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ได้เรียนรู้ เข้าใจ และเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อจะได้นำความรู้ที่ได้รับ กลับไปใช้พัฒนานักกิจกรรมด้านไอทีที่โรงเรียนของตนเองต่อไป อีกทั้งยังจะได้ทำความรู้จักกับคณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล ให้มากยิ่งขึ้น โดยกิจกรรมภายในค่ายนี้ ก็จะมีทั้งความสนุกสนาน และสาระความรู้เกี่ยวกับโครงการด้าน ICT ที่พร้อมจะให้นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมทุกคน เก็บเกี่ยว และนำกลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในวันข้างหน้าต่อไป

ACADEMIC SERVICE 02



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ กับโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมริยม)



เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2561 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ม.มหิดล จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ม.มหิดล กับโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมริยม) โดยมี ศ. นพ. บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และ ร. ศ. ดร. เจริญศรี มีตรกานนท์ คณบดีฯ พร้อมด้วยผู้บริหารและคณาจารย์ของคณะฯ ร่วมให้การต้อนรับ ดร. นพดล เด่นดวง ผู้อำนวยการเชี่ยวชาญ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมริยม) รวมทั้งผู้บริหาร และคณะครู โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมริยม) ณ ห้อง IT404 ชั้น 4 อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ม.มหิดล กับโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมริยม) เป็นความร่วมมือกัน เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ ในการส่งเสริมสนับสนุนเพื่อพัฒนามาตรฐานและคุณภาพการศึกษาของโรงเรียน เพื่อพัฒนาให้นักเรียนให้มีความรู้ความสามารถในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในระดับที่สูงขึ้น โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของนักเรียน ผู้สังคมนิเทศน์ในศตวรรษที่ 21 และประชาคมอาเซียนเพื่อวัดขีดความสามารถของนักเรียน โดยเทียบเคียงกับมาตรฐานสากล และเพื่อสร้างความร่วมมือด้านวิชาการ ด้านการวิจัยและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมริยม) กับคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ที่มีอย่างต่อเนื่องอีกด้วย



ACADEMIC SERVICE 03



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมนำเสนอและอภิปรายนโยบายของรัฐบาลในงานสัมมนาระดับชาติ เรื่อง “อัตลักษณ์บุคคลกับกระบวนการยุติธรรมไทยและความมั่นคงของชาติ”



เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2561 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย ผศ. ดร.ธันวดี สุเมตธนันท์ ผศ. ดร. ชาญยศ ปลื้มปิติวิริยะเวช ผศ. ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ ดร. ศรีสุภา ปาลกะวงษ์ ณ อยุธยา ดร. อัญจารีตัน คุริตัน และนายกิตติคุณ ทองกัญชร ได้ร่วมนำเสนอผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของคณะที่ปรึกษาสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ 5 - 6 โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการฯ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ โดยมี พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม เป็นประธานในงาน โดยงานดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานอัตลักษณ์บุคคลที่มีผลเกี่ยวข้องกับกระบวนการยุติธรรมไทย และความมั่นคงของชาติ โดยให้หน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาสังคม และสื่อมวลชน ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็น และวิพากษ์เกี่ยวกับการพัฒนางานอัตลักษณ์บุคคลของประเทศไทยในเชิงสร้างสรรค์ โดยในช่วงแรกของงาน พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง แสดงปาฐกถาพิเศษ เรื่อง อัตลักษณ์บุคคลกับกระบวนการยุติธรรมไทย และความมั่นคงของชาติ โดยกล่าวถึงของการใช้ข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล และการบูรณาการฐานข้อมูล ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ในหลายด้าน โดยเฉพาะด้านความมั่นคง ด้านกระบวนการยุติธรรม และต่อต้านเศรษฐกิจและสังคม จากนั้นมีการนำเสนอและอภิปราย นโยบายของรัฐบาลเรื่องการจัดทำระบบฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล รูปแบบ และแนวทางการบูรณาการข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลในไทย ประสพการณ์และความสำเร็จในการนำระบบอัตลักษณ์บุคคลมาใช้ในต่างประเทศ นำโดยนายสมณ พรหมรส ผอ. สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และ คณะที่ปรึกษาจากม.มหิดล โดย ผศ. ดร. ธันวดี สุเมตธนันท์ ผศ. ดร. ชาญยศ ปลื้มปิติวิริยะเวช และ ผศ. ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ และในช่วงท้ายมีการนำเสนออภิปรายระบบงานอัตลักษณ์บุคคลในประเทศไทย และการนำมาใช้ประโยชน์ตามภารกิจต่างๆ โดยผู้แทนจาก กรมการปกครอง กรมการกงสุล สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง กองทะเบียนประวัติอาชญากร และสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐหลักที่เป็นต้นทางในการจัดเก็บ และใช้งานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลตามแต่ภารกิจ และมาตรฐานของแต่ละหน่วยงาน



Art & Culture

01



สมาคมศิษย์เก่า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงานคืนสู่เหย้า MUICT & CS Reunion



เมื่อวันเสาร์ที่ 5 พฤษภาคม 2561 สมาคมศิษย์เก่า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงานคืนสู่เหย้า MUICT & CS Reunion ณ บริเวณชั้น 4 อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โดยมีการประชุมใหญ่สามัญสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ประจำปี 2560 ณ ห้อง IT404 ชั้น 4 จากนั้น ได้แบ่งกิจกรรมออกเป็น 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงเวลา 12.00 – 17.30 น. ชมบูธตลาดนัดศิษย์เก่า CS และ ICT และกิจกรรม Innovation Talks ณ ห้อง Bits & Bytes Hall และห้อง IT 405 – 406 ชั้น 4 และกิจกรรมในช่วงเย็น เริ่มตั้งแต่วันที่ 17.30 – 21.30 น. เป็นกิจกรรมงานเลี้ยงสังสรรค์ ณ ห้อง Grand Auditorium ชั้น 4 อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล โดยกิจกรรม Innovation Talks ประกอบด้วย

การบรรยายเรื่อง Bitcoin Blockchain 101 โดย คุณพีรพัฒน์ หาญคงแก้ว ศิษย์เก่า ICT รุ่น 8 และคุณณัฐชนน ไพร์เงิน ศิษย์เก่า ICT รุ่น 9 จาก Thai Blockchain Association โดยมีสาระความรู้ที่น่าสนใจมากมาย อาทิ Bitcoin คืออะไร สำคัญอย่างไร ทำไมผู้คนถึงหันมาสนใจ Bitcoin, Bitcoin ทำงานอย่างไร, ทำไมต้องขุด Bitcoin, Blockchain คืออะไร มีความปลอดภัยในการใช้งานหรือไม่ และด้านมืดของ Blockchain

การบรรยายเรื่อง Modern Webstack โดย คุณโอชวิน จิโรตติกุล ศิษย์เก่า ICT รุ่น 5 จากบริษัท 1000X ตำแหน่ง Co-Founder ในเครือบริษัท Likeme Group มีเนื้อหาสาระเกี่ยวกับการออกแบบ UI ในปัจจุบัน และ Trend ในอนาคต, Tool และ Technology ปัจจุบันที่ใช้ในการพัฒนา Website (Webstack, ReactJS, NextJS)

การบรรยายเรื่อง Chatbot for Business โดย คุณชนกานต์ ชินชัชวาล ศิษย์เก่า ICT รุ่น 7 ผู้ก่อตั้งธุรกิจ Startup ด้าน Chatbot (Zwiz.AI) อาทิ เทคโนโลยีที่สำคัญในการพัฒนา Chatbot, วิธีการ Design Chatbot ให้เหมาะกับการใช้งาน และการนำ Chatbot ไปใช้และต่อยอดธุรกิจ

จากนั้นมีพิธีเปิดงานฯ พร้อมกิจกรรมงานเลี้ยงสังสรรค์ โดยมี รศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดีคณะ ICT กล่าวเปิดงาน และมี ศ.เกียรติคุณ ดร. สุกชัย ตั้งวงศ์สานต์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะ ICT พร้อมด้วย นายกสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน ก่อนรับชมการแสดงดนตรีโดยศิษย์เก่า ICT รุ่นที่ 7 และรุ่นที่ 2 นอกจากนี้ ได้จัดพิธีมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปี 2561 โดยสมาคมศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่

ศิษย์เก่าดีเด่นด้านวิชาการ หรือการวิจัย หรือผลงานด้านนวัตกรรม ประจำปี 2561 คือ ฝศ. ดร. ทรงกรด พิมพิศาล (ศิษย์เก่า CS ปริญญาตรี รุ่น 6) รองคณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ศิษย์เก่าดีเด่นด้านการทำคุณประโยชน์เพื่อสังคม ประจำปี 2561 คือ คุณณัฐพล ยังพลพันธ์ (ศิษย์เก่า ICT รุ่นที่ 5) นักวิชาการโสตทัศนศึกษา คณะ ICT ม.มหิดล

ศิษย์เก่าดีเด่นด้านบริหาร หรือความสำเร็จในอาชีพ หน้าี่การทำงาน ประจำปี 2561 คือ คุณธนโชติ วิสุทธิสมาณ (ศิษย์เก่า ICT รุ่นที่ 5)

ศิษย์เก่าดีเด่นด้านการเป็นนักคิดรุ่นใหม่ ประจำปี 2561 คือ คุณชนกานต์ ชินชัชวาล (ศิษย์เก่า ICT รุ่นที่ 7) ผู้ก่อตั้งธุรกิจ Startup ด้าน Chatbot (Zwiz.AI) และปิดท้ายด้วยการรับชมการแสดงจากคณาจารย์และศิษย์เก่า การประมุขของรักของหวงของคณาจารย์ เพื่อนำเงินที่ไดมาสมทบทุนการจัดกิจกรรมต่างๆ ของสมาคมฯ และกิจกรรมของนักศึกษาของคณะฯ อีกด้วย

International Relationship 01



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีลงนามข้อตกลงระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ University of Bremen ประเทศเยอรมนี และจัดการประชุมวิชาการ “Symposium on ICT in Medicine and Public Health” พร้อมเปิดหน่วย MIRU



เมื่อวันศุกร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย รศ. ดร. เจริญศรี มิตรกานนท์ คณบดีฯ ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีลงนามข้อตกลงระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ University of Bremen ประเทศเยอรมนี และพิธีเปิดศูนย์วิจัยสารสนเทศทางการแพทย์ “Mahidol-Bremen Medical Information Research Unit” (MIRU) และเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการ “Symposium on ICT in Medicine and Public Health” ณ ห้อง Grand Auditorium ชั้น 4 อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โดย ศ. นพ. บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ศ. ดร. พญ รวงผึ้ง สุทเธนทร์ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย รศ. ดร. นภกรณู สัจจรักษ์ ธีระวุฒิ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร และ รศ. ดร. เจริญศรี มิตรกานนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมให้การต้อนรับ Mr. Knut Zuchan เลขาธิการเอก ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐเยอรมัน แห่งประเทศสิงคโปร์ Prof. Dr. Eva- Maria Feichtner รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ และผู้แทนจากมหาวิทยาลัย Bremen ประเทศเยอรมัน โดยภายหลังจากพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือ ได้มีการพูดคุยในประเด็นต่างๆ เพื่อเพิ่มความสัมพันธ์ในฐานะมหาวิทยาลัยคู่สัญญา และหารือเกี่ยวกับการดำเนินงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย อาทิ การสนับสนุนหลักสูตร co-tutelle สองปริญญา โครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และสังคมศาสตร์ และการจัดทำโครงการแลกเปลี่ยนภาคฤดูร้อนร่วมกัน



Knowledge Management 01



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมประชุมความร่วมมือ พร้อมรับมอบทุน 7 ส่วนงานต้นแบบ นักสร้างสุของค์กร มหาวิทยาลัยมหิดล



เมื่อวันพุธที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 รศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมประชุมความร่วมมือ พร้อมรับมอบทุน 7 ส่วนงานต้นแบบนักสร้างสุข มหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่

- วิทยาลัยการจัดการ
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)
- คณะพยาบาลศาสตร์
- คณะเภสัชศาสตร์
- สถาบันวิจัยประชากรและสังคม
- สถาบันโภชนาการ
- หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยมี ศ. นพ. บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล และ รศ. นพ. ธีรย์ สุภักดิ์พันธุ์ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล ร่วมมอบทุนและแสดงความยินดี สืบเนื่องจากที่สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดโครงการ “การสร้างเสริมสุขภาพองค์กรแบบยั่งยืน: จากมหาวิทยาลัยแห่งความสุขไปสู่องค์กรสูงภาวะ” เพื่อให้การขับเคลื่อนกิจกรรมสร้างสุขของแต่ละส่วนงานนำร่องมหาวิทยาลัยมหิดลแห่งความสุขเป็นไปอย่างต่อเนื่องและประสบผลสำเร็จ ณ ห้อง VIP ชั้น 5 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



Reward 01



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับโลรางวัลดีเด่น “สถานศึกษาปลอดภัย และสุขภาพอนามัยดี”



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 5 ตุลาคม 2560 รศ. ดร. เจริญศรี มีตรกานนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยอาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์ รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและระบบ และบุคลากรของคณะฯ ได้รับโลรางวัลดีเด่น “สถานศึกษาปลอดภัย และสุขภาพอนามัยดี” ประจำปี 2560 จากการประกาศผลการพิจารณาคัดเลือก การตรวจประเมินกิจกรรม ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 4 อาคารกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สำหรับกิจกรรม “สถานศึกษาปลอดภัย และสุขภาพอนามัยดี” ประจำปี 2560 นี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เกิดขึ้นภายในสถานศึกษา สร้างเครือข่ายความร่วมมือของการพัฒนาและรณรงค์ความปลอดภัยในสถานศึกษา รวมทั้งสร้างต้นแบบการดำเนินการความปลอดภัยในสถานศึกษา อันจะส่งผลให้การขับเคลื่อนระเบียบวาระแห่งชาติ “แรงงานปลอดภัย และสุขภาพอนามัยดี” บรรลุผลสำเร็จต่อไป



Reward 02



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ขอแสดงความยินดีกับคุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ที่ปรึกษาสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ในโอกาสเข้ารับโล่ศิษย์เก่าดีเด่นบัณฑิตวิทยาลัย ประเภทบริหาร ของสมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล



เมื่อวันเสาร์ที่ 17 มีนาคม 2561 คณะผู้บริหารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้แทนคนบดฯ พร้อมด้วยผู้แทนจากสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ร่วมมอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีกับคุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ศิษย์เก่า CS ป.ตรี รุ่นที่ 6 ป.โท รุ่นที่ 3 ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) บริษัท Terabyte Net Solution Public Co.,Ltd. และดำรงตำแหน่งที่ปรึกษาสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล เนื่องในโอกาสที่ได้เข้ารับโล่ศิษย์เก่าดีเด่นบัณฑิตวิทยาลัย ประเภทบริหาร ของสมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2560 ณ ห้องกรุงธนบอลรูม โรงแรมรอยัลริเวอร์ กรุงเทพฯ





PART

03

การบริหารจัดการ

- 3.1 พัฒนาหลักสูตร
- 3.2 พัฒนางานวิจัย
- 3.3 ถ่ายทอดองค์ความรู้
- 3.4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- 3.5 การบริหารจัดการ

3.1 พันธกิจพัฒนาหลักสูตร : ผลงานด้านหลักสูตร และการศึกษา

คณะฯ ได้กำหนดพันธกิจด้านการเรียนการสอนของคณะฯ ให้สอดคล้องและตอบสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัย มีการออกแบบระบบงานการศึกษาในภาพรวม แบบบูรณาการ ที่มุ่งเน้นให้มีกระบวนการทำงานตามพันธกิจหลัก ให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่มีผลสัมฤทธิ์ที่มุ่งสู่เป้าหมายตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ ดังนั้น เพื่อรองรับพันธกิจดังกล่าว โครงสร้างการบริหารการศึกษาของคณะฯ จึงประกอบด้วย

Office of Academic Administration 	
สำนักงานบริหารการศึกษา	ทำหน้าที่บริหารจัดการการศึกษาในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา
งานการศึกษา	ดูแลงานการศึกษาในระดับปริญญาตรี ประสาน และดำเนินการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
งานบัณฑิตศึกษา	ดูแลงานการศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก
งานพัฒนาวิชาการและหลักสูตร	ดูแลงานพัฒนาวิชาการและหลักสูตรระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรการเรียนการสอน

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

	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ)
	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) และ MU-UCL (หลักสูตรนานาชาติ Degree Degree Program)
	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน (หลักสูตรนานาชาติ) *
	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ (หลักสูตรนานาชาติ) *
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

โดยมีการดำเนินการตามนโยบายและแนวทางด้านการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของคณะฯ

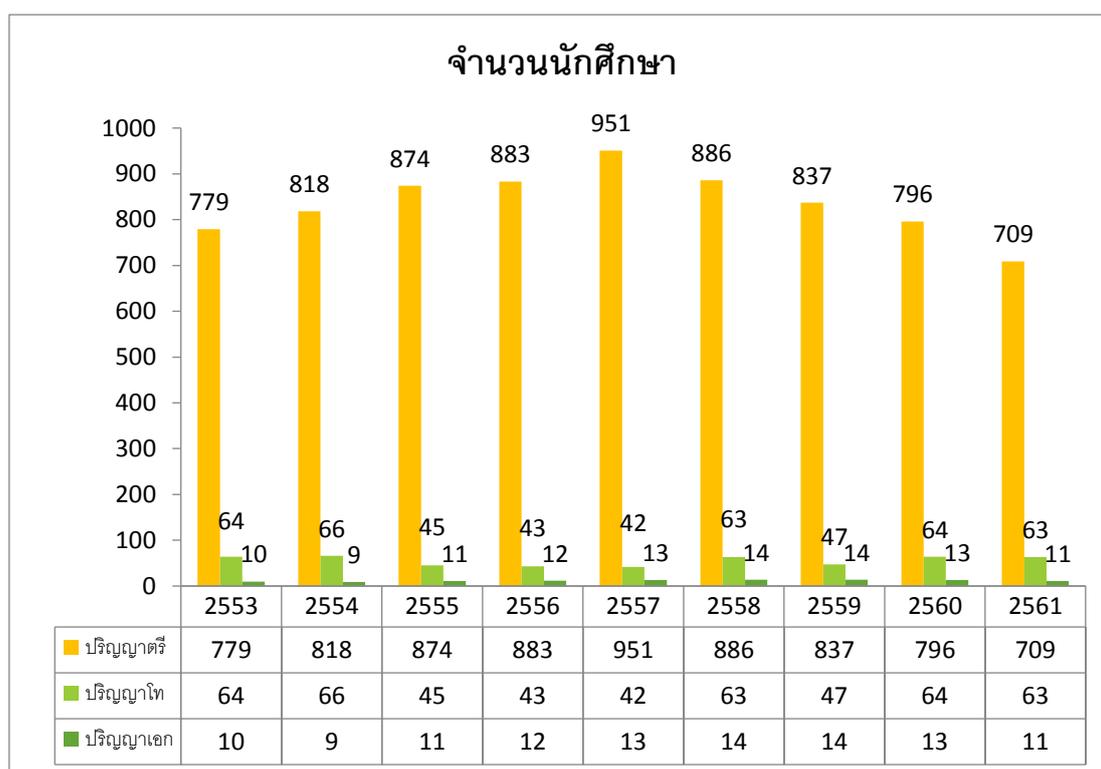
* เป็นหลักสูตรใหม่เริ่มดำเนินการในปี 2557 โดยมีเป้าหมายเพื่อผลิตบุคลากรด้านความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ และด้านเทคโนโลยีเกม ที่มีความสามารถและศักยภาพสูง สามารถพัฒนาตนเองทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ

การคัดเลือกนักศึกษา

ระดับปริญญาตรี คณะฯ คัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาตรี โดย 1) ดำเนินการรับบุคคลเข้าศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2561 ระบบ TCAS ที่กำหนดให้มีการรับนักศึกษา จำนวน 5 รอบ โดยได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัคร เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก และองค์ประกอบค่าร้อยละในระบบ Admissions กลาง โดยผู้ที่สอบผ่านจะต้องเป็นผู้มีพื้นฐานภาษาอังกฤษดี และผ่านการสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ 2) ระบบรับตรงของคณะฯ แบ่งเป็น รอบ ICT Portfolio และรอบ ICT สอบตรง

ระดับปริญญาโทและเอก การคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ได้เปิดรับสมัคร Online ผ่าน บัณฑิตวิทยาลัย โดยได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครไว้ตามเกณฑ์ และคัดเลือกโดยการสอบข้อเขียน สอบสัมภาษณ์ ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่สอบผ่านจะต้องเป็นผู้มีพื้นฐานภาษาอังกฤษดี และผ่านการสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ ส่วน การคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาเอก ทำการคัดเลือกโดยการสอบสัมภาษณ์และการนำเสนอในหัวข้อที่ผู้สมัคร สนใจทำวิจัย

จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2553-2561 จำแนกตามระดับปริญญา แสดงในรูปที่ 3.1.1



รูปที่ 3.1.1 : จำนวนนักศึกษาจำแนกตามระดับปริญญาปีการศึกษา 2553 - 2561

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

การเตรียมความพร้อมนักศึกษา ก่อนเข้าเรียน

คณะฯ ได้จัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาใหม่ในระดับปริญญาตรี ก่อนเปิดภาคการศึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาใหม่ (ICT Preparatory and Preparatory Program) ตามกรอบแนวคิด 21st Century Skills ในปี 2561 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 นำไปสู่การสร้างผลงานและโครงการต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 3.3) Systematic Innovation Tools เรียนรู้และฝึกฝนการใช้เครื่องมือ กระบวนการ หรือเทคนิคต่างๆ ที่จะเป็พื้นฐานให้นักศึกษาได้สร้างนวัตกรรมใหม่ๆ 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 มีนักศึกษา ประมาณ 60-70 คน เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนมีความใกล้ชิดกับนักศึกษา

□ มีการจัดกลุ่มขนาดเล็ก กลุ่มละประมาณ 20-30 คน ในการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษ โดยมีอาจารย์ผู้สอนเป็นชาวต่างชาติที่เป็นเจ้าของภาษา

□ มีการเชิญผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากหน่วยงานภายนอกมาเป็นอาจารย์พิเศษเพื่อให้ความรู้ที่หลากหลายแก่นักศึกษา ทั้งระดับปริญญาตรี โท และเอก

□ การทำโครงการวิจัย (Senior project) ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะฯ ได้มีการจัดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และสถานที่เพิ่มเติมเพื่อให้ได้มีโอกาสในการเรียนรู้และทำงานกับนักศึกษาคนอื่นๆ 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 2560

การจัดกิจกรรมเสริมและพัฒนาศักยภาพ

กิจกรรมนักศึกษา เพื่อพัฒนานักศึกษาทางด้านคุณธรรม จริยธรรม วินัย ศิลปวัฒนธรรม

- โครงการปัจฉิมนิเทศ ปีการศึกษา 2559
- โครงการพัฒนาสายสัมพันธ์น้องพี่ ICT (Salaya Tour) ประจำปีการศึกษา 2560
- โครงการปฐมนิเทศ ประจำปีการศึกษา 2560
- โครงการสอนน้องร้องเพลงประจำปีการศึกษา 2560
- โครงการพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2560
- โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ ICT รุ่นที่ 15
- โครงการขอบคุณรุ่นพี่ (Bye'Nior)
- โครงการการแข่งขันกีฬานักศึกษาใหม่ (Freshy Game 2017) ประจำปีการศึกษา 2560
- โครงการมหกรรมกีฬาระหว่างคณะฯ
- โครงการการแข่งขันกีฬานักศึกษา อาจารย์และบุคลากร ภายในคณะฯ

นักศึกษาที่ได้รับรางวัล

ตารางที่ 1 รายชื่อนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับรางวัล ประจำปีการศึกษา 2560

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	ประเภทรางวัล	รายการการแข่งขัน	หน่วยงานที่ให้รางวัล	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	นายณัฐ เจนกิตติวรพงษ์ นางสาวสุภัทสร วราศรัย นายศุภกร องค์กรีตระกูล	รางวัลระดับดี	Thailand Inventor's Day 2017	สภานักวิจัยแห่งชาติ	รศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์
2	นายฐานันดร อิมอามมณกุล นางสาวสรุษา โชควิวัฒน์ นางสาววิภาดา เคนดี	รางวัลประกาศ เกียรติคุณ	Thailand Inventor's Day 2017	สภานักวิจัยแห่งชาติ	ผศ. ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
3	นายศิวกกร พงษ์ชาญเดช นายเสกุนิพัทธ์ เกียรติศักดิ์ชัย นายจิระพันธ์ แซ่ลิ้ม นายอานนท์ ปุ๋ยตระกูล	รางวัลประกาศ เกียรติคุณ	Thailand Inventor's Day 2017	สภานักวิจัยแห่งชาติ	ดร. ศรีสุภา पालกะวงค์ ณ ออยุธยา
4	นายภูมิ เวทยากร นายศิริพงษ์ ไตรวิจิตรคุณ นายพรพัฒน์ เพชรฉาย	รางวัลชนะเลิศ	Deep Learning Hackathon	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ผศ.ศุภวงค์ ทั่วรอบ
5	นางสาวปพิชญา แหวงแดง นางสาวมนัสนันท์ สิริกุลสุนทร นายภควัต กังวานวิศิษฐ์ นายวรัณ ทวีกาญจน์ นายศิริณัฐ เอื้ออังกณากุล	รับทุนสนับสนุน	Thailand Startup League 2017	InnoTech	ดร. ศรีสุภา पालกะวงค์ ณ ออยุธยา
6	นางสาวจิตาภา คงสกุลวงค์ นางสาวสุภัทสร วัฒนเกรียงไกร นายวิสิฐศักดิ์ น้อยใจบุญ นายสหวัชร สิ้นธพลเลิศชัยกุล นายธนา ชัชวาลสายสินธ์	รับทุนสนับสนุน	Thailand Startup League 2017	InnoTech	ดร. ศรีสุภา पालกะวงค์ ณ ออยุธยา
7	นายวีรวัฒน์ ภวานาวีวัฒน์ นายพนภณ เสรีเลิศวิวัฒน์ นายฤชดา สุนทรวุฒิไกร	รับทุนสนับสนุน	Thailand Startup League 2017	InnoTech	ดร. ศรีสุภา पालกะวงค์ ณ ออยุธยา
8	นางสาวธนภรณ์ ทิพัฒน์นเรศรชัฐ นายกรรณสุด ชุตานภรณ์ นายฐานันท์ ทรัพย์อึ้ง นายสุชาครีย์ สว่างวงศ์ นายนิรมิต ชื่นประภาณุสรณ์	รับทุนสนับสนุน	Thailand Startup League 2017	InnoTech	ดร. ศรีสุภา पालกะวงค์ ณ ออยุธยา

ลำดับ	รายนามนักศึกษา	ประเภทรางวัล	รายการการแข่งขัน	หน่วยงานที่ให้รางวัล	อาจารย์ที่ปรึกษา
9	นายปรินทร์ ภู้อย นางสาวแนนสินี สูงศิริ นางสาวอินทกร ลิ้มเป็แขวง นางสาวอมลณัฐ เต็งพุมพิงศ์ นางสาวกัลยาณี หังเชียบ	รับทุนสนับสนุน	Thailand Startup League 2017	InnoTech	ดร. ศรีสุภา पालกะวงศ์ ณ ออยุธยา
10	นางสาววิภาวรรณ จารุกิจพิพัฒน์ นางสาวอารดา พึ่งมงคลชัยกิจ นายธนกร ภาแสงเทียน	รับทุนสนับสนุน	Thailand Startup League 2017	InnoTech	ดร. ศรีสุภา पालกะวงศ์ ณ ออยุธยา
11	นายศุภกร สมนึก นายชยานันท์ เล็กสุนทร นางสาวกมลทิพย์ สายพิมพ์	รางวัลรอง ชนะเลิศอันดับ 1	National Software Contest 2018	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ผศ. ดร. สุตสงวน งามสุริยโรจน์
12	นายพรพัฒน์ เพชรฉาย นายศิริพงษ์ ไตรวิจิตรคุณ	รางวัลรอง ชนะเลิศอันดับ 1	National Software Contest 2018	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ผศ. ดร. ศุภวงศ์ ท้าวรอบ
13	นางสาวอิสริย์ สุทธิเชื้อชาติ นางสาวพิมพ์ชนก เมธาภัทร นางสาวพุทธรดี ช่วงยรรยง	รางวัลชมเชย	National Software Contest 2018	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ดร. ปวีตรา จิรวีรกุล
14	นางสาวกุลกนิช อยู่ภู นางสาวชยดา หอมศักดิ์มิ่งคล นางสาวปิยาพัชร เจริญสวรรค์	รางวัลชมเชย	National Software Contest 2018	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ผศ. ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนรินทร์
15	นางสาวพิมพ์พัทธ์รณาด สุนทร ธรรม นางสาวพีรยา ถนอมบุญ นางสาวเบญจรัตน์ ติระศิริชัย	รางวัลชมเชย	National Software Contest 2018	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ผศ. ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนรินทร์
16	นายภูมิ เวทยากร	รางวัลชมเชย	National Software Contest 2018	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ดร. ศุภวงศ์ ท้าวรอบ
17	นายสุทร สนามชัย นางสาวสุพัจนา เลิศอาภาจิตร นายณัฐปพน ลิ้มสุภาวนิช	รางวัลชมเชย	National Software Contest 2018	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ผศ. ดร. บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา
18	นายพิสิฐ หล่อลักษณ์ นางสาววิชิตา เสือจ้อย นางสาววิมลนันท์ พิระสินเจริญ	รางวัลพิเศษ	National Software Contest 2018	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ดร. เพชร สังจลพันธ์
19	นายอาภากรณ์ เก่งการนา	รางวัลชนะเลิศ	Microsoft Olympic Thailand Competition	บริษัท ARIT	ดร. ปรีชา ตั้งวรกิจการ

การแข่งขันทางวิชาการ

☐ โครงการการสนับสนุนนักศึกษา เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการ มี 5 โครงการ

- 1) โครงการแข่งขันทางวิชาการโครงการ National Software Contest 2018 (NSC2018)
- 2) โครงการแข่งขันทางวิชาการ Deep Learning Hackathon
- 3) โครงการแข่งขันทางวิชาการ Thailand Startup League 2017
- 4) โครงการแข่งขันทางวิชาการ Microsoft Olympic Thailand Competition
- 5) รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : Thailand Inventor's Day 2017

การแลกเปลี่ยนนักศึกษา (Student Exchange)

ในปีการศึกษา 2560 มีนักศึกษาของคณะฯ เข้าร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ต่างประเทศในมหาวิทยาลัยต่างๆ ดังนี้ ตารางที่ 3.1-2: จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ

ลำดับ	มหาวิทยาลัย	ประเทศ	จำนวนนักศึกษา (คน)
1	Daejeon University	เกาหลีใต้	1
2	Inha University	เกาหลีใต้	2
3	Nara Institute of Science and Technology (NAIST)	ญี่ปุ่น	4
4	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	ญี่ปุ่น	14
5	Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)	ญี่ปุ่น	4
6	National Central University (NCU)	ไต้หวัน	17
7	Universiti Kebangsaan Malaysia	มาเลเซีย	1
8	University of Bremen	เยอรมนี	16
9	Liverpool John Moores University	อังกฤษ	4
10	Tech Consultants Australia	ออสเตรเลีย	1
จำนวนนักศึกษารวมทั้งสิ้น			64

นักศึกษาต่างชาติ (International Students)

ในปีการศึกษา 2560 มีนักศึกษาต่างชาติเข้ามาศึกษาในหลักสูตรของคณะฯ โดยได้รับหน่วยกิตหรือปริญญาบัตรของหลักสูตร ดังนี้

ตารางที่ 3.1-2: จำนวนนักศึกษาต่างชาติที่มาลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรของคณะฯ

ลำดับ	หลักสูตร	ประเทศ	จำนวนนักศึกษา (คน)
1	ปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กัมพูชา	4
		ติมอร์-เลสเต	1
2	ปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	กัมพูชา	2
		จีน	1
		บังคลาเทศ	1
		อินเดีย	1
4	ปริญญาโท สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ	พม่า	1
		เยอรมนี	1
		ภูฏาน	2
		อินเดีย	1
จำนวนนักศึกษารวมทั้งสิ้น			15

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 2560 คณะฯ ได้สนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักศึกษาของคณะฯ ดังแสดงในตารางที่ 3.1.3 ตารางที่ 3.1.3: จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนจากคณะฯ ประจำปีการศึกษา 2560

ระดับ	รวม (คน)
ปริญญาตรี	56
ปริญญาโท	3
ปริญญาเอก	9
รวม	68

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

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 2017
 - โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ ICT รุ่นที่ 16

ด้านการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

คณะฯ ได้ดำเนินการในด้านการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- 1) โครงการให้ความรู้ทางวิชาการแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะฯ ได้กิจกรรมอบรมให้ความรู้ทางวิชาการแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (เชิญวิทยากรมาให้ความรู้แก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา)
- 2) โครงการส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์และนักศึกษา คณะฯ ได้จัดการปฐมนิเทศนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560
- 3) โครงการสนับสนุนนักศึกษาไปบรรยายและเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ คณะฯ ได้ให้ทุนสนับสนุนแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไปเสนอผลงานวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

การให้บริการด้านการศึกษา (Academic services)

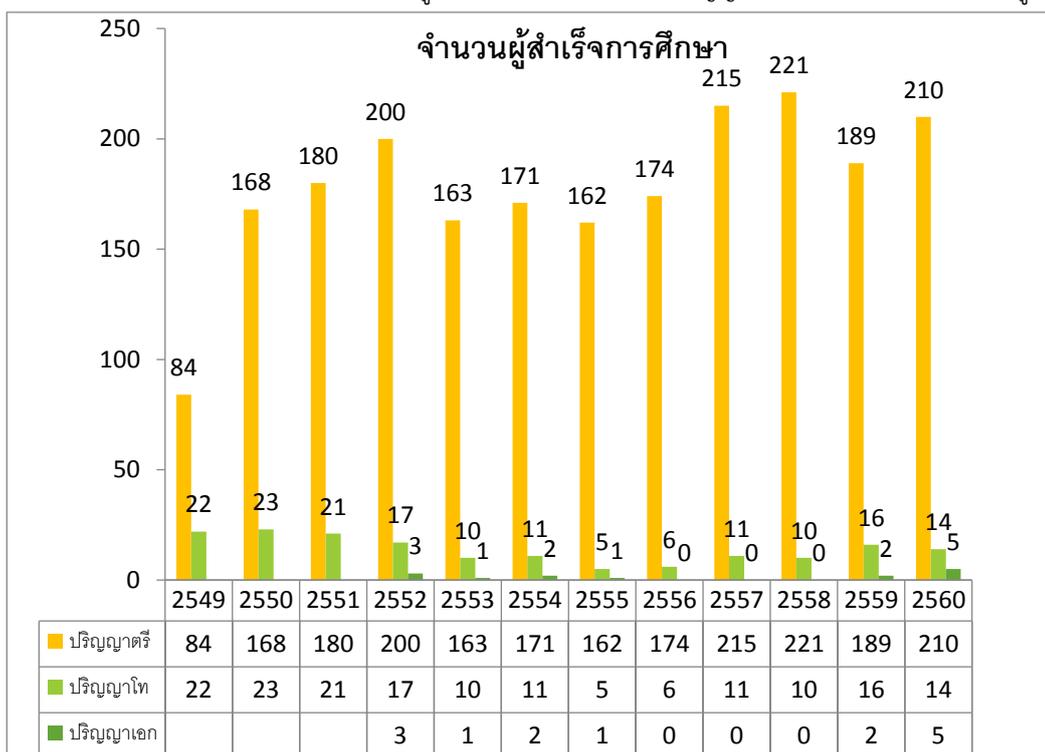
คณะฯ ได้มีการดำเนินการต่างๆ ดังต่อไปนี้

- 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 การตรวจสอบสุขภาพนักศึกษา ข้อมูลหอพัก การขอผ่อนผันทหาร การกู้ยืมเงินจาก กยศ. เป็นต้น
- การให้บริการนักศึกษาด้านการจำหน่ายหนังสือเรียน
- มีระบบการแจ้งข้อมูลข่าวสารแก่นักศึกษาผ่าน My Courses, Social Network, SMS, e-Mail, LCD และบอร์ดประชาสัมพันธ์
- การแจ้งผลการศึกษแก่นักศึกษาผ่านทาง e-Mail และแจ้งผลการศึกษาของนักศึกษาแก่ผู้ปกครองทาง e-Mail ของผู้ปกครองและทางไปรษณีย์
- มีการพัฒนาและใช้งานระบบ My Courses ของคณะฯ เพื่อใช้เป็นช่องทางหนึ่งที่สนับสนุนการเรียนรู้ของนัศึกษานอกห้องเรียน (ดูที่เว็บไซต์ <https://mycourses.ict.mahidol.ac.th>)

การสำเร็จการศึกษา

ตั้งแต่ปีการศึกษา 2549 ถึง 2560 คณะฯ มีผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี โท และเอก ดังแสดงในรูปที่ 3.1.2



รูปที่ 3.1.2: จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาจำแนกตามระดับปริญญา ปีการศึกษา 2549 – 2560

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

ในปีการศึกษา 2560 คณะฯ มีโครงการ/วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ ดังสรุปในตารางที่ 3.1.5 โดยมีรายชื่อดังสรุปในตารางที่ 3.1.6 ถึง 3.1.7

ตารางที่ 3.1.4 : จำนวนโครงการงานระดับปริญญาตรี วิทยานิพนธ์ และสารนิพนธ์ ประจำปีการศึกษา 2560

ระดับ	รวม (เรื่อง)
ปริญญาตรี	76
ปริญญาโท	14
ปริญญาเอก	5
รวม	95

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

ตารางที่ 3.1.5: รายชื่อโครงการงานวิจัยระดับปริญญาตรี ของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560

No.	ชื่อโครงการงาน
1	Insect Detection
2	Farrowing Detection
3	Outlier Detection on High Dimensional Data
4	Risk Quantification in SmartHome
5	Development of treatment supporting system for diabetes patient type2
6	Prediction of Flare-up in Patients of Autoimmune Diseases
7	Cloud-based IoT Controlled System for Supporting Plant Growth
8	Community Cloud Storage System
9	sMart U-city
10	AntiObese
11	ElderEat
12	Banana Sweetness Measurement by Image Processing Technique
13	Asian Banknotes Recognition System
14	Rice Seed Germination Prediction
15	Improvement on sensor for elderly fall detection application
16	Memory skill games for elderly people to prevent dementia
17	SIPFE : Smart indoor positioning for elderly
18	I WISH: Integrated Well-being IoT System for Healthiness
19	MedThaiSAGE: Thai Medical Routine Research Collaborative and Decision Support System on SAGE2
20	K4ThaiHealth: Knowledge Sharing of Thai Medical Routine Research for Thai Health
21	Inspector assistance for ICT assets management system
22	Mosquito Visualizer

No.	ชื่อโครงการงาน
23	Virtual Reality Simulation of the Skull X-Ray Procedure
24	Virtual Fire Fighter Training
25	Applicaton for WHODAS 2.0
26	Development of Healthcare Databases for Ban Phaeo Hospital Project
27	Development of Healthcare Middleware for Ban Phaeo Hospital Project
28	DocSchedo
29	MindContact
30	dCollective
31	EmulCT Community Services
32	ESc Challenge
33	Chanzemen: Donation Master
34	Mr. Billy: Learn English Conversation with Chatbot
35	Senerity: A Smart Door Mat
36	CaliberTwist
37	Large Scale Detailed Mapping of Dengue Vector Breeding Sites using Object Recognition with Google Street View Images
38	Representing and Reasoning About Plans for Teaching Decision Making in Dental Surgery
39	An Immersive virtual training system for psychomotor skills in dental surgery
40	Tree Dynamic Load Assessment
41	Text2Chart
42	Miniture Plant Pot
43	Personal Financial Planner
44	Texture synthesis and weathering
45	Application for removing shadow from photos of documents
46	Interactive application for Sireeruckhachati Nature Learning Park
47	Analyzing risk of asthma in the US using Twitter data
48	Parking lot application with ultrasonic sensors
49	Box-UP
50	Diet Log
51	Smart Complaint Management System
52	Smart Inventory System for MU Library
53	Let By Read
54	SkinProf: An Android Application for Smart Cosmetic and Skincare Users

No.	ชื่อโครงการงาน
55	Bokk Meow: A Mobile Application for Finding and Tracking Pets
56	Thai University Explorer for Admission
57	Package Delivery Management via Blockchain Technology
58	Walking Gait Measurement via Knee Movement and Foot Pressure Sensors
59	Aphasia Helper on Mobile
60	Automatic Fabric Color Naming and Type Recognition
61	Attention Span Measurement Using Heart Rate from Smartphone
62	Automated identification of algorithm usages in scholarly works
63	SongHoon 2.0: A machine learning based methodology for financial market movement prediction using contextual knowledge
64	Automatic detection of abusive Thai language behaviors in social networks
65	DooDog
66	Web Data Scraping for Clustering Software Companies in Thailand
67	ProCircle: A promotion platform using crowdsourcing and web data scrapping technique
68	IoT Application
69	IoT Application
70	Analyzing Vulnerabilities of WiFi Access Routers
71	Security Edutainment Game for University Students
72	Security Edutainment Game for Building Security Awareness
73	Exercise Prescription
74	Biomechanics Analysis Toolbar
75	Activity Load Tracker
76	Vessel Segmentation in Retinal Image

ตารางที่ 3.1.6 : รายชื่อวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ ระดับปริญญาโท ของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่อง / TOPIC	ประเภท
1	VEHICLE SPEED DETECTION USING IMAGE PROCESSING ON A PINT-SIZED COMPUTER การตรวจวัดความเร็วยานพาหนะด้วยการประมวลผลภาพบนคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก	วิทยานิพนธ์
2	ANALYSIS OF QUANTITATIVE MEASURES OF MICROCALCIFICATIONS ON MAMMOGRAMS FOR PATHOLOGICAL CLASSIFICATION	วิทยานิพนธ์
3	KHMER PART-OF-SPEECH TAGGING USING CONDITIONAL RANDOM FIELDS การกำหนดชนิดของคำในภาษาเขมรโดยเทคนิคคอนดิชันนอลแรนดอมฟิลด์	วิทยานิพนธ์
4	SEGMENTATION OF OPTIC NERVE HEAD IMAGES	วิทยานิพนธ์

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่อง / TOPIC	ประเภท
	การตัดแยกภาพชั่วประสาตา	
5	INTEGRATING ARIMA AND SPATIOTEMPORAL BAYESIAN NETWORKS FOR HIGH RESOLUTION MALARIA PREDICTION	วิทยานิพนธ์
6	IMPLEMENTATION AND EVALUATION OF TLS ENABLED WEB SERVER WITHOUT TRUSTING THE OPERATING SYSTEM การพัฒนาและประเมินเครื่องแม่ข่ายเว็บที่ใช้ TLS โดยไม่เชื่อถือระบบปฏิบัติการ	วิทยานิพนธ์
7	IDENTIFYING FOCUS RESEARCH AREAS OF COMPUTER SCIENCE RESEARCHERS FROM PUBLICATIONS การวิเคราะห์ความสนใจในหัวข้องานวิจัยด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ของนักวิจัยจากผลงานตีพิมพ์	สารนิพนธ์
8	ANDROID FORENSICS FOR HOSPITAL AND STOCK-AND-TRADE APPLICATIONS IN THAILAND การตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานบนแอนดรอยด์สำหรับแอปพลิเคชันโรงพยาบาลและการซื้อขายหุ้นในประเทศไทย	สารนิพนธ์
9	SECURITY CONTROL FACTOR ANALYSIS IN REAL TIME GROSS SETTLEMENT SYSTEM การวิเคราะห์ปัจจัยควบคุมความปลอดภัยในระบบ REAL TIME GROSS SETTLEMENT SYSTEM	สารนิพนธ์
10	CLASSIFICATION OF EXPLOIT-KIT BEHAVIORS VIA MACHINE LEARNING APPROACH การแบ่งประเภทพฤติกรรมของ Exploit-Kit โดยวิธีการเรียนรู้ของเครื่อง	วิทยานิพนธ์
11	OSV: OSPF VULNERABILITY CHECKING TOOL เครื่องมือทดสอบช่องโหว่ในระบบเครือข่ายโอเอสพีเอฟ	วิทยานิพนธ์
12	INTERACTIVE STORYTELLING GAME FOR DELIVERING TECHNICAL KNOWLEDGE TO GENERAL PEOPLE การถ่ายทอดความรู้ในเชิงเทคนิคสำหรับบุคคลทั่วไปผ่านเกมที่ผู้เล่นสามารถโต้ตอบกับเนื้อเรื่องภายในเกม	สารนิพนธ์
13	OPTIMIZATION FOR LOCATION ROUTING PROBLEM IN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	วิทยานิพนธ์
14	AVATAR CREATION IN 2D GAME BY USING A FRONTAL FACE IMAGE OF A GAME PLAYER การสร้างตัวละครเกมสองมิติที่คล้ายคลึงกับผู้เล่นจากรูปถ่ายหน้าตรง	สารนิพนธ์

ตารางที่ 3.1.7: รายชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก ของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่อง / TOPIC	ประเภท
1	SECURING PRIVATE DATA ON CLOUD WITH HOMOMORPHIC ENCRYPTION AND BLOCKCHAIN TECHNOLOGY การปกป้องข้อมูลส่วนตัวบนคลาวด์ด้วยการเข้ารหัสแบบโฮโมมอร์ฟิกและเทคโนโลยีบล็อกเชน	วิทยานิพนธ์
2	RICE SEED GERMINATION ANALYSIS การวิเคราะห์การงอกของเมล็ดข้าว	วิทยานิพนธ์
3	A PROBABILISTIC GRAPHICAL MODEL FOR GROUND TRUTH IDENTIFICATION OF CORPUS ANNOTATION WITH CROWDSOURCING	วิทยานิพนธ์

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่อง / TOPIC	ประเภท
	แบบจำลองเชิงกราฟตามความน่าจะเป็นสำหรับการระบุความจริงพื้นฐานของบรรณนิทัศน์ คลังข้อมูลด้วยควราวด์ซอร์สซิ่ง	
4	OBJECTIVE ASSESSMENT AND FEEDBACK GENERATION IN DENTAL SURGICAL SIMULATION: A FRAMEWORK BASED ON CORRELATING PROCEDURE AND OUTCOME	วิทยานิพนธ์
5	STREAM MINING FRAMEWORK FOR CONTENT BASED SPAM MAIL FILTERING กรอบงานของการขุดค้นข้อมูลที่ไหลอย่างต่อเนื่องเพื่อการกรองอีเมลขยะโดยอาศัยเนื้อหาของ อีเมล	วิทยานิพนธ์

การติดตามหลังสำเร็จการศึกษา

คณะฯ มีการติดตามและประเมินบัณฑิตหลังสำเร็จการศึกษา โดยทำการสำรวจภาวะการทำงานทำของ
บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา การสำรวจคุณภาพของบัณฑิตจากหน่วยงานที่บัณฑิตปฏิบัติงานอยู่โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ
ติดตาม รวบรวมข้อมูล สถานภาพการทำงานภายหลังจากจบการศึกษา พร้อมทั้งประเมินความสามารถในการนำ
ความรู้ที่ได้รับจากการเรียนการสอนไปประยุกต์ใช้กับการทำงาน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพัฒนาการเรียนการสอน
ของคณะฯ ต่อไป และจากการสำรวจข้อมูลการได้งานทำภายใน 1 ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นมา ได้ผลลัพธ์ที่
สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.1.8

ตารางที่ 3.1.8 : 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)

ในปี 2557 - 2561 คณะฯ ได้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตระดับปริญญาตรี โท และเอก ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2555 - 2559 ได้คะแนนประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ดังรายละเอียดในตารางที่ 3.1.9

ตารางที่ 3.1.9: ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิต/คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (คะแนนเต็ม 5)

ระดับ	สำรวจข้อมูลปี 2557 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2555]		สำรวจข้อมูลปี 2558 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2556]		สำรวจข้อมูลปี 2559 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2557]		สำรวจข้อมูลปี 2560 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2558]		สำรวจข้อมูลปี 2561 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2559]	
	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
บัณฑิตระดับปริญญาตรี	4.00	4.02	4.00	4.18	4.00	4.05	4.00	4.03	4.00	4.25
บัณฑิตระดับปริญญาโท	4.00	4.21	4.00	4.58	4.00	4.29	4.00	3.61	4.00	4.21
บัณฑิตระดับปริญญาเอก	4.00	4.25	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

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 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ) ได้ตอบรับเข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน ปี 2562 (PREP4AUN-QA 2019) ของมหาวิทยาลัย โดยมีกำหนดการรับการตรวจประเมินตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน ในวันที่ 11 – 13 กุมภาพันธ์ 2562

3.2 พันธกิจพัฒนางานวิจัย : ผลงานด้านการวิจัย

ปีงบประมาณ 2561 คณะฯ มีผลงานด้านการวิจัยจากโครงการต่อไปนี้ คือ โครงการพัฒนางานวิจัยทางด้าน ICT และโครงการพัฒนาเครือข่ายงานวิจัยทางด้าน ICT รวมทั้ง มีผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ อาทิ เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

โครงการพัฒนางานวิจัยทางด้าน ICT ประกอบด้วย

- โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันระบบนำทางสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ โดย ผศ. ดร. บุญสิทธิ์ ยี่มาสนา
- โครงการการแปลความหมายของบริบทเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ถูกแสดงโดยปริยายในสื่อสังคมขนาดใหญ่ โดย ดร. ศุภวงค์ ท้าวรอบ
- โครงการการศึกษาวิวัฒนาการของอัลกอริธึมในวรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์ โดย ดร. ศุภวงค์ ท้าวรอบ
- โครงการการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อแบ่งส่วนองค์ประกอบภาพของภาพจอประสาทตา และการระบุภาวะเบาหวานขึ้นจอตาโดยอัตโนมัติ โดย ผศ. ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
- โครงการการพัฒนาต้นแบบเครื่องมือสำหรับการวัดประโยชน์เชิงปริมาณจากการปรับปรุงกระบวนการซอฟต์แวร์โดยใช้มาตรฐาน ISO/IEC 29110 โดย ผศ. ดร. ธนวี สุเนตนันท์
- โครงการการคาดการณ์ราคาอสังหาริมทรัพย์โดยใช้การประมาณค่าเชิงพื้นที่จากข้อมูลขนาดใหญ่ โดย ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชษฐ์
- โครงการการวิจัยเพื่อสำรวจเปรียบเทียบผลการเรียนรู้ด้วยตนเองจากการใช้ความคิดเชิงโมโนทัศน์ และการเรียนรู้ในชั้นเรียน โดย ดร. ปรีชา ตั้งวรภิกขิต
- โครงการกระบวนการความจริงเสมือนสำหรับการฝึกเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันต้านทานต่อความเครียดของผู้ปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน โดย ดร. โมเรศ ปรัชญพฤทธิ์
- โครงการการตรวจสอบกฎของระบบการตรวจจับการบุกรุกด้วยการตรวจสอบภววิทยา โดย ดร. อัษฎารัตน์ คุรัตน์
- โครงการ แอปแทค : ระบบบริหารจัดการข้อมูลการติดต่อและการยื่นตัวตนผ่านนามบัตรอิเล็กทรอนิกส์ โดย ดร. ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา
- โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงดิจิทัลของชุมชนคลองมหาสวัสดิ์ โดย รศ. ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์
- โครงการอุปกรณ์วัดการเดินจากการเคลื่อนไหวของข้อเข่า และแรงกดที่ฝ่าเท้า โดย รศ. ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์
- โครงการจัดเก็บข้อมูล ติดตาม และวิเคราะห์การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารด้วยเทคโนโลยีไอโอที และข้อมูลขนาดใหญ่ โดย รศ. ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์
- โครงการ AIM-DICOM SR Harmonization Project โดย ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์

ผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการ ที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ

มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ปี 2556-2561 แสดงข้อมูลในตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1: จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ปี 2556-2561

ประเภท	2556	2557	2558	2559	2560	2561
วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ	3	10	5	8	12	16
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	30	35	32	29	45	70
วารสารทางวิชาการระดับชาติ	2	1	0	0	0	0
การประชุมวิชาการระดับชาติ	2	0	0	0	0	3
รวม (เรื่อง)	37	46	37	37	57	89
สัดส่วนผลงานต่ออาจารย์	1.54	1.67	1.23	1.28	1.78	2.41
	(37/24)	(46/27.5)	(37/30)	(37/29)	(57/32)	(89/37)

สัดส่วนจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ต่อจำนวนอาจารย์ ปี 2556-2561 แสดงในตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-2: สัดส่วนจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ต่อจำนวนอาจารย์ที่ปฏิบัติงานปี 2556-2561

ประเภท	2556	2557	2558	2559	2560	2561
วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ	0.13	0.36	0.17	0.28	0.38	0.43
	(3/24)	(10/27.5)	(5/30)	(8/29)	(12/32)	(16/37)
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	1.25	1.27	1.07	1.00	1.41	1.89
	(30/24)	(35/27.5)	(32/30)	(29/29)	(45/32)	(70/37)
วารสารทางวิชาการระดับชาติ	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	(2/24)	(1/27.5)	(0/30)	(0/29)	(0/32)	(0/37)
การประชุมวิชาการระดับชาติ	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(2/24)	(0/27.5)	(0/30)	(0/29)	(0/32)	(3/37)

รายการผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ปี 2561

International Journal จำนวน 16 เรื่อง ได้แก่

1. Peter Haddawy, A.H.M. Imrul Hasan, Rangwan Kasantikul, Saranath Lawpoolsri, Patiwat Sa-angchai, Jaranit Kaewkungwal, Pratap Singhasivanon. Spatiotemporal Bayesian Networks for Malaria Prediction. *Artificial Intelligence in Medicine*. Jan 2018, vol. 84, pp. 127-138.
2. Myat Su Yin, Peter Haddawy, Siriwan Suebnukarn, Phattanapon Rhiemora. Automated Outcome Scoring in a Virtual Reality Simulator for Endodontic Surgery. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. Jan 2018, vol. 153, pp. 53-59.
3. Jitrlada Rojratanavijit, Preecha Vichitthamaros, Sukanya Phongsuphap. Acquiring Sentiment from Twitter Using Supervised Learning and Lexicon-based Techniques. *Walailak Journal of Science and Technology (WJST)*. Jan 2018, vol. 15(1), pp.63-80.
4. Robert Egrot. No finite axiomatizations for posets embeddable into distributive lattices. *Annals of Pure and Applied Logic*. Mar 2018, vol. 169, pp. 235-242.
5. AP Dwisaptarini, Siriwan Suebnukarn, Phattanapon Rhiemora, Sittichai Koontongkaew, Peter Haddawy. Effectiveness of the multilayered caries model and visuo-tactile virtual reality Dentistry. Jun 2018, vol. 43(3), pp. 110-118.
6. Thanongchai Siriapisith, Worapan Kusakunniran, Peter Haddawy. Outer wall segmentation of abdominal aortic aneurysm by variable neighborhood search through intensity and gradient spaces. *Journal of Digital Imaging*. Jan 2018, pp.1-5.
7. Suppawong Tuarob, Sunghoon Lim, and Conrad Tucker. Automated Discovery of Product Feature Inferences within Large Scale Implicit Social Media Data. *Journal of Computing and Information Science in Engineering*. Feb 2018.
8. Suppawong Tuarob, Ray Strong, Anca Chandra, and Conrad S. Tucker. Discovering Discontinuity in Big Financial Transaction Data. *ACM Transactions on Management Information Systems*. Feb 2018, vol. 9, issue 1, pp. 3:1-3:26.
9. Chaitawat Sa-ngamuang, Peter Haddawy, Viravarn Luvira, Watcharapong Piyaphanee, Sopon lamsirithaworn, Saranath Lawpoolsri. Accuracy of Dengue Clinical Diagnosis with and without NS1 Antigen Rapid Test: Comparison between Human and Bayesian Network Model Decision. Jun 2018, vol. 12, issue 6, e0006573.
10. Suttichurchart I, Methapatara P, Chuangyanyong P, Chiravirakul P. Esc Challenge Game application for enhancing executive functions *Journal of Information Science and Technology (JIST)* Jun 2018, Vol 8(1), pp. 35-46.
11. Chakan Pramkaew and Sudsanguan Ngamsuriyaroj. Lightweight scheme of secure outsourcing SVD of a large matrix on cloud. *Journal of Information Security and Applications*. ScienceDirect, Elsevier doi.org/10.1016/j.jisa.2018.06.003.
12. Worapan Kusakunniran, Qiang Wu, Panrasee Ritthipravat, Jian Zhang. Hard Exudates Segmentation based on Learned Initial Seeds and Iterative Graph Cut. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*.
13. Muhammad Farrel Pramono, Kevin Renalda, Harco Leslie Hendric Spits Warnars, Dedy Prasetya Kristiadi, Worapan kusakunniran. Matchmaking Problems in MOBA Games. *Computer Methods and Programs in Biomedicine (CMPB)* (elsevier).
14. Akara Supratak, Gourab Datta, Arie R. Gafson, Richard Nicholas, Yike Guo and Paul M. Matthews. Remote Monitoring in the Home Validates Clinical Gait Measures for Multiple Sclerosis. *Frontiers in Neurology*. Jul 2018, vol. 9(561).

15. Peter Haddawy, Myat Su Yin, Tanawan Wisanrakkit, Rootrada Limsupavanich, Promporn Promrat, Saranath Lawpoolsri, Patiwat Sa-angchai. Complexity-Based Spatial Hierarchical Clustering for Malaria Prediction. *Journal of Healthcare Informatics Research*. Aug 2018, vol. 2(4), pp. 1-25.
16. Worapan Kusakunniran, Amit Singh Dahal, Wantanee Viriyasitavat. Journal Co-Citation Analysis for Identifying Trends of Inter-Disciplinary Research: An Exploratory Case Study in a University. *Journal of Information and Knowledge Management*. Sep 2018, vol 17(3), pp.1850040-1-1850040-22.

International Conference จำนวน 70 เรื่อง ได้แก่

1. Jasper van de Ven, Ahmed Loai Ali, Thomas Barkowsky, Christian Freksa, Michael Epprecht, Thatheva Saphangthong, Peter Haddawy. Mobile Decision Support for Yellow-Spined Bamboo Locust Plague Intervention in Lao PDR. 14th Conf. on Location Based Services, Zurich, Jan 15-17, 2018.
2. Cheng Jiang, Worapan Kusakunniran. Optimizing Location-Routing Problem using Iterative Combination of GA and VNS. International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST), Chiangmai, Thailand. Jan 31-Feb 3, 2018.
3. Thanandon Imaromkul, Wiphada Dendee, Sarocha Chokewiwattana, Worapan Kusakunniran. 3D Reconstruction of Long Bone using Kinect. International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST), Chiangmai, Thailand. Jan 31-Feb 3, 2018.
4. Worapan Kusakunniran, Anuwat Wiratsudakul, Udom Chuachan, Sarattha Kanchanapreechakorn, Thanandon Imaromkul. Automatic Cattle Identification based on Fusion of Texture Features Extracted from Muzzle Images. IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), Lyon, France. Feb 20-22, 2018.
5. Narumol Vannapraphip, Peter Haddawy, Holger Schultheis, Siriwan Suebnukarn, P. Limsuvan, A. Intaraudom, N. Aiemlaor, C. Teemuenvai. A planning-based approach to generating tutorial dialog for teaching surgical decision making. 14th Intl Conf on Intelligent Tutoring Systems, Montreal, Jun 11-15, 2018.
6. Ananta Srisuphab, Olaf H Graven and Piyanuch Silapachote. An Autonomous Indoor Exploration Robot Rover and 3D Modeling with Photogrammetry. 2018 International ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (ECTI-NCON). Feb 25-28, 2018.
7. Chomtip Pornpanomchai and Phichate Sukkly. Image Processing Based On Color, Texture And Histogram For Pineapple Sweetness Measurement. ANIMH International Conference on Telecommunications, Applied Sciences & Engineering Management (TAEM-March-2018). Mar 15-16, 2018.
8. Thitinan Tantidham, Sudsanguan Ngamsuriyaroj, Nuttaphan Tungamnuyrith, Tharit Nildam, Khwanthiti Banthao, Puwadech Intakot. Energy Consumption Collection Design for Smart Building. The Ninth Int'l Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems

- and the 11th Int'l Conference on Embedded Systems and Intelligent Technology (ICESIT-ICICTES 2018). May 7-9, 2018.
9. Chih-Lin Hu, Tzu-Kuan Chan, Yunh-Chun Wen, Thitinan Tantidham, Sanit Sanghlao, Boonsit Yimwadsana, Pattanasak Mongkolwat. IoT-Based LED Lighting Control in Smart Home. International Conference on Applied System Innovation, ICASI 2018. Apr 13-17, 2018.
 10. Thitivatr PatanasakPinyo, Georgi Batinov, Kofi Whitney, Adel Sulaiman and Les Miller. Object-Indexing: A Solution to Grant Accessibility to a Tradifional Raster Map in Location-Based Application to Accomplish a Location-Based Task. 8th Internatinal Conference on Computer, Electrical and Electronics Engineering&Technology (ICEEET-2018), Kyoto, Japan, Apr. 17-18, 2018.
 11. Morakot Choetkiertikul, Hoa Khanh Dam, Truyen Tran, Trang Pham, and Aditya Ghose. Poster: Predicting components for issue reports using deep learning with information retrieval. The 40th International Conference on Software Engineering (ICSE), 2018, the poster track. May 27- Jun 3, 2018.
 12. Natchanon Pornprasatpol, Worapan Kusakunniran, Jason H. Hage, Tuschsait Thipajaruratch, Kittikhun Thongkanchorn, Chanapai Limsuwankesorn. Interactive Storytelling Game for Delivering Technical Knowledge to the Genneral Pubilc : A case sutdy fo delivering laaS migration using the FELIX federated testbed knowledge. The 11th Annual International Conference on Computer Games Multimedia & Allied Technologys (CGAT 2018). Jun 25-26, 2018.
 13. Chanapai Limsuwankesorn, Worapan Kusakunniran, Jason H. Haga, Tuschsait Thipajaruratch, Kittikhun Thongkanchorn, Punyanuch Borwarnginn, Natchanon Pornprasatpol. Digital Game-based Learning for Delivering Technical Content. The 11th Annual International Conference on Computer Games Multimedia & Allied Technologies (CGAT). Jun 25-26, 2018.
 14. Lalita narupiyakul, Sanit Sanghlao, Boonsit Yimwadsana. An Indoor Navigation System for the Visually Impaired Based on RSS Lateration and RF Fingerprint. The 16th International Conference on Smart Homes, Assistive Technology and Health Telematics. Jul 10-12, 2018.
 15. Poom Wettayakorn, Siripong Traivijitkhun, Ponpat Phetchai and Suppawong Tuarob. A Deep Learning Methodology for Automatic Assessment of Portrait Image Aesthetic Quality. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
 16. Benjarat Tirasirichai, Peeraya Thanomboon, Pimpaknat Soontorntham, Worapan Kusakunniran and Mark Robinson. Bloom Balance: Calorie Balancing Application with Scientific Validation. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
 17. Pongjarun Kosolyudhthasarn, Vasaka Visoottiviseth, Doudou Fall and Shigeru Kashihara. Drone Detection and Identification by Using Packet Length Signature. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.

18. Apirak Hoonlor, Varodom Charoensawan and Sahaphume Srisuma. The Clinical Decision Support System for the Snake Envenomation in Thailand: A Case Study. . The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
19. Noppanat Phumkaew and Vasaka Visoottiviseth. Android Forensic and Security Assessment for Hospital and Stock-and-Trade Applications in Thailand. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
20. Thanatorm Boonnak, Vasaka Visoottiviseth, Jason Haga, Dylan Kobayashi and Jason Leigh. Integration of Gesture Control with Large Display Environments Using SAGE2. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
21. Vasaka Visoottiviseth, Pongnapat Jutadhammakorn, Natthamon Pongchanchai and Pongjarun Kosolyudhthasarn. Firmaster: Analysis Tool for Home Router Firmware. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
22. Songsri Tangsripairoj and Premmanat Natseevatana. A Business Intelligence System for Radio Communication Licensing: A Case Study of The National Broadcasting and Telecommunications Commission of Thailand. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
23. Preecha Tangworakitthaworn, Vachirawit Tengchaisri, Kanokwan Rungsuptaweekoon and Tanapat Samaki. A Game-Based Learning System for Plant Monitoring Based on IoT Technology. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
24. Nat Sararit, Peter Haddawy and Siriwan Suebnukarn. Effectiveness of a low-cost VR simulator for emergency management training in dental surgery. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
25. Jarernsri Mitrpanont, Wudhichart Sawangphol, Chanoknan Chankong, Ananya Jitsuphap and Nannaphat Wongkhumsin. I WISH: Integrated Well-Being IoT System for Healthiness. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
26. Piyapat Charoensawan, Sukanya Phongsuphap and Ikuko Shimizu. Comparison of Fabric Color Naming Using RGB and HSV Color Models. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
27. Songsri Tangsripairoj, Kwanchanok Khongson, Pitchapa Puangnak and Yada Boonserm. SkinProf: An Android Application for Smart Cosmetic and Skincare Users. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
28. Songsri Tangsripairoj, Parit Kittirattanaviwat, Kamonwan Koophirun and Lalita Raksaithong. Bokk Meow: A Mobile Application for Finding and Tracking Pets. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
29. Sudsanguan Ngamsuriyaroj, Suppakorn Somnuk, Chayanan Leksunthorn and Kamonthip Saiphim. Walking Gait Measurement and Analysis via Knee Angle Movement and Foot Plantar Pressures. The

- 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
30. Sanhawat Taongern, Pawarate Eiamboonsert, Wassmon Nuamsiri, Pattanasak Mongkolwat and Pagaporn Pengsart. dCollective: A Configurable Electronic Data Collection Form and Information Dashboard. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
 31. Jarernsri Mitranont, Wudhichart Sawangphol, Jirayu Roungsuriyaviboon, Thada Sathapornwatanakul, Tinnapat Pillavas and Pattaraporn Sangaroonsilp. MedThaiSAGE: Decision Support System to Suggest Healthcare Policies using Rule Findings Technique. The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2018). Jul 11-13, 2018.
 32. Thitinan Tantidham, Kachaporn Jeravong-Aram, Nattakarn Ratanachaijaroen and Pareena Jariyayothin. IoT Backyard: Smart Watering Control System. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 33. Thanchanok Chaisewikul, Phichaphong Wattanapanich, Saran Komgris and Damras Wongsawang. Memory Skill Games for Elderly People to Prevent Dementia. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 34. Charnyote Pluempitiwiriawej, Natthaphong Meephak, Monnapa Tepbanchaporn and Arisa Jarupaibul. Elder Eat for healthy food consumption of Thai elderly people. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 35. Jarinya Limpanadusadee, Panyarat Kesawattana, Thitiwud Wongsawat and Damras Wongsawang. EldTec: Improvement on Wearable Sensor for Elderly Fall Detection. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 36. Nuntapob Puttawong, Atit Phungphat, Pamanut Chantaraaumporn, Vasaka Visoottiviseth and Jason Haga. Lord of Secure: the Virtual Reality Game for Educating Network Security. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 37. Vasaka Visoottiviseth, Rossarin Sainont, Thanatorn Boonnak and Vorapas Thammakulkrajang. POMEGA: Security Game for Building Security Awareness. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 38. Narut Phongoen, Pattamaporn Kormpho, Panida Liawsomboon and Siripen Pongpaichet. Smart Complaint Management System. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 39. Jarernsri Mitranont, Wudhichart Sawangphol, Thanita Vithantirawat, Sinattaya Paengkaew and Prameyuda Suwannasing. K4ThaiHealth: A Prototype for Thai Routine Medical Research Knowledge Extraction & Sharing. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 40. Jarernsri Mitranont, Bawanpak Bousai, Nuttakarn Soonthornchart, Kamon Tuanghirunvimon and Teeranun Mitranont. iCare-ADHD: A Mobile Application Prototype For Early Child Attention Deficit

- Hyperactivity Disorder. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
41. Natthamon Pongchanchai, Vasaka Visoottiviseth, Kento Ou, Noriyoshi Yamai and Naoya Kitagawa. Countermeasure against Spoofed E-mails Using Display Name as a User Authenticator. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 42. Boonsit Yimwadsana, Pichamon Chanthapeth, Chanyanuch Lertthanyaphan and Antika Pornvechamnuay. An IoT Controlled System for Plant Growth. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 43. Sudsanguan Ngamsuriyaroj, Thammarith Likittheerameth, Amornthep Kahutson and Thunyaporn Pathummasut. Package Delivery System Based on Blockchain Infrastructure. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 44. Boonsit Yimwadsana, Patcharapon Boonsiri, Pasit Chairri and Kornsupadej Suvarnakas. CIRRUS : Distributed Cloud Storage. The 2018 17th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018). Jul 11-13, 2018.
 45. Pattanasak Mongkolwat, Mores Prachyabrued and Thanongchai Siriapisith. A Perspective on the Needs for Simulation and Gaming Technology in Outpatient Care. The 49th International Conference of the International Simulation & Gaming Association (ISAGA). Jul 9-13, 2018.
 46. Anuttri Robkob, Woraphan Kusakunniran, Srisupa Palakvangsa-Na-Ayudhya. Game-Based for Enhancing Autism Children's Communication Skill in Thailand. 12th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology (i-CREATe 2018), Shanghai, China. Jul 14-16, 2018.
 47. Piyanch Silapachote, Ananta Srisuphab, and Warot Banchongthanakit. Farrowing Monitoring Device. 5th International Conference on Advance Informatics : Concepts Theory and Applications (ICAICTA2018). Aug 14-17, 2018.
 48. Pattanasak Mongkolwat, Vladimir Kleper, Tipajin Thaipisutikul. Associating a Radiology Report with a Biopsy Recommendation to the Corresponding Pathology Reports. The 11th IEEE International Conference on Ubi-Media Computing. Aug 22-25, 2018.
 49. Tipajin Thaipisutikul, Yi-Cheng Chen, Pattanasak Mongkolwat, Suppawong Tuarob, and Timothy K. Shih. Time Series Forecasting Using Deep Learning: A Case Study of Stock Market Prediction. The 11th IEEE International Conference on Ubi-Media Computing (UBI-MEDIA 2018). Aug 22-25, 2018.
 50. Karin Sumongkayothin. M-ORAM Revisited: Security and Construction Updates. 14th International Conference on Information Security Practice and Experience (ISPEC 2018). Sep 25-27, 2018.
 51. Chomtip Pornpanomchai, Adhisaya Vajarobola, Kanhokthorn Leadkeattiwong, Phoptom Limpitgranon. Banana (*Musa acuminata* Triploid AAA, Cavendish) sweetness measurement by digital image processing technique. The International Conference on Recent Advancements in Computing, IoT and Computer Engineering Technology (CICET 2018). Taipei, Taiwan. Oct 29-31, 2018.

52. Chanat Sinpithakkul, Worapan Kusakunniran, Sunee Bovonsunthonchai, Peemongkon Wattananon. Game-based Enhancement for Rehabilitation based on Action Recognition using Kinect. IEEE Region 10 Conference (TENCON 2018). Jeju, SouthKorea. Oct 28-31, 2018.
53. Atid Puwatnuttasit, Worapan Kusakunniran. Gesture Recognition for Traffic Hand-Signals Training Simulator using Kinect. IEEE Region 10 Conference (TENCON 2018). Jeju, SouthKorea. Oct 28-31, 2018.
54. Boonsit Yimwadsana, Paramita Artiwet. On Optimizing DNA Sequence Design for DNA Logic AND Circuit. IEEE Region 10 Conference (TENCON 2018). Jeju, SouthKorea. Oct 28-31, 2018.
55. Piyanch Silapachote, Ananta Srisuphab, Variya Sirilertworakul and Pakawat Anekwirot. Spectral Analysis of Dynamic Wind Loads on Trees. IEEE Region 10 Conference (TENCON 2018). Jeju, SouthKorea. Oct 28-31, 2018.
56. Ananta Srisuphab, Piyanch Silapachote, Warittha Tantartorn, Pongsatorn Krakornkul, and Prompiriya Darote. Insect Detection on an Unmanned Ground Rover. IEEE Region 10 Conference (TENCON 2018). Jeju, SouthKorea. Oct 28-31, 2018.
57. Thanapon Noraset, Doug Downey, Lidong Bing. Estimating Marginal Probabilities of n-grams for Recurrent Neural Language Models. 2018 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing. Brussels, Belgium. Nov 2-4, 2018.
58. Wisam Haitham Abbood Al-Zubaidi, Hoa Khanh Dam, Morakot Choetkiertikul and Aditya Ghose. Multi-objective iteration planning in agile development. 25th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC 2018). Nara, Japan. Dec 4-7, 2018.
59. Anuwat Wiratsudakul, Udom Chuachan, Worapan Kusakunniran, Sarattha Kanchanapreechakorn, Thanando Imaromkul. BuffScan: Light to the new era of animal biometric identification in Thailand. International Congress on Tropical Veterinary Medicine. Argentina. Sep 23-28, 2018
60. Preecha Tangworakitthaworn, Lester Gilbert, Urairat Maneerattanasak. A Study of Students' Conception of Problem Situations: Using Conceptualization in Scenario-Based Learning. The 17th International Conference on Web-based Learning (ICWL 2018). Imperial Mae Ping Hotel, Chiang Mai, Thailand. Aug 22-24, 2018.
61. Prakritchai Phanphila, Vasaka Visoottiviseth, Ryousei Takano and Jason Haga. Digital Poster Management Application on a SAGE2-based Multiple Display System. The International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2018). Chiang Mai, Thailand. Nov 21-24, 2018.
62. Dawit Chusetthagarn, Vasaka Visoottiviseth, Jason Haga. A Prototype of Collaborative Augment Reality Environment for HoloLens. The International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2018). Chiang Mai, Thailand. Nov 21-24, 2018.
63. Noppaphol Siriphun, Shigeru Kashihara, Doudou Fall, Assadarat Khurat. Distinguishing Drone Types Based on Acoustic Wave by IoT Device. The International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2018). Chiang Mai, Thailand. Nov 21-24, 2018.
64. Supatsara Wattanakriengkrai, Rungroj Maipradit, Hideaki Hata, Morakot Choetkiertikul, Thanwadee Sunetnanta, and Kenichi Matsumoto. Identifying Design and Requirement Self-Admitted Technical

- Debt Using N-Gram Idf. the 9th IEEE International Workshop on Empirical Software Engineering in Practice (IWESEP 2018). Nara, Japan. Dec 4, 2018.
65. Thunwa Sattrupai, Worapan Kusakunniran. A Deep Trajectory based Gait Recognition for Human Re-identification. IEEE Region 10 Conference (TENCON 2018). Ramada Plaza Jeju Hotel, Jeju, SouthKorea. Oct 28-31, 2018. pp. 1729 – 1732.
 66. Lingxiang Yao, Worapan Kusakunniran, Qiang Wu, Jian Zhang, Zhenmin Tang. Robust CNN-based Gait Verification and Identification using Skeleton Gait Energy Image. Digital Image Computing: Techniques and Applications (DICTA). Australia. Dec 10-13, 2018.
 67. Thanongchai Siriapisith, Worapan Kusakunniran, Peter Haddawy. A General Approach to Segmentation in Grayscale Medical Images using Variable Neighborhood Search. Digital Image Computing: Techniques and Applications (DICTA). Australia. Dec 10-13, 2018.
 68. Rangwan Kasantikul, Worapan Kusakunniran. Improving Supervised Microaneurysm Segmentation using Autoencoder-Regularized Neural Network. Digital Image Computing: Techniques and Applications (DICTA). Australia. Dec 10-13, 2018.
 69. Worapan Kusakunniran, Thanatchon Chaiviroonjaroen. Automatic Cattle Identification based on Multi-Channel LBP on Muzzle Images. International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology. Indonesia. Nov 10-12, 2018.
 70. Sophon Mongkolluksamee, Vasaka Visoottiviseth, Kensuke Fukuda. Robust Peer to Peer Mobile Botnet Detection by Using Communication Patterns. The 14th Asian Internet Engineering Conference (AINTEC 2018). Thailand. Nov 12-14, 2018.

National Conference จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่

1. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์, ภูริวิวัฒน์ ปุณยวุฒิปรีดา, ร่มไทร ทิพยเสวต. การศึกษา 4.0 สำหรับระเบียบเชิงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเพื่อส่งเสริมไทยแลนด์ 4.0. MCU Congress II, การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2, “คุณภาพอุดมศึกษาไทยในยุค Thailand 4.0”, 30 เมษายน 2561, มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย, ออยุธยา
2. ดวงหทัย แพงจิกรี, กิตติยา พลอยวัฒนาวงศ์. เทคนิคการรายงานแผนปฏิบัติการแบบออนไลน์ด้วยสื่อ Infographic และ Google Drive. การประชุมวิชาการระดับชาติ คณะวิทยาการจัดการมหาวิทยาลัยศิลปากร ครั้งที่ 6 ประจำปี 2561, 21 มิถุนายน 2561, โรงแรมดุสิตธานีหัวหิน จังหวัดเพชรบุรี ประเทศไทย
3. ดวงหทัย แพงจิกรี, กิตติยา พลอยวัฒนาวงศ์. เทคนิคการประยุกต์ใช้ Model 4R ในกระบวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์. การประชุมวิชาการระดับชาติ "นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ 14, 1-2 ธันวาคม 2561, มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก ประเทศไทย

ในปีงบประมาณ 2561 คณะฯ ได้รับทุนอุดหนุนจากรัฐบาล มหาวิทยาลัย และแหล่งทุนภายนอก รวมทั้งสิ้น 14 โครงการ โดยคณะฯ ได้รับเงินทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 3.2-3 และตารางที่ 3.2-4

ตารางที่ 3.2-3: เงินทุนสนับสนุนโครงการวิจัยและรับจ้างวิจัยของคณะฯ จากแหล่งทุนต่างๆ ปีงบประมาณ 2556-2561

ประเภท	2556	2557	2558	2559	2560	2561
เงินทุนจากภายในมหาวิทยาลัย	-	940,000	-	60,000	443,800	625,300
เงินทุนเงินรายได้ส่วนงาน	50,000	86,000	106,922	-	-	-
เงินทุนจากหน่วยงานภาครัฐ	48,000	426,388		3,888,941.60	3,000,841.60	2,214,214.20
เงินทุนจากหน่วยงานภาคเอกชน	625,000	-	1,252,400	35,000	15,000	-
รวม (บาท)	723,000	1,452,388	1,359,322	3,983,941.60	3,459,641.60	2,839,514.20

ตารางที่ 3.2-4: โครงการวิจัยที่ได้รับทุน/รับจ้างวิจัย ปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน	จำนวนเงินทุนตลอดโครงการ (บาท)	จำนวนเงินที่รับปีงบประมาณ 2561 (บาท)
1	โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันระบบนำทางสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ	ผศ. ดร. บุญสิทธิ์ ยี่มวาศนา	ทุนจากกองทุนวิจัยและพัฒนาโครงการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.)	4,170,004	417,000.40
2	โครงการการแปลความหมายของบริบทเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ถูกแสดงโดยปริยายในสื่อสังคมขนาดใหญ่	ดร. ศุภวงศ์ ท้าวรอบ	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่เงินรายได้มหาวิทยาลัยมหิดล	100,000	10,000
3	โครงการการคาดการณ์ราคาอสังหาริมทรัพย์โดยใช้การประมาณค่าเชิงพื้นที่จากข้อมูลขนาดใหญ่	ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพฑูริ	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่เงินรายได้มหาวิทยาลัยมหิดล	180,000	28,800
4	โครงการการวิจัยเพื่อสำรวจเปรียบเทียบผลการเรียนรู้ด้วยตนเองจากการใช้ความคิดเชิงมนทัศน์และการเรียนรู้ในชั้นเรียน	ดร. ปรีชา ตั้งวรกิจถาวร	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่เงินรายได้มหาวิทยาลัยมหิดล	200,000	34,800

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน	จำนวนเงินทุนตลอดโครงการ (บาท)	จำนวนเงินที่ได้รับปีงบประมาณ 2561 (บาท)
5	โครงการกระบวนการความจริงเสมือนสำหรับการฝึกเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันด้านทันตกรรมความเครียดของผู้ปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน	ดร. โมเรศ ปรัชญพฤทธิ์	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ เงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	125,000	12,300
6	โครงการการตรวจสอบกฎของระบบการตรวจจับการบุกรุกด้วยการตรวจสอบภาววิทยา	ดร. อัครินทร์ คุร์รัตน์	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ เงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	210,000	197,400
7	โครงการการศึกษาวิวัฒนาการของอัลกอริธึมในวรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์	ดร. ศุภวงศ์ ท้าวรอบ	ทุนพัฒนาศักยภาพในการ ทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	600,000	220,000
8	โครงการการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อแบ่งส่วนองค์ประกอบภาพของภาพจอประสาทตาและการระบุภาวะเบาหวานขึ้นจอตาโดยอัตโนมัติ	ผศ. ดร. วรพันธ์ คุสกุลนิรันดร์	ทุนพัฒนาศักยภาพในการ ทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	600,000	220,000
9	โครงการการพัฒนาต้นแบบเครื่องมือสำหรับการวัดประโยชน์เชิงปริมาณจากการปรับปรุงกระบวนการซอฟต์แวร์โดยใช้มาตรฐาน ISO/IEC 29110	ผศ. ดร. ธันวดี สุนตน์นันท	ทุนวิจัยจาก กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	160,000	160,000
10	โครงการ แอปแทค : ระบบบริหารจัดการข้อมูลการติดต่อและการยื่นตัวตนผ่านนามบัตรอิเล็กทรอนิกส์	ดร. ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา	ทุนต่อยอดงานวิจัยเพื่อร่วมกับภาคเอกชน (PRE-SEED FUND) มหาวิทยาลัยมหิดล	570,000	342,000
11	โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงดิจิทัลของชุมชนคลองมหาสวัสดิ์	รศ.ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากประจำปี พ.ศ. 2561 จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา (สกอ.) โดยการประสานงานของเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง	100,000	50,000
12	โครงการอุปกรณ์วัดการเดินจากการเคลื่อนไหวของข้อเข่าและแรงกดที่ฝ่าเท้า	รศ.ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์	ทุนโครงการงบกลางปีงบประมาณ 2560	667,700	667,700
13	โครงการจัดเก็บข้อมูล ติดตามและวิเคราะห์การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารด้วยเทคโนโลยีไอโอทีและข้อมูลขนาดใหญ่	รศ.ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์	ทุนกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (สนพ.)	850,000	105,000
14	โครงการ AIM-DICOM SR Harmonization Project	ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์	ทุนของ The U.S. National Cancer Institute via Stanford University	374,513.8	374,513.8

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ม.มหิดล ได้รับ 4 รางวัล จากการเข้าร่วมนำเสนอผลงานรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560 ที่ผ่านมา และเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2561 หรือ Thailand Inventor’s Day 2018 ซึ่งจัดขึ้นโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรมหาวิทยาลัยเพื่อการวิจัย และหน่วยงานในระบบวิจัย ระหว่างวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งงานวันนักประดิษฐ์จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศที่มีผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” แต่ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ ซึ่งเป็นสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธยพระมหากษัตริย์พระองค์แรกของไทย และเป็นครั้งแรกของโลก

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดพิธีมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 โดยมีพลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธีมอบรางวัล และเป็นประธานในพิธีเปิดงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2561 มีนักวิจัยของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ได้รับรางวัลจำนวน 4 ผลงาน ดังนี้

- ผลงานเรื่อง “ระบบเมตนาเซียแผนที่ความรู้งานวิจัยจากงานประจำของชุมชนนักปฏิบัติทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการเรียนรู้ และตัดสินใจในการพัฒนาการบริการสุขภาพแก่สังคมไทย” (Mednacea) โดย รศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดีฯ ร่วมกับนักศึกษาของคณะฯ นายณัฐเจนกิติวรวงศ์ นางสาวสุภัสสรา วราศรัย และนายศุภกร องค์กรีตระกูล ได้รับรางวัลระดับดี ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
- ผลงานเรื่อง “การสร้างโมเดลสามมิติของกระดูกโดยใช้กล้องKinect” (3D Reconstruction of Human Bones by Using Kinect) โดย ผศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำคณะฯ ร่วมกับนักศึกษาของคณะฯ นายฐานันดร อิมอาร์มณกุล นางสาวสโรชา โชควิวัฒน์ และนางสาววิภาดา เตนต์ดี ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
- ผลงานเรื่อง “การพัฒนาแบบจำลองการฝึกการให้สัญญาณมือและการตัดสินใจในการให้สัญญาณไฟจราจร” (Decision-making Training in the Traffic Simulator by Using Hand Signal) โดย ผศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำคณะฯ ร่วมกับนักศึกษาของคณะฯ นายอชิษฐ์ ภู่วัตถ์สุทธิ์ ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ ในสาขาการศึกษา
- ผลงานเรื่อง “โปรเทียร์” (Prothier) โดย ดร. ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา อาจารย์ประจำคณะฯ ร่วมกับนักศึกษาของคณะฯ นายศิวกร พงษ์ชาญเดช นายเสกนิพัทธ์ เกรียงศักดิ์ชัย นายจิระพันธ์ แซ่ลิ้ม และนายอานนท์ ปุ้ยตระกูล ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์

3.3 พันธกิจถ่ายทอดองค์ความรู้

การบริการวิชาการ นับเป็นหนึ่งในพันธกิจและยุทธศาสตร์ของคณะฯ (พันธกิจที่ 3 ถ่ายทอดองค์ความรู้ และยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี และบริการวิชาการสู่สังคม) ในปีงบประมาณ 2561 คณะฯ ได้ดำเนินการด้านการบริการวิชาการ ดังต่อไปนี้

โครงการเผยแพร่ความรู้และนวัตกรรมของคณะ ICT สู่สังคม

- โครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม Smart with ICT
- โครงการอบรมเฉพาะทางด้านคอมพิวเตอร์
- โครงการอบรม IT Professional Training
- โครงการสัมมนาวิชาการ
- โครงการ ICT JUNIOR CAMP ครั้งที่ 10
- โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้าน ICT สำหรับนักเรียน ร.ร. กาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบ)
- โครงการพัฒนาบุคลากรคณะ ICT เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดอบรมโปรแกรมชุด Microsoft Office Specialist (MOS)
- โครงการสนับสนุนการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์นานาชาติ ระดับอุดมศึกษา ACM-ICPC 2017 กิจกรรมสนับสนุนการแข่งขัน (ACM-ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest 2017)
- โครงการเป็นศูนย์แข่งการแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ACM-ICPC รอบออนไลน์ ประจำปี 2561
- โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ The 2018 7th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018)
- การเผยแพร่พระไตรปิฎกฉบับคอมพิวเตอร์

โครงการให้คำปรึกษาและบริการวิชาการด้าน ICT

การรับเป็นวิทยากร กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และที่ปรึกษาทางวิชาการให้กับหน่วยงานภายนอก

การจัดประชุม อบรม และสัมมนาทางวิชาการ

ปีงบประมาณ 2561 คณะฯ มีการจัดประชุม อบรม และสัมมนา และมีผู้เข้าร่วม จำนวน 1,959 คน โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

▪ การจัดอบรมทางวิชาการระดับคณะ	29 ครั้ง	ผู้เข้าร่วมจำนวน	1,102 คน
▪ การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	3 ครั้ง	ผู้เข้าร่วมจำนวน	396 คน
▪ การแข่งขันระดับนานาชาติ	1 ครั้ง	ผู้เข้าร่วมจำนวน	304 คน
▪ การจัดการแข่งขัน	2 ครั้ง	ผู้เข้าร่วมจำนวน	157 คน

2. โดยมีรายละเอียดของการจัดกิจกรรมบริการวิชาการ ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

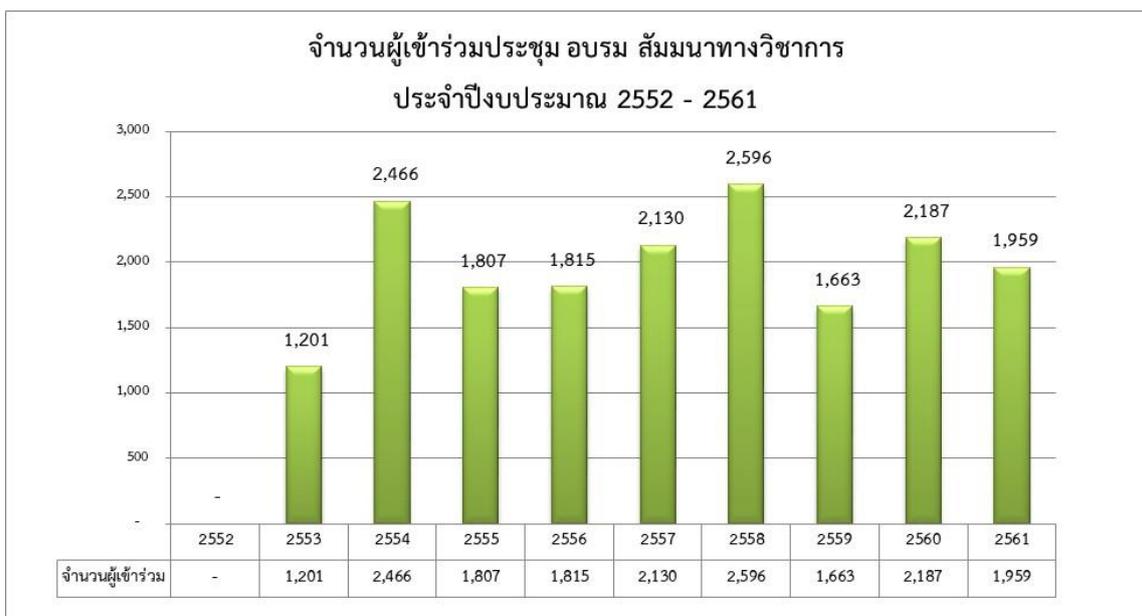
ตารางที่ 3.3-1 : รายการกิจกรรมบริการวิชาการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2561

ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวนผู้ร่วม
การจัดอบรมทางวิชาการ ระดับคณะ 29 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 1,102 คน			
1	งานอบรมหลักสูตรการออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กร ด้วย Piktochart และ PREZI รุ่น 15	5-6 ต.ค. 60	34
2	งานอบรมความรู้วิชาเฉพาะทางด้านคอมพิวเตอร์ “พลิกจินตนาการสู่ผลงานออกแบบอย่างสร้างสรรค์ด้วยโปรแกรม Photoshop CS6 (ICT Creative : Digital Media Design with Photoshop CS6)”	18-20 ต.ค. 60	18
3	งานอบรม Oracle Database Training Course	20-28 ม.ค. 61	49
4	งานอบรมหลักสูตรการออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กร ด้วย Piktochart และ PREZI รุ่น 16	18-19 ม.ค. 61	47
5	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง "From Digital Economy to Resilient Architecture	27 ม.ค. 61	63
6	งานอบรมหลักสูตรการออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กร ด้วย Piktochart และ PREZI รุ่น 17	15-16 ก.พ. 61	34
7	งานอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint 2013 ตามมาตรฐานสากล MOS (Microsoft Office Specialist) Certification	7-9 ก.พ. 61	20
8	งานทดสอบความรู้ด้านดิจิทัล IC3 Digital Literacy Certification สำหรับนักศึกษา	21 ก.พ. 61	83
9	งานเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม “SMART with ICT: การเริ่มต้นสร้างเว็บไซต์ด้วย Atavist”	6 มี.ค. 61	38
10	โครงการอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Word 2013 ตามมาตรฐานสากล MOS (Microsoft Office Specialist) Certification	7-9 มี.ค. 61	13
11	งานพิธีปิดการอบรมโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) สำหรับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม) ประจำปี 2560	13 มี.ค. 61	69
12	งานอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Excel 2013 ตามมาตรฐานสากล MOS (Microsoft Office Specialist) Certification	14-16 มี.ค. 61	40
13	งานอบรมหลักสูตรคอมพิวเตอร์ “Mobile Application เบื้องต้น”	21-23 มี.ค. 61	26
14	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง "Cryptography basics for understanding Bitcoin and Blockchain Technology"	3 เม.ย. 61	60
15	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง “My 40-Years Quest for Intelligence And More"	5 เม.ย. 61	40
16	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง “Common Vulnerability Scoring System (CVSSv3)”	24 เม.ย. 61	23

ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวนผู้ร่วม
17	งานอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “วาดเส้น & Paint สี อย่างสร้างสรรค์ด้วย Adobe Illustrator CS6 Workshop : Creative Vector Design with Illustrator CS6”	2 - 4 พ.ค. 61	24
18	งานสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่งสังคม “SMART with ICT : ”Digital Photography with a Smart Phone”	11 พ.ค. 61	26
19	งานอบรมหลักสูตรการออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กร ด้วย Piktochart และ PREZI รุ่นที่ 18	17-18 พ.ค.61	22
20	งานบริการวิชาการอบรมในรายวิชา ว30194 วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ให้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์	21 พ.ค.- 29 ก.ย.61	72
21	งานหลักสูตรอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Excel 2013 ตามมาตรฐานสากล MOS (Microsoft Office Specialist) Certification	23-25 พ.ค. 61	37
22	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง “Ansible: Automation for everyone”	30 พ.ค. 61	32
23	งานฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านพื้นฐานการอบรม จัดเก็บ ประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) และการนำเสนอด้วย Infographics สำหรับกรมจัดหางาน กระทรวงแรงงาน	5-8 มิ.ย. 61	30
24	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง "Digital fabrication of concrete materials: From computer model to real structure"	11 มิ.ย. 61	17
25	งานสัมมนาวิชาการ เรื่อง "Learning from Biosignals"	20 มิ.ย. 61	19
26	งานเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) สำหรับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบ มัชยิม) ประจำปี 2561	30 มิ.ย. – 30 ก.ย. 61	80
27	งานสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่งสังคม “Smart with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ social app Facebook, Line”	20 ก.ค. 61	23
28	งานบริการวิชาการอบรมในรายวิชา ET638 Current Topics in Smart Grid Technology (Cyber Security) สำหรับนักศึกษาปริญญาโท ภายใต้โครงการ SIIT-PEA-Digital Engineering	2 ส.ค. – 20 ก.ย. 61	30
29	งานอบรมหลักสูตรการออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กร ด้วย Piktochart และ PREZI รุ่นที่ 19	23-24 ส.ค. 61	33
รวมจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทุกประเภท ทั้งสิ้น			1,102

การจัดอบรมและการแข่งขันระดับนานาชาติ จำนวน 4 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 700 คน			
1	โครงการสนับสนุนการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์นานาชาติ ระดับอุดมศึกษา ACM-ICPC 2017 กิจกรรมสนับสนุนการแข่งขัน (ACM-ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest 2017)	21-23 ธ.ค. 61	304
2	งานประชุมวิชาการนานาชาติ The 2018 7 th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018)	11-13 ก.ค. 61	46
3	การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ The 9 th National Conference on Information Technology (NCIT 2017) และการประชุมวิชาการนานาชาติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ The 2 nd International Conference on Information Technology (InCIT2017)	1-3 พ.ย. 60	168
4	การประชุมวิชาการ The 2018 15 th Joint Conference in Computer Science and Software Engineering (JCSSE)	11-13 ก.ค. 61	182
รวมจำนวนผู้เข้าร่วม ทั้งสิ้น			700

การจัดการแข่งขัน จำนวน 2 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 157 คน			
1	งานพัฒนาทักษะการสร้างคุณค่าเพิ่มให้กับกระบวนการสร้าง Software เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค หรือเสนอคุณค่าใหม่ในเชิงธุรกิจ (กิจกรรม Hackathon)	24-25 มี.ค. 61	107
2	กิจกรรม Hack Your Tech	24-26 ส.ค. 61	50
รวมจำนวนผู้เข้าร่วม ทั้งสิ้น			157



รูปที่ 3.3 -1 : จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนาทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552-2561

ผู้เข้าร่วมโครงการ ICT Junior Camp ครั้งที่ 10 ประจำปี 2561 วันที่ 21 - 29 มีนาคม 2561 จำนวน 120 คน เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จาก 60 โรงเรียน

ตารางที่ 3.3-2 : รายชื่อโรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าร่วมโครงการ ICT Junior Camp # 10

	รายชื่อโรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าร่วมโครงการ	จำนวนนักเรียน (คน)
1	โรงเรียนเขมะสิริอนุสสรณ์	3
2	โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์	3
3	โรงเรียนเซนต์คาเบรียล	3
4	โรงเรียนเซนต์ดอมินิก	3
5	โรงเรียนเซนต์ปีเตอร์ ธนบุรี	1
6	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ	2
7	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา	2
8	โรงเรียนเทพศิรินทร์	3
9	โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี	1
10	โรงเรียนเทพศิรินทร์ร่มเกล้า	1
11	โรงเรียนเบญจมราชาลัย	3
12	โรงเรียนโพธิสารพิทยากร	1
13	โรงเรียนโยธินบูรณะ	4
14	โรงเรียนสุคนธ์วีรวิทย์	1
15	โรงเรียนไชยวิทยา	1
16	โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย	1
17	โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	2
18	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม	3

	รายชื่อโรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าร่วมโครงการ	จำนวนนักเรียน (คน)
19	โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี	2
20	โรงเรียนชลประทานวิทยา	1
21	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	1
22	โรงเรียนช่างตากู้อีสคอนแวนท์	1
23	โรงเรียนนครนราบุรี	1
24	โรงเรียนดาราสมุทรศรีราชา	1
25	โรงเรียนทวีธาภิเศก	1
26	โรงเรียนทิวไผ่งาม	3
27	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	1
28	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี	1
29	โรงเรียนนักบุญเปโตร	1
30	โรงเรียนบางปะกอกวิทยาคม	2
31	โรงเรียนบุญวัฒนา	1
32	โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย	1
33	โรงเรียนพระแม่สกลสงเคราะห์	1
34	โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย	1
35	โรงเรียนพระฤทัยคอนแวนต์	3
36	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	1
37	โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์	7
38	โรงเรียนมัธยมวัดนายโรง	2
39	โรงเรียนยอแซฟอุปถัมภ์	3
40	โรงเรียนราชินีบน	3
41	โรงเรียนวัดราชโอรส	1
42	โรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ	2
43	โรงเรียนศึกษานารี	3
44	โรงเรียนสตรีนนทบุรี	1
45	โรงเรียนสตรีวัดระฆัง	1
46	โรงเรียนสตรีวิทยา 2	3
47	โรงเรียนสมุทรสาครวิทยาลัย	1
48	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	3
49	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี	3
50	โรงเรียนสาธิตเกษตร วิทยาเขตกำแพงแสน	2
51	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน	3
52	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	3
53	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศิลปากร	3
54	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	3
55	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศศึกษา	1
56	โรงเรียนสารสิทธิ์พิทยาลัย	1

	รายชื่อโรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าร่วมโครงการ	จำนวนนักเรียน (คน)
57	โรงเรียนสุคนธ์วิทย์	1
58	โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี	1
59	โรงเรียนหอวัง	3
60	โรงเรียนอัสสัมชัญ	4
	รวมทั้งหมด	120

ผู้เข้าโครงการอบรม หลักสูตรเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู้สังคม “SMART with ICT: การเริ่มต้นสร้างเว็บไซต์ด้วย Atavist” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตและการใช้งานเว็บไซต์ในยุคปัจจุบัน ให้แก่ นักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดล และผู้ที่สนใจทั่วไป ในวันที่ 6 มีนาคม 2561 เวลา 09.00 – 16.00 น. มีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วม จำนวน 38 คน และเข้าร่วมโครงการอบรม หลักสูตรสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู้สังคม “SMART with ICT: Digital Photography with a Smart Phone” วันที่ 11 พฤษภาคม 2561 เวลา 09.00 – 16.00 น. ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการถ่ายภาพด้วยกล้องสมาร์ทโฟน มีผู้ให้ความสนใจ 26 คน และการจัดโครงการอบรม หลักสูตรสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู้สังคม “SMART with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ Social app Facebook, Line” วันที่ 20 กรกฎาคม 2561 เวลา 09.00 – 16.00 น. มีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วม จำนวน 23 คน

ทั้งนี้ การจัดอบรม SMART with ICT ทั้ง 3 ครั้ง ประกอบด้วยบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 19 หน่วยงาน และหน่วยงานภายนอก จำนวน 29 หน่วยงาน รวมทั้งสิ้น 87 คน รายละเอียดแสดง ดังนี้

ส่วนงานภายใน	ส่วนงานภายนอก
1. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	1. B&B Home Decorate co.ltd
2. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	2. Citibank N.A
3. คณะทันตแพทยศาสตร์	3. GMM MEDIA
4. คณะพยาบาลศาสตร์	4. Jusmart co.ltd
5. คณะวิศวกรรมศาสตร์	5. KK INTERBRAND CO.,LTD
6. คณะศิลปศาสตร์	6. LME
7. คณะสัตวแพทยศาสตร์	7. Power Bear co.ltd
8. คณะสาธารณสุขศาสตร์	8. UE International Co.,ltd.
9. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	9. Wan handmade
10. บัณฑิตวิทยาลัย	10. www.polyboon.com
11. วิทยาลัยนานาชาติ	11. ไร่กลิ่นเทศ
12. วิทยาลัยศาสนศึกษา	12. ไร่กรีนยง
13. สถาบันโภชนาการ	13. ธุรกิจส่วนตัว
14. สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้	14. นากรีนยง
15. สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน	15. บ.โอเค ฟู้ด จำกัด

ส่วนงานภายใน	ส่วนงานภายนอก
16. สถาบันวิจัยประชากรและสังคม	16. บจก. ไทยโนตารีฯ
17. สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย	17. บจก. โฮเคน (ประเทศไทย)
18. สำนักงานอธิการบดี	18. บมจ. Thai Gypsum Products
19. ทอสมุดและคลังความรู้	19. บริษัท เทลล์สยาม จำกัด
	20. บริษัท เอ ไอ เอ จำกัด
	21. บริษัท เอส.ที.เค.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
	22. บริษัท ไทย เนเซอร์ล สกินแคร์ แอนด์ สปา จำกัด
	23. บริษัท อนันตี66 จำกัด
	24. บริษัทไทยกรีนเทค
	25. บริษัทท่องเที่ยว
	26. บริษัทอมรินทร์ เทเลวิชั่น จำกัด
	27. มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
	28. ร้านอาหาร
	29. หจก. เอ็ม.ซี.ที. 2005 ดีเวลล็อปเม้นท์

การเผยแพร่พระไตรปิฎกฉบับคอมพิวเตอร์

คณะฯ ได้ดำเนินการเผยแพร่พระไตรปิฎกฉบับคอมพิวเตอร์มาอย่างต่อเนื่อง โดยมียอดจำหน่ายตั้งแต่ปีงบประมาณ 2551 ถึง 2561 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-2: จำนวนการเผยแพร่พระไตรปิฎกฉบับคอมพิวเตอร์ (CD) จำหน่าย ปีงบประมาณ 2551-2561

- จำนวนผู้ใช้ BUDSIR on Internet ณ ปีแรกที่ให้บริการ ในปี พ.ศ. 2543 จนถึงปีงบประมาณ 2561 จำนวนทั้งสิ้น 37,312 ครั้ง
- จำนวนครั้งที่มาใช้บริการ ปีงบประมาณ 2561 (ต.ค. 60 – ก.ย. 61) จำนวนทั้งสิ้น 48 ครั้ง

ในปีงบประมาณ 2561 อาจารย์ของคณะฯ ได้รับเชิญเป็นวิทยากร และร่วมกิจกรรมทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก ดังรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.3-3: รายการการรับเป็นวิทยากร/ผู้เข้าร่วม ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	วันที่	ชื่อกิจกรรม	หน่วยงาน	วิทยากร/ผู้นำเสนอ ผลงาน
1	22 - 24 พ.ย. 2560	การประชุมระดับชาติด้านเวชสารสนเทศ ครั้งที่ 6 และการประชุมวิชาการเวช สารสนเทศไทยครั้งที่ 26 ประจำปี 2560 หัวข้อเรื่อง "เวชสารสนเทศสู่สุขภาพ 4.0"	สมาคมเวชสารสนเทศ ไทย (TMI)	ผศ. ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์
2	10 ม.ค. - 23 ก.พ. 2561	การอบรม MU EdPEX Assessor Training รุ่นที่ 6	กองพัฒนาคุณภาพ ม. มหิดล	ดร. ศุจิภา ศรีนันทกุล
3	25 ม.ค. - 2 ก.พ. 2561	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "EdPEX Special Clinic 2018"	กองพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี ม. มหิดล	ดร. ศุจิภา ศรีนันทกุล
4	9 ก.พ. 2561	การเสวนาทางด้านงานวิจัย CHIC FORUM เรื่อง Applying medical informatics in Pediatrics	คณะแพทยศาสตร์ศิริราช พยาบาล ภาควิชากุมาร เวชศาสตร์	ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์
5	23 มี.ค. 2561	(วิทยากรบรรยาย) เรื่อง From nobody to somebody	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	ดร. ศรีสุภา पालกะวงศ์ ณ อยุธยา
6	28 มี.ค. 2561	(วิทยากร) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่องนวัตกรรมการจัดการความรู้สู่การ พัฒนางาน คณะศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2560	คณะศึกษาศาสตร์ ม.มหาสารคาม	ดร. ศุจิภา ศรีนันทกุล
7	21 - 23 มี.ค. 2561	การบรรยายในหัวข้อเรื่อง "Mobile Application เบื้องต้น"	โรงเรียนมหิดลวิทยา นุสรณ์	นายปราษฎ์ ชัยศิริ
8	30 มี.ค. - 11 พ.ค. 2561	วิทยากรประจำกลุ่มในโครงการ "Learn Do Dee"	กองพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี ม. มหิดล	ดร. ศุจิภา ศรีนันทกุล
9	19 - 25 เม.ย. 2561	คณะกรรมการวิทยากรผู้วิทยากร คอมพิวเตอร์ โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ ภาคฤดูร้อน ว่าหรับนักเรียนทุน พสวท.	สถาบันส่งเสริมการสอน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (สสวท.)	ดร. อภิรักษ์ ทุ่งหล่อ

ลำดับ	วันที่	ชื่อกิจกรรม	หน่วยงาน	วิทยากร/ผู้นำเสนอ ผลงาน
10	25 เม.ย. 2561	งานเสวนาเทคโนโลยีอนาคต การรักษาความปลอดภัยและพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์	ม. สวนดุสิต	ดร. กรินทร์ สุ่มังคะโยธิน
11	16 พ.ค. - 26 ก.ย. 2561	การเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ม.4 โครงสร้างการเรียนภาษาอังกฤษ (English Program) ประจำปีการศึกษา 1/2561	โรงเรียนมัธยมวัดนายโรง	ผศ. ดร. ชมทิพ พรพนมชัย
12	12 มิ.ย. 2561	การบรรยาย เรื่อง ความตระหนักรู้ด้านภัยคุกคามทางไซเบอร์ในยุคปัจจุบัน (ICT Security Awareness)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ดร. อัจฉารัตน์ คุรัตน์
13	17 - 24 ก.ค. 2561	การอบรมหลักสูตร "แพทย์รุ่นใหม่ใส่ใจเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาโรงพยาบาล ประจำปี 2561"	สมาคมเวชสารสนเทศ ไทย (TMI)	ผศ. ดร. บุญสิทธิ์ ยิ้มवासนา
14	1 ส.ค. 2561	การบรรยายในหัวข้อ "Entrepreneur ideation"	คณะวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี ม. ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	ดร. ศรีสุภา पालกะวงศ์ ณ อยุธยา
15	2 ส.ค. - 20 ก.ย. 2561	วิทยากรในรายวิชา ET638 Current Topics in Smart Grid Technology (Cyber Security) สำหรับนักศึกษาปริญญาโท ภายใต้โครงการ SIIT-PEA-Digital Engineering	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร ม. ธรรมศาสตร์	ดร. กรินทร์ สุ่มังคะโยธิน
16	12 ก.ย. 2561	การบรรยายประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งที่ 2 "การพัฒนางานวิจัยด้านพลังงานและดิจิทัล" ร่วมกับ Malaysia Research University Network (MRUN)	ม. ขอนแก่น	ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์
17	10 ก.ย. 2561	การบรรยายพิเศษในหัวข้อ เรื่อง "Trends in Data Mining and its Applications"	ภาควิชาคณิตศาสตร์และ วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ดร. อภิรักษ์ ทุ่งหล่อ

3.4 พันธกิจด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะฯ มีกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หลายโครงการ เนื่องจาก ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรมของชาติและการบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม ที่จะต้องปลูกฝังให้กับนักศึกษาและบุคลากรของคณะฯ ในช่วงปีงบประมาณ 2561 ระหว่างเดือนตุลาคม 2560 – เดือนกันยายน 2561 ดังสรุปในตารางที่ 1

ตารางที่ 1: โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม บำเพ็ญประโยชน์ และกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนด้านกีฬา ประจำปีงบประมาณ 2561

ประเภท	โครงการ	วันดำเนินการ
ด้านศาสนา	1) งานถวายเทียนพรรษา และผ้าอาบน้ำฝน	18 กรกฎาคม 2561
	2) งานส่งเสริมบุคลากรเพื่อทำนุบำรุงและธำรงพระพุทธศาสนา (ไหว้พระ 9 วัด)	18 มีนาคม 2561
	3) งานทำบุญทอดกฐินสามัคคี เพื่อนำปัจจัยสมทบทุนสร้างทางเดินขึ้นสักการะพระพุทธรูป ณ วัดถ้ำมุนีนาค จ.กาญจนบุรี	8 ตุลาคม 2560
	4) โครงการร่วมเป็นเจ้าของภาพและประธานในพิธีทำบุญเดือนเกิด ประจำปี 2561	30 เมษายน 2561
ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	1) งานวันคล้ายวันสถาปนาคณะ ICT	18 พฤษภาคม 2561
	2) งานฟั่งธรรม และรดน้ำคำหัวเมืองในประเพณีสงกรานต์	4 เมษายน 2561
	3) งานพิธีถวายพระพรชัยมงคลถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9	7 สิงหาคม 2561
	4) งานพิธีถวายพระพรชัยมงคลถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร	24 กรกฎาคม 2561
	5) งานสัปดาห์ส่งเสริม และทำนุบำรุงวัฒนธรรมในองค์กร เนื่องในวาระดิถีขึ้นปีใหม่	28 ธันวาคม 2560
	6) โครงการจัดประชุมประดิษฐานพระบรมฉายาลักษณ์ รัชกาลที่ 10	21 มิถุนายน 2561
ด้านการบำเพ็ญประโยชน์	1) โครงการบริจาคโลหิตเพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	19 มกราคม 2561
	2) โครงการบริจาคโลหิตเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล ในกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมพรรษา 86 พรรษา 12 สิงหาคม มหาราชินี	31 สิงหาคม 2561
	3) กิจกรรม CSR ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาตีกองทัพบก (บางปู) เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาราชินี จ.สมุทรปราการ ภายใต้โครงการ ICT JUNIOR CAMP ครั้งที่ 10 ประจำปี 2561	26 มีนาคม 2561
	4) กิจกรรมร่วมสนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ	17 มกราคม 2561
	5) งานร่วมวางพวงมาลา และทำดีเนื่องในวันมหิดล (Mahidol Day of Service)	24 กันยายน 2561

ผลลัพธ์ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

งานสื่อสารองค์กร ได้มีการดำเนินการในพันธกิจด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการดำเนินการทั้งในรูปแบบกิจกรรมปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม การบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม การสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทยและการปลูกจิตสำนึกให้เห็นคุณค่าของความเป็นไทยและเอกลักษณ์ไทยซึ่งมีกิจกรรมที่ได้ดำเนินการดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2: ผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ 2561

โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
1. งานถวายเทียนพรรษา และผ้าอาบน้ำฝน	<ul style="list-style-type: none"> • ความสำเร็จของการดำเนินโครงการ • ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมระดับมาก ในภาพรวม • กิจกรรมนี้ช่วยปลูกฝังและเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมที่ดี • กิจกรรมนี้ช่วยสืบสานวัฒนธรรมประเพณี อันดีงามของไทย 	<ul style="list-style-type: none"> • เสร็จตามกำหนด • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> • เสร็จตามกำหนด • 4.63 คะแนน • 4.72 คะแนน • 4.72 คะแนน
2. งานส่งเสริมบุคลากรเพื่อทำนุบำรุงและธำรงพระพุทธศาสนา (ไหว้พระ 9 วัด)	<ul style="list-style-type: none"> • ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมที่ได้ไปไหว้พระ 9 วัด • ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมระดับมาก ในภาพรวม • กิจกรรมนี้ให้เกิดความเลื่อมใสศรัทธา และการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา • กิจกรรมนี้ช่วยสืบสานวัฒนธรรมไทย ด้านการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา และเป็นการสร้างอาณิสย์ให้แก่บุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> • 4.77 คะแนน • 4.67 คะแนน • 4.67 คะแนน • 4.67 คะแนน
3. งานทำบุญทอดกฐินสามัคคี เพื่อนำปัจจัยสมทบทุนสร้างทางเดินขึ้นสักการะพระพุทธรูป ณ วัดถ้ำมุนีนาถ จ.กาญจนบุรี	<ul style="list-style-type: none"> • ความสำเร็จของการดำเนินโครงการ • จำนวนสื่อที่ใช้ในการขอรับบริจาค 	<ul style="list-style-type: none"> • เสร็จตามกำหนด • อย่างน้อย 3 ช่องทาง 	<ul style="list-style-type: none"> • เสร็จตามกำหนด • 11 ช่องทาง
4. โครงการร่วมเป็นเจ้าภาพและประธานในพิธีทำบุญเดือนเกิด ประจำปี 2561	<ul style="list-style-type: none"> • ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมทำบุญในเดือนเกิด ในภาพรวม 	<ul style="list-style-type: none"> • ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> • 4.54 คะแนน

โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
5. งานวันคล้ายวันสถาปนาคณะ ICT	<ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ • ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมระดับมาก ในภาพรวม • ผู้ร่วมงานทราบและระลึกถึงความสำคัญของวันสถาปนาคณะ • เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงาม 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่น้อยกว่า 40 คน • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> • 132 คน • 4.41 คะแนน • 4.52 คะแนน • 4.47 คะแนน
6. งานพิธีกรรม และรดน้ำดำหัวเนื่องในประเพณีสงกรานต์	<ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ • ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมระดับมาก ในภาพรวม • ผู้เข้าร่วมได้ตระหนักถึงความสำคัญของประเพณีสงกรานต์ • กิจกรรมนี้ช่วยสืบสานวัฒนธรรม ประเพณี อันดีงามของไทย 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่น้อยกว่า 100 คน • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> • 131 คน • 4.45 คะแนน • 4.50 คะแนน • 4.54 คะแนน
7. งานพิธีถวายพระพรชัยมงคลถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9	<ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการแสดงความจงรักภักดีร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่น้อยกว่า 70 คน 	<ul style="list-style-type: none"> • 96 คน
8. งานพิธีถวายพระพรชัยมงคลถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร	<ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการแสดงความจงรักภักดีร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่น้อยกว่า 70 คน 	<ul style="list-style-type: none"> • 97 คน
9. งานสัปดาห์ส่งเสริม และทำนุบำรุงวัฒนธรรมในองค์กร เนื่องในวาระดิถีขึ้นปีใหม่	<ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ • ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมระดับมาก ในภาพรวม • ผู้เข้าร่วมได้สังสรรค์ มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม และเกิดความพึงพอใจกับการร่วมกิจกรรมที่คณะฯ ได้จัดให้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่น้อยกว่า 60 คน • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> • 126 คน • 4.62 คะแนน • 4.65 คะแนน
10. โครงการจัดประชุมประดิษฐานพระบรมฉายาลักษณ์ รัชกาลที่ 10	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะเวลาในการปรับภูมิทัศน์พื้นที่ และจัดชุมนุมฯ • จัดหาและติดตั้งชุมนุมฯ ครบถ้วนสมบูรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตามกำหนดเวลา (7 วัน, ก่อน 21 มิ.ย.) • ร้อยละ 100 	<ul style="list-style-type: none"> • ตามกำหนดเวลา • ร้อยละ 100

ผลงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2553 เป็นต้นมา งานสื่อสารองค์กร ได้มีการดำเนินการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก มาอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง โดยมีการดำเนินการในรูปแบบของการสนับสนุนชุมชนในด้านการสร้างความเข้มแข็งด้าน ICT การจัดทำโครงการ/กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมในวงกว้างซึ่งคณะฯ สามารถดำเนินงานได้สำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และมีการดำเนินการที่มีการเพิ่มจำนวนโครงการมากขึ้นเป็นลำดับ โดยในปีงบประมาณ 2561 ได้มีการดำเนินงานตามโครงการดังรายการในตารางที่ 3 และสามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จ ทุกโครงการ ดังรายละเอียด

ตารางที่ 3 : ผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคมปีงบประมาณ 2561

โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
1. โครงการบริจาคโลหิตเพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมระดับมาก ในภาพรวม ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำบุญบริจาคโลหิต ร้อยละของผู้ที่เข้าร่วมโครงการเห็นความสำคัญของศิลปวัฒนธรรมไทย 	<ul style="list-style-type: none"> จำนวน 200 คน ≥ 4.00 คะแนน ร้อยละ 95 ร้อยละ 95 	<ul style="list-style-type: none"> 221 คน 4.68 คะแนน ร้อยละ 100 ร้อยละ 100
2. โครงการบริจาคโลหิตเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล ในกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมพรรษา 86 พรรษา 12 สิงหาคม มหาราชินี	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมระดับมาก ในภาพรวม ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำบุญบริจาคโลหิต ร้อยละของผู้ที่เข้าร่วมโครงการเห็นความสำคัญของศิลปวัฒนธรรมไทย 	<ul style="list-style-type: none"> จำนวน 200 คน ≥ 4.00 คะแนน ร้อยละ 95 ร้อยละ 95 	<ul style="list-style-type: none"> 163 คน 4.60 คะแนน ร้อยละ 100 ร้อยละ 100
3. กิจกรรม CSR ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาตีกองทัพบก (บางปู) เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาราชินี จ.สมุทรปราการ ภายใต้โครงการ ICT JUNIOR CAMP ครั้งที่ 10 ประจำปี 2561	<ul style="list-style-type: none"> ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมระดับมาก ในภาพรวม ผู้เข้าร่วมโครงการตระหนักถึงการรับผิดชอบต่อสังคม ผู้เข้าร่วมโครงการตระหนักถึงการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ผู้เข้าร่วมโครงการตระหนักถึงการปลูกฝังให้มีจิตสำนึกด้านการให้และการทำประโยชน์สู่สังคม 	<ul style="list-style-type: none"> ≥4.00 คะแนน ≥4.00 คะแนน ≥4.00 คะแนน ≥4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> 4.49 คะแนน 4.57 คะแนน 4.65 คะแนน 4.61 คะแนน

โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
4. กิจกรรมร่วมสนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> • มีความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมความรู้ของเด็กและเยาวชนในชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 หน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 หน่วยงาน
5. งานร่วมวางพวงมาลา และทำดีเนื่องในวันมหิดล (Mahidol Day of Service)	<ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งบุคลากรและนักศึกษาได้แสดงความเคารพและสักการะพระราชาบิดา 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่น้อยกว่า 30 คน 	<ul style="list-style-type: none"> • 63 คน

3.5 พันธกิจบริหารจัดการ

ผลงานด้านนโยบายและพัฒนาคุณภาพ

ในปีงบประมาณ 2561 มีผลการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

ด้านนโยบายและแผน

งานนโยบายและแผนได้มีการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2561 โดยสรุป ดังนี้

■	ทบทวนและประสานงานการจัดทำแผนกลยุทธ์คณะ ICT ปีงบประมาณ 2559-2562 (กันยายน 2560)
■	ชี้แจงแนวทาง ประสานงานการจัดทำแผนปฏิบัติการ ระดับฝ่ายงาน ประจำปีงบประมาณ 2561 (กันยายน – ตุลาคม 2560) และ ประจำปีงบประมาณ 2562 (กรกฎาคม – ตุลาคม 2561)
■	ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการและแผนกลยุทธ์ ประจำปีงบประมาณ 2561 (ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561)
■	ทบทวนแผนปฏิบัติการกลางปี ประจำปีงบประมาณ 2559 (มีนาคม – พฤษภาคม 2561)
■	ประสานงาน จัดทำ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานโครงการสำคัญระดับส่วนงาน ตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2561 (ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561)
■	ประสานงาน จัดทำ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2561 (ตุลาคม 2560 - กันยายน 2561) และ ประจำปีงบประมาณ 2562 (พฤษภาคม - กันยายน 2561)

ผลการดำเนินงานโครงการสำคัญระดับส่วนงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2561

☐ โครงการหลักของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2561 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 สู่อุตสาหกรรม
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. โครงการพัฒนาระบบสื่อสารองค์กรแบบเชื่อมต่อเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและความผูกพันกับ
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
26. โครงการบริหารจัดการอุปกรณ์บริภัณฑ์ สนับสนุนพันธกิจ
27. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การบริหาร และการปฏิบัติงาน เพื่อการพัฒนางานและ
กระบวนการทำงาน

ผลการดำเนินงานตามโครงการหลักของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2555 – 2561 แสดงในตารางที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 : ผลการดำเนินงานของโครงการหลักของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2555 – 2561

โครงการ / ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)						
			2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : Excellence in research with global and social impact									
1. โครงการพัฒนางานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร [ย.มม. 1, ย. ICT 4]	1. จำนวนเงินทุนสนับสนุนการวิจัยในปีงบประมาณต่อจำนวนบุคลากรสายวิชาการ [1.1_61]	บาท/คน	N/A	N/A	72,619.40 (60,000)	45,310.73 (1,359,322 /30) (60,000)	124,498.18 (33,000)	104,363.80 (130,000)	45,897.15 (80,000)
	2. จำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับต่อจำนวนบุคลากรสายวิชาการในแต่ละปีปฏิทิน [1.2]	ชิ้น/คน	N/A	N/A	2.25 (1.86)	1.23 (37/30) (1.86)	1.28 ชิ้น/คน (1.2)	1.71 ชิ้น/คน (1.2)	1.76 ชิ้น/คน (1.2)
	3. จำนวนสัญญาโครงการวิจัย/ผลงานวิจัยที่มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ต่อภาครัฐ [1.4_1] หรือ ต่อภาคเอกชน [1.4_2] หรือ จำนวนสัญญาโครงการวิจัย/ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการที่ทำให้มีผลิตภัณฑ์รายได้ [1.4_3]	ฉบับ/ปี	N/A	N/A	1 (2)	3 (2)	2 (2)	2 (2)	4 (3)
2. โครงการหนึ่งหน่วยงานหนึ่งนวัตกรรม (1 U 1 I DD) [ย.มม. 1, ย. ICT 4]	1. จำนวนนวัตกรรมหรือผลงานวิจัย R2R ที่ได้รับรางวัลระดับคณะขึ้นไป	เรื่อง	1 (3)	10 (3)	21 (3)	3 (3)	3 (3)	3 (3)	3 (3)
ยุทธศาสตร์ที่ 2: Excellence in outcome-based education for globally – competent graduates									
3. โครงการพัฒนาหลักสูตรนานาชาติที่โดดเด่นและแตกต่างตามมาตรฐานสากล [ย.มม. 2, ย. ICT 1]	1. การประเมินความพึงพอใจในภาพรวมของผู้ใช้บัณฑิต ระดับป.ตรี โท เอก (4 จากคะแนนเต็ม 5) [2.2.1] [2.6.1-2.6.3]	คะแนน (เต็ม 5)	4.14 (-)	4.01 (≥ 4)	ป.ตรี 4.00 ป.โท 4.15 ป.เอก 4.40 (≥4)	4.38 ป.ตรี 4.18 (80/61.90) ป.โท 4.58 (80/83.33) ป.เอก N/A (≥4)	ป.ตรี 4.07 ป.โท 4.26 ป.เอก ไม่มี บัณฑิตจบปี กศ. 57 (≥4)	ป.ตรี 4.06 ป.โท 3.61 ป.เอก ไม่มี บัณฑิตจบปี กศ. 58 (≥4)	ป.ตรี 4.24 ป.โท 4.21 ป.เอก 4.33 (4)

โครงการ / ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)						
			2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (ภายหลังการทำงาน 1 ปี) ระดับ ป.ตรี โท เอก [2.6.1-2.6.3_60]	คะแนน (เต็ม 5)	4.14 (-)	4.01 (≥ 4)	ป.ตรี 4.00 ป.โท 4.15 ป.เอก 4.40 (≥4)	4.38 ป.ตรี 4.18 (80/61.90) ป.โท 4.58 (80/83.33) ป.เอก N/A (≥4)	ป.ตรี 4.07 ป.โท 4.26 ป.เอก ไม่มี บัณฑิตจบปี กศ. 57 (≥4)	ป.ตรี 4.06 ป.โท 3.61 ป.เอก ไม่มี บัณฑิตจบปี กศ. 58 (≥4)	ป.ตรี 4.24 ป.โท 4.21 ป.เอก 4.33 (≥4)
4. โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาใหม่ (ICT Preparatory Program) [ย.มม. 2, ย. ICT 2]	1. ร้อยละของนักศึกษาในกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	N/A	79.06 (≥80)	98.00 (≥80)	95.95 (≥80)	101.78 (≥80)	99.40 (≥80)	97.66 (≥80)
	2. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาใหม่มีผลการเรียนรู้ดีขึ้น	ร้อยละ	N/A	79.06 (≥80)	98.00 (≥80)	91.92 (≥80)	86.00 (≥80)	80.00 (≥80)	89.72 (≥80)
5. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ [ย.มม. 2, ย. ICT 2]	1. จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขันทางวิชาการ	คน	10 รางวัล (≥5)	8 รางวัล (≥5)	45 คน (≥25)	40 คน (≥25)	59 คน (≥30)	32 คน (นับซ้ำ) (≥30)	84 คน (นับซ้ำ) (≥30)
	2. ร้อยละของผลงานนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (ตามเกณฑ์คุณภาพ สกอ.) ระดับ ป.โท (35%) ป.เอก (100%) [2.4]	%	N/A	N/A	N/A	ป.โท 30/34.29 ป.เอก 100/-	ป.โท 30/15.56 (มม.46.67) ป.เอก 100/NA	ป.โท 30/46.67 ป.เอก 100/ไม่มีบัณฑิตจบปี กศ. 58	ป.โท 35/50 ป.เอก 100/100
6. โครงการพัฒนานักศึกษาสู่บัณฑิตตามอัตลักษณ์ ค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กร [ย.มม. 2, ย. ICT 2]	1. การประเมินคุณภาพบัณฑิตตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย ระดับ ป.ตรี โท เอก [2.2.2]	คะแนน (เต็ม 5)	N/A	N/A	N/A	ป.ตรี 4.11 ป.โท 4.56 ป.เอก - (4)	ป.ตรี 4.00 (มม. 3.95) ป.โท 4.18 (มม.3.91) ป.เอก - (มม.4.36) (4)	ป.ตรี 4.00 (มม. 4.10) ป.โท 4.18 (มม. 4.30) ป.เอก 4.17 (มม. 4.82) (4)	ป.ตรี 4.20 ป.โท 4.33 ป.เอก 4.82 (≥4)

โครงการ / ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)						
			2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
	ผลการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELO) ของหลักสูตร / ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ [2.2.1-2.2.3_60]	คะแนน (เต็ม 5)	N/A	N/A	N/A	ป.ตรี 4.11 ป.โท 4.56 ป.เอก - (4)	ป.ตรี 4.00 (มม. 3.95) ป.โท 4.18 (มม.3.91) ป.เอก - (มม.4.36) (4)	ป.ตรี 4.00 (มม. 4.10) ป.โท 4.18 (มม. 4.30) ป.เอก 4.17 (มม. 4.82) (4)	-
7. โครงการ ICT ร่วมสร้างเสริมกำลังชีวิตปลูกจิตสติปัญญา [ย.มม. 2, ย. ICT 2]	1. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ ICT ร่วมสร้างเสริมกำลังชีวิตปลูกจิตสติปัญญา	ร้อยละ	N/A	106.56 (≥80)	0 (≥80)	80.15 (≥80)	96 (≥80)	99.40 (≥80)	88 (≥80)
8. โครงการส่งเสริมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ [ย.มม. 2, ย. ICT 2]	1. ระดับคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ยของสถานประกอบการที่รับนักศึกษาเข้าฝึกงานต่อคุณภาพของนักศึกษา	คะแนน (เต็ม 5)	N/A	4.72 (4)	4.04 (4)	4.58 (4)	4.01 (4)	4.50 (4)	4.44 (4)
	2. ร้อยละของนักศึกษาฝึกงานที่ประเมินตนเองว่าได้รับความรู้/ประสบการณ์ในวิชาชีพเพิ่มขึ้นระดับ 4 หรือ 5 จากคะแนนเต็ม 5 (≥ 80%)	คะแนน (เต็ม 5) หรือ ร้อยละ	N/A	N/A	N/A	N/A	4/4.33 คะแนน หรือ ≥80/89.74 ร้อยละ	4/4.17 คะแนน หรือ ≥80/83.40 ร้อยละ	4/- คะแนน หรือ ≥80/89.66 ร้อยละ
9. โครงการแลกเปลี่ยนด้านการศึกษา ภาษา และ วัฒนธรรมสู่ความเป็นสากล [ย.มม. 2, ย. ICT 3]	1. จำนวนนักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งไปศึกษา หรือทำวิจัยที่สถาบันการศึกษาต่างประเทศ หรือ กิจกรรมทางการศึกษาอื่นๆ (For credit/Not- for credit Outbound student) [2.11.5]	คน	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	50/63 คน (For credit ตรี 2 โท 0 เอก 0 Not- for credit ตรี 57 โท 2 เอก 2)
	1. จำนวนนักศึกษาของคณะฯ ไป ศึกษา วิจัย ใน ตปท. ภายใต้กิจกรรมแลกเปลี่ยน นศ. หรือกิจกรรมอื่นๆที่เป็นไปตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย [2.7_60]	คน	N/A	40 (40)	ป.ตรี 27 ≥4 weeks (50)	ป.ตรี 31 ≥4 weeks (50)	รวม 28 (ป.ตรี = 25 ป.โท = 1 ป.เอก = 2) (31)	รวม 73 (ป.ตรี = 71 ป.โท = 0 ป.เอก = 2) (32)	

โครงการ / ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)						
			2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
10. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และ บำเพ็ญประโยชน์สำหรับนักศึกษา [ย.มม. 2, ย. ICT 2]	1. ร้อยละของนักศึกษาในกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คุณธรรมฯ	ร้อยละ	92.00 (≥80)	79.11 (≥80)	87.09 (≥80)	89.51 (≥80)	91.23 (≥80)	88.22 (≥80)	89.62 (≥80)
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : Excellence in professional services and social engagement									
11. โครงการให้บริการวิชาการด้าน ICT [ย.มม. 3, ย. ICT 4]	1. ผลตอบแทนจากการให้บริการวิชาการ (รายได้ – รายจ่าย) [3.2]	บาท	N/A	N/A	N/A	-2,386.17 บาท	952,237.94 (1 ล้านบาท)	1,152,090.32 (6 แสนบาท)	2,069,045.24 (7 แสนบาท)
12. โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งด้าน ICT สู่อุตสาหกรรม [ย.มม. 3, ย. ICT 4]	1. จำนวนสัญญาที่เกิดขึ้นใหม่ของโครงการ/กิจกรรมวิชาการหรือวิชาชีพที่มีการบูรณาการแบบองค์รวมระหว่างหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/ประชาสังคม (ต้องมีข้อตกลงชัดเจน หรือสัญญาจ้างไม่นับ MOU) [3.3]	ฉบับ	N/A	N/A	N/A	3	3 (3)	3 (4)	3 (4)
	2. จำนวนโครงการที่ขึ้นทะเบียนเป็น University Engagement กับมหาวิทยาลัย [3.6]	โครงการ	4	4	6 (1)	4 (3)	4 (4)	3 (5)	5 (3)
13. โครงการพัฒนาความเชี่ยวชาญในมาตรฐานด้าน ICT [ย.มม. 3, ย. ICT 4]	1. จำนวนใบรับรองที่คณะฯได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการบริการระดับชาติหรือนานาชาติ (ไม่น้อยกว่า 2 ใบรับรอง) หรือ ร้อยละของหน่วยบริการที่ได้รับใบรับรองมาตรฐานในระดับสากล [3.1] (50%)	ใบรับรอง หรือ %	N/A	2/2 ใบรับรอง	1/2 ใบรับรอง	2/2 ใบรับรอง	≥2/2 ใบรับรอง หรือ 50/50%	≥2/2 ใบรับรอง หรือ 50/50%	≥2/2 ใบรับรอง หรือ 50/50%
ยุทธศาสตร์ที่ 4: Excellence in management for sustainable organization									
14. โครงการพัฒนาอาจารย์ของคณะ ICT [ย.มม. 4, ย. ICT 5]	1. สัดส่วนร้อยละ อ : ผศ : รศ : ศ [1.14]	ร้อยละ	N/A	N/A	18:6:2:1 คน (18:6:2:1)	21:6:3:0 คน (21:6:2:1)	68.75: 18.75: 9.38:3.13/ 65.63: 21.88: 9.38:3.13	65.71: 22.86: 8.57:2.86/ 65.63: 21.88: 9.38:3.13	54.76: 30.95: 11.90:2.38 /54.05 : 27.03 : 13.51 :

โครงการ / ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)						
			2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
							(22:6:3:1/ 21:7:3:1 คน)	(23:8:3:1/ 21:7:3:1 คน)	5.41 (23:13:5:1/ 20:10:5:2 คน)
	2. ร้อยละของอาจารย์ใหม่ได้รับการปฐมนิเทศ หรือ คำแนะนำด้านการเรียนการสอน	%	N/A	N/A	N/A	N/A	33.33 (100)	100 (100)	0 (100)
	3. ร้อยละของอาจารย์ประจำของคณะฯได้รับการ พัฒนาทางวิชาการ (ตามที่ระบุใน มคอ.2) อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง	%	N/A	N/A	N/A	N/A	อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง 90 (100%)	อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง 100 (100%)	อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง 83.78 (100%)
15. โครงการพัฒนาบุคลากร ตามเส้นทางอาชีพ [ย.มม. 4, ย. ICT 5]	1. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับตำแหน่งที่ สูงขึ้น	ร้อยละ	N/A	0 (≥5%) ร้อยละ (0/43 คน)	0 (≥2.5%)	0 (≥1%) (0/84 คน)	0.74 (≥1%) (1/74 คน)	0 (≥1%) (0/84 คน)	0 (≥1%)
	2. ร้อยละของบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนได้รับ การพัฒนาวิชาการ (ตามที่ระบุใน มคอ.2)	%	N/A	N/A	N/A	N/A	33.33 (≥50)	67.19 (≥50)	30.36 (≥50)
	3. ร้อยละของบุคลากรของคณะฯที่ได้รับการพัฒนา ทักษะภาษาอังกฤษ / ภาษา ของประเทศ ASEAN หรือ ทักษะที่ควรพัฒนาตามบทบาทหน้าที่/ตำแหน่งงาน	%	N/A	N/A	N/A	N/A	77.40 (80)	74.19 (80)	46.15 (80)
16. โครงการส่งเสริม คุณธรรม บำเพ็ญประโยชน์ สร้างเสริมสุขภาพ และ นันทนาการ [ย.มม. 4, ย. ICT 5]	1. ร้อยละของบุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ ส่งเสริม คุณธรรม บำเพ็ญประโยชน์ ฯ สร้างเสริม สุขภาพและนันทนาการ	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A	N/A	139.13 (≥80)	118.16 (≥80)	146.83 (≥80)

โครงการ / ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)							
		2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	
17. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ความเป็นไทยและเผยแพร่เอกลักษณ์ไทยสู่สากล [ย.มม. 4, ย. ICT 5]	1. จำนวนกิจกรรม/โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ความเป็นไทยฯ ที่มีการดำเนินงาน	กิจกรรม/ โครงการ	-/6 โครงการ	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (4)	5 (4)	8 (4)
18. โครงการสร้างความรู้ความผูกพันของบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่า [ย.มม. 4, ย. ICT 5]	1. ระดับความผูกพันของบุคลากร (เฉพาะกลุ่ม Talent) สายวิชาการ [4.1.1] สายสนับสนุน [4.1.2]	คะแนน (เต็ม 10)	N/A	N/A	N/A	-	6.28 (7) สายวิชาการ 5.42 (7)	7.01 (7) สายวิชาการ 6.71 (7)	7.18 (7) สายวิชาการ 6.78 (7)
		คะแนน (เต็ม 10)	N/A	N/A	N/A	-	สาย สนับสนุน 6.93 (7)	สาย สนับสนุน 7.26 (7)	สาย สนับสนุน 7.56 (7)
	2. ร้อยละของศิษย์เก่าที่ร่วมพัฒนาส่วนงาน/มหาวิทยาลัย [2.5]	%	N/A	N/A	- (50 คน)	6.57 (10)	81.20 (10)	48.98 (20)	77.37 (70)
	3. ระดับความผูกพันของนักศึกษา	คะแนน (เต็ม 10)	N/A	N/A	N/A	-	8.62 (7)	8.24 (7)	8.48 (7)
19. โครงการทบทวนและจัดทำแผนกลยุทธ์ด้านการเงิน [ย.มม. 4, ย. ICT 6]	4. จำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีการดำเนินงาน เพื่อสร้างความรู้ความผูกพันของบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่า	กิจกรรม/ โครงการ	N/A	8 (≥2)	10 (≥2)	8 (≥2)	7 (≥2)	6 (≥2)	4 (≥2)
	1) ข้อมูลงบการเงิน (รายได้-ค่าใช้จ่าย) [4.2] • รายได้ (200,000,000 บาท) = 28,442,402.25 บาท • ค่าใช้จ่าย (190,000,000 บาท) = 27,442,134.20	บาท	N/A	N/A	18.41ลบ. (3 ลบ)	-28,165, 439.23 (3 ลบ)	27,921, 129.61 (3 ลบ)	48,376, 882.42 (10 ลบ)	23,238, 341.29 (รายได้สูง กว่าคชจ.)
	2) มีการรายงานตามตัวชี้วัดทางการเงิน (ทุกเดือน)	ทุกเดือน	N/A	N/A	N/A	N/A	ทุกเดือน	ทุกเดือน	ทุกเดือน
	3) ร้อยละของการใช้จ่ายงบลงทุนเป็นไปตามแผนการเบิกจ่าย [4.3]	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A	0.00			

โครงการ / ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)						
			2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
	<ul style="list-style-type: none"> งบประมาณแผ่นดิน [4.3.1.2] รายได้ส่วนงาน [4.3.2.2] 					(ไม่ได้รับงบบ แผ่นดิน) 75/87.54	95/97.4 4 75/91.4 0	100/81.11 75/38.47	100/NA 75/81.3 6
20. โครงการการใช้สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ [ย.มม. 4, ย. ICT 6]	1. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการกลุ่มต่างๆต่อระบบสารสนเทศที่ส่วนงานพัฒนาหรือจัดทำมาใช้งาน [4.4.1]	คะแนน (เต็ม 5)	4 (≥ 3.51)	3.77 (IT 4.03, Infra 4.25) (≥ 4)	4.10 (IT 4.23, Infra 4.31) (≥ 4)	3.57 (IT 3.57, Infra 3.52) (≥ 4)	3.35 (≥ 4)	4.02 (≥ 4)	4.19 (≥ 4)
	1. ร้อยละของข้อมูลที่นำเข้าระบบหรือรายงานมหาวิทยาลัย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามระยะเวลาที่กำหนด [4.4.1] • HRCPD	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A	95.84 ร้อยละ	≥ 95/100	-	-
	• MUERP (Finance)	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A	-	≥ 95/มม. ไม่มีการประเมิน	-	-
	• MUKPI	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A	-	≥ 95/มม. ไม่มีการประเมิน	-	-
21. โครงการพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้และสนับสนุนพันธกิจหลักของคณะ [ย.มม. 4, ย. ICT 6]	1. ความครบถ้วนของการพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้สนับสนุนพันธกิจหลัก 5 ด้าน (พัฒนาหลักสูตร, พัฒนางานวิจัย, ถ่ายทอดองค์ความรู้, ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม, และการบริหารจัดการ)	ครบ, %	N/A	N/A	N/A	N/A	ครบ 5 พันธกิจ, 100/100%	ครบ 5 พันธกิจ, 100/100%	ครบ 5 พันธกิจ, 100/100%

โครงการ / ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)							
			2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	
	2. จำนวนรายวิชา/บทเรียน MOOCs ที่เปิดสอนให้ประชาชนทั่วไปลงทะเบียนเรียน [2.8]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0 (2 รายวิชา/ บทเรียน)
	3. จำนวนรายวิชาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีการใช้ MOOCs หรือ Blended learning [2.9]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6 (6 รายวิชา)
22. โครงการพัฒนาส่วนงานตามเกณฑ์มาตรฐาน EdPEX และ AUN-QA [ย.มม. 4, ย. ICT 6]	1. คะแนนการประเมิน EdPEX [4.6]	คะแนน	N/A	80 Process : B+ (76-100) Result : B+ (61-80) (≥80 :B+/B+)	137 (B+/B+)/ 162-205 Process : A- (101-125) Result : B+ (61-80)	180 (A-/B+)/ 182-225 Process : A- (101-125) Result : A- (81-100)	≥ 200 (A-/A-)/ 212-290 Process : Band 2 151-210 Result : B+ 61-80	≥ 250/ 232-275 Process : Band 2B 151-175 Result : A- 81-100)	≥ 275/ 277-325 Process : 176-200 Result : 101-125)	
	2. จำนวนหลักสูตรที่จัดทำตามเกณฑ์มาตรฐาน Outcome-based education ระดับป.ตรี โท เอก [2.7]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4 (4 หลักสูตร)
23. โครงการบริหารจัดการความเสี่ยง [ย.มม. 4, ย. ICT 6]	1. ดำเนินการครบถ้วนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด (มีครบ 4 ด้าน) : 1) ด้านกลยุทธ์, 2) ด้านการดำเนินงาน, 3) ด้านการเงิน, 4) ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ/ประกาศ)	ครบ	100% (100)	100% (100)	4/4 (ด้าน)	ครบ 4 ด้าน (ครบ)	ครบ 4 ด้าน	ครบ 4 ด้าน	ครบ 4 ด้าน	ครบ 4 ด้าน
24. โครงการคณะสี่เขียว [ย.มม. 4, ย. ICT 7]	1. ร้อยละคะแนนที่ได้จากการประเมินตามเกณฑ์ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ ต่อไปนี้ [4.5]						66/100 (18/18 ข้อ)	77/100.00	77/94.44	
	• อาจารย์	คะแนน	N/A	N/A	N/A	- คะแนน	1/3	2/3	2/3	
	• พนักงาน	คะแนน	N/A	N/A	N/A	- คะแนน	2/3	2/3	2/3	

โครงการ / ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)							
		2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	
	• น้ำ	คะแนน	N/A	N/A	N/A	- คะแนน	2/3	2/3	2/2
	• กากของเสีย	คะแนน	N/A	N/A	N/A	- คะแนน	2/3	3/3	3/3
	• ก๊าซเรือนกระจก	คะแนน	N/A	N/A	N/A	- คะแนน	2/3	2/3	2/3
25. โครงการพัฒนาระบบสื่อสารองค์กรแบบเชื่อมต่อเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและความผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย [ย.มม. 4, ย. ICT 8]	1) ระดับการรับรู้/ความเข้าใจในภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย [4.7] • ภายใน (นศ. และบุคลากร ภายในคณะฯ)	คะแนน (เต็ม 5)	N/A	N/A	N/A	- คะแนน	3.18 (3.5)	3.2 (4.0)	3.98 (3.5)
	• ภายนอก (นอกคณะฯ)	คะแนน (เต็ม 5)	N/A	N/A	N/A	- คะแนน	มม. แจ้งไม่ดำเนินการ (3.5)	มม. ไม่ได้ประเมิน (4.0)	มม. ไม่ได้ประเมิน (3.5)
	2) ระดับการรับรู้/ความเข้าใจในภาพลักษณ์ของคณะ ICT ของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย • ภายใน (นศ และบุคลากร ภายในคณะฯ)	คะแนน (เต็ม 5)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.47 (4.0)	4.43 (4.0)
	• ภายนอก (นอกคณะฯ)	คะแนน (เต็ม 5)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.08 (4.0)	3.51 (4.0)
	3) คู่ความร่วมมือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ผ่าน 3 จาก 5 ตัวชี้วัด) • จำนวนบริษัทคู่ความร่วมมือสนับสนุนและจัดกิจกรรม	บริษัท	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	92 (≥ 50)	101 (≥ 50)
	• จำนวนสื่อคู่ความร่วมมือ	สื่อ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	17 (≥ 10)	20 (≥ 10)
	• จำนวนโรงเรียนคู่ความร่วมมือ	โรงเรียน	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	32 (≥ 30)	32 (≥ 30)
	• จำนวนศิษย์เก่าคู่ความร่วมมือ	คน	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	217 (≥ 150)	253 (≥ 150)
	• จำนวนกิจกรรมของคณะฯ ที่บุคลากรแต่ละคนเข้าร่วมต่อปี (รวมทุกกิจกรรมจากทุกฝ่ายงานของคณะฯ)	กิจกรรม	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ไม่ผ่าน (≥ 3)	ไม่ผ่าน (≥ 3)

โครงการ / ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)						
			2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
26. โครงการบริหารจัดการ อุปกรณ์บริษัทสนับสนุน พันธกิจ [ย.มม. 4, ย. ICT 6]	1) มีการจัดทำแผนครุภัณฑ์ทดแทน ทั้งงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ส่วนงาน (ส่งมหาวิทยาลัยทันตามเวลาที่กำหนด)	ทันตามเวลาที่กำหนด	N/A	N/A	N/A	N/A	ทันตามเวลาที่กำหนด	ทันตามเวลาที่กำหนด	ทันตามเวลาที่กำหนด
	2) มีรายงานการวิเคราะห์ผลที่ได้จากการตรวจสอบพัสดุครุภัณฑ์ประจำปี	ครั้ง/ปี	N/A	N/A	N/A	N/A	อย่างน้อย 1 (1)	อย่างน้อย 1 (1)	อย่างน้อย 1 (1)
	3) ร้อยละคะแนนที่ได้จากการประเมินตามเกณฑ์ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ต่อไปนี [4.5] • วัสดุดิบ	คะแนน	N/A	N/A	N/A	- คะแนน	3 (3)	3 (3)	3 (3)
27. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การบริหาร และการปฏิบัติงาน เพื่อการพัฒนา งานและกระบวนการทำงาน [ย.มม. 4, ย. ICT 6]	1) มีการจัดกิจกรรมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การบริหาร และการปฏิบัติงาน เพื่อการพัฒนา งานและกระบวนการทำงาน (สำหรับบุคลากรทั้งคณะฯ ≥ 1 กิจกรรม/ปี กลุ่มภาาระกิจหลัก ≥ 1 กิจกรรม/ปี และกลุ่มภาาระกิจสนับสนุน ≥ 1 กิจกรรม/ปี)	กิจกรรม/ปี	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	บุคลากรทั้งคณะฯ $\geq 1/3$ ภาาระกิจหลัก $\geq 1/1$ ภาาระกิจสนับสนุน $\geq 1/4$	บุคลากรทั้งคณะฯ $\geq 1/2$ ภาาระกิจหลัก $\geq 1/1$ ภาาระกิจสนับสนุน $\geq 1/2$
รวมจำนวนตัวชี้วัดทั้งหมด/จำนวนตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย			58/49	55/46	53/44	41/29	45/34	46/37	49/40
ร้อยละจำนวนตัวบ่งชี้ที่บรรลุเป้าหมาย			84.48%	83.64%	83.02%	70.73%	75.56%	80.43%	81.63%

ตารางที่ 3.5-2 ผลการดำเนินงานของโครงการหลักของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2555 – 2561 จำแนกตาม ยุทธศาสตร์ของคณะฯ

ยุทธศาสตร์คณะฯ (ปีงบประมาณ 2555- 2561)	จำนวนตัวชี้วัดตามแผนงาน/โครงการ (เป้าหมาย/ผลลัพธ์ %)						
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
ยุทธศาสตร์ที่ 1: สร้าง หลักสูตรที่โดดเด่นและ แตกต่าง	2/2 (80/100.00)	2/1 (80/50.00)	2/2 (80/100.00)	1/0 (80/0)	1/1 (80/100.00)	1/1 (80/100.00)	1/1 (80/100.00)
ยุทธศาสตร์ที่ 2: สร้าง ความเชี่ยวชาญและ ถ่ายทอดความรู้ด้าน ICT สู่นักศึกษา	11/10 (80/90.91)	10/8 (80/80.00)	8/7 (80/87.50)	8/7 (80/87.50)	9/8 (80/88.89)	9/8 (80/88.89)	9/9 (80/100.00)
ยุทธศาสตร์ที่ 3: สร้าง ความชำนาญในการใช้ ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสาร	2/2 (80/100.00)	4/4 (80/100.00)	4/2 (80/50.00)	3/1 (80/33.33)	1/0 (80/0)	1/1 (80/100.00)	1/1 (80/100.00)
ยุทธศาสตร์ที่ 4: สร้าง งานวิจัย ถ่ายทอด เทคโนโลยีและบริการ วิชาการสู่สังคม	7/4 (80/57.14)	11/10 (80/90.91)	10/8 (80/80.00)	10/8 (80/80.00)	8/7 (80/87.50)	8/5 (80/62.50)	8/6 (80/75.00)
ยุทธศาสตร์ที่ 5: พัฒนา ระบบบ่มเพาะสายพันธุ์ ICT และระบบเสริมสร้าง ความผูกพันต่อองค์กร	18/14 (80/77.78)	8/6 (80/75.00)	8/6 (80/75.00)	7/5 (80/62.50)	12/6 (80/50.00)	12/10 (80/83.33)	12/7 (80/58.33)
ยุทธศาสตร์ที่ 6: พัฒนา ระบบสนับสนุนการศึกษา พร้อมระบบการบริหาร จัดการที่มีประสิทธิภาพ คล่องตัว และบูรณาการ ด้วยหลัก TQM สุคุณภาพ มาตรฐาน TQA และ EdPEX	10/10 (80/100.00)	14/12 (80/85.71)	14/13 (80/92.86)	7/5* (80/71.43)	12/11 (80/91.67)	11/10 (80/90.91)	14/12 (80/85.71)
ยุทธศาสตร์ที่ 7: พัฒนา สิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และปลอดภัยเพื่อ เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ และการปฏิบัติการกิจ	4/4 (80/100.00)	6/4 (80/66.67)	6/4 (80/66.67)	3/1* (80/33.33)	1/1 (80/100.00)	1/1 (80/100.00)	1/1 (80/100.00)
ยุทธศาสตร์ที่ 8: พัฒนา ระบบการสื่อสารองค์กร แบบเชื่อมต่อเพื่อสร้าง ความผูกพันสู่ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียและคู่ความร่วมมือ	4/3 (80/75.00)	4/4 (80/100.00)	3/3 (80/100.00)	2/2 (80/100.00)	1/0 (80/0)	3/1 (80/33.33)	3/3 (80/100.00)
รวม/เฉลี่ย	58/49 (80/84.48)	59/49 (80/83.05)	55/45 (80/81.82)	41/29* (80/70.73)	44/34 (80/75.56)	46/37 (80/80.43)	49/40 (80/81.63)

ตารางที่ 3.5-3 รายละเอียดโครงการหลักจำแนกตามยุทธศาสตร์ของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2561

ยุทธศาสตร์คณะ ICT (โครงการหลักคณะฯ)	จำนวนตัวชี้วัด (เป้าหมาย/ ผลลัพธ์)	ร้อยละของ ตัวชี้วัด (เป้าหมาย/ ผลลัพธ์)
ยุทธศาสตร์ที่ 1: สร้างหลักสูตรที่โดดเด่นและแตกต่าง	1/1	80/100
1. โครงการพัฒนาหลักสูตรนานาชาติที่โดดเด่นและแตกต่างตามมาตรฐานสากล	1/1	
ยุทธศาสตร์ที่ 2: สร้างความเชี่ยวชาญและถ่ายทอดความรู้ด้าน ICT สู่นักศึกษา	9/9	80/100
1. โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาใหม่ (ICT Preparatory Program)	2/2	
2. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ	2/2	
3. โครงการพัฒนานักศึกษาสู่บัณฑิตตามอัตลักษณ์ ค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กร	1/1	
4. โครงการ ICT ร่วมสร้างเสริมกำลังชีวิตปลูกจิตสติปัญญา	1/1	
5. โครงการส่งเสริมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	2/2	
6. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และบำเพ็ญประโยชน์สำหรับนักศึกษา	1/1	
ยุทธศาสตร์ที่ 3: สร้างความชำนาญในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1/1	80/100
1. โครงการแลกเปลี่ยนด้านการศึกษา ภาษา และวัฒนธรรม สู่ความเป็นสากล	1/1	
ยุทธศาสตร์ที่ 4: สร้างงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการสู่สังคม	8/6	80/75.50
1. โครงการพัฒนางานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3/2	
2. โครงการหนึ่งหน่วยงานหนึ่งนวัตกรรม (1U1IDD)	1/1	
3. โครงการให้บริการวิชาการด้าน ICT	1/1	
4. โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งด้าน ICT สู่สังคม	2/1	
5. โครงการพัฒนาความเชี่ยวชาญในมาตรฐานด้าน ICT	1/1	
ยุทธศาสตร์ที่ 5: พัฒนาระบบบ่มเพาะสายพันธุ์ ICT และระบบเสริมสร้างคุณภาพบัณฑิตองค์กร	12/7	80/58.33
1. โครงการพัฒนาอาจารย์ของคณะ ICT	3/1	
2. โครงการพัฒนาบุคลากรตามเส้นทางอาชีพ	3/0	
3. โครงการส่งเสริม คุณธรรม บำเพ็ญประโยชน์ สร้างเสริมสุขภาพ และนันทนาการ	1/1	
4. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ความเป็นไทยและเผยแพร่เอกลักษณ์ไทย สู่สากล	1/1	
5. โครงการสร้างความผูกพันของบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่า	4/4	
ยุทธศาสตร์ที่ 6: พัฒนาระบบสนับสนุนการศึกษาพร้อมระบบการบริหารจัดการที่มี ประสิทธิภาพ คล่องตัว และบูรณาการด้วยหลัก TQM สู่คุณภาพมาตรฐาน TQA และ EdPEX	14/12	80/85.71
1. โครงการทบทวนและจัดทำแผนกลยุทธ์ด้านการเงิน	3/3	
2. โครงการการใช้สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	1/1	
3. โครงการพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้และสนับสนุนพันธกิจหลักของคณะ	3/2	
4. โครงการพัฒนาส่วนงานตามเกณฑ์มาตรฐาน EdPEX และ AUN-QA	2/2	

ยุทธศาสตร์คณะ ICT (โครงการหลักคณะฯ)	จำนวนตัวชี้วัด (เป้าหมาย/ ผลลัพธ์)	ร้อยละของ ตัวชี้วัด (เป้าหมาย/ ผลลัพธ์)
5. โครงการบริหารจัดการความเสี่ยง	1/1	
6. โครงการบริหารจัดการอุปกรณ์ปริ้นท์ สนับสนุนพันธกิจ	3/2	
7. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การบริหาร และการปฏิบัติงาน เพื่อการพัฒนางานและ กระบวนการทำงาน	1/1	
ยุทธศาสตร์ที่ 7: พัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและปลอดภัยเพื่อเอื้ออำนวยต่อการ เรียนรู้และการปฏิบัติการกิจ	1/1	80/100
1. โครงการคณะสีเขียว	1/1	
ยุทธศาสตร์ที่ 8: พัฒนาระบบการสื่อสารองค์กรแบบเชื่อมต่อเพื่อสร้างความผูกพันสู่ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและคู่ความร่วมมือ	3/3	80/100
1. โครงการพัฒนาระบบสื่อสารองค์กรแบบเชื่อมต่อเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและความ ผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	3/3	
รวม	49/40	80/81.63

ตารางที่ 3.5-4 ผลการดำเนินงานโครงการหลักของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2555-2561 จำแนกตามภารกิจของคณะ ICT

ภารกิจ	ตัวชี้วัดตามแผนงาน/ตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย (ร้อยละของตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย/ผลลัพธ์ %)						
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
ด้านการศึกษา	20/19 (80/95)	14/11 (80/78.57)	14/11 (80/78.57)	12/8 (80/66.67)	10/8 (80/80.00)	10/9 (80/90.00)	10/10 (80/100.00)
ด้านการวิจัย	5/2 (80/40)	4/4 (80/100)	4/2 (80/50)	4/3 (80/75)	4/4 (80/100.00)	4/3 (80/75.00)	4/3 (80/75.00)
ด้านการบริการ วิชาการ	2/2 (80/100)	7/6 (80/85.71)	6/6 (80/100)	6/5 (80/83.33)	3/2 (80/66.67)	3/1 (80/33.33)	3/2 (80/66.67)
ด้านการทำนุ บำรุง ศิลปวัฒนธรรม	5/5 (80/100)	5/5 (80/100)	5/5 (80/100)	5/5 (80/100)	8/6 (80/75.00)	7/7 (80/100.00)	7/7 (80/100.00)
ด้านการพัฒนา สิ่งแวดล้อม	4/4 (80/100)	4/3 (80/75)	4/3 (80/75)	2/1 (80/50)	1/1 (80/100)	1/1 (80/100)	1/1 (80/100.00)
ด้านการบริหาร	18/14 (80/77.78)	18/14 (80/77.78)	18/15 (80/83.33)	10/6 (80/60)	19/13 (80/68.42)	18/15 (80/83.33)	21/14 (80/66.67)
ด้านการสื่อสาร องค์กร	4/3 (80/75)	3/3 (80/100)	2/2 (80/100)	1/1 (80/100)	1/0 (80/0)	3/1 (80/33.33)	3/3 (80/100.00)
รวม/เฉลี่ย	58/49 (80/84.50)	55/46 (80/83.64)	53/44 (80/83.02)	40/29 (80/72.50)	46/34 (80/73.91)	46/37 (80/80.43)	49/40 (80/81.63)

ตารางที่ 3.5-5 รายละเอียดผลโครงการหลัก จำแนกตามภาระกิจของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2561

ภาระกิจ (จำนวนโครงการหลักคณะฯ)	จำนวนตัวชี้วัดตาม แผนงาน/โครงการ (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)	ร้อยละของตัวชี้วัด (เป้าหมาย/ ผลลัพธ์)
ด้านการศึกษา (7)	10/10	80/100.00
1. โครงการพัฒนาหลักสูตรนานาชาติที่โดดเด่นและแตกต่างตามมาตรฐานสากล [P3]	1/1	
1. โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาใหม่ (ICT Preparatory Program) [P4]	2/2	
2. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ [P5]	2/2	
3. โครงการพัฒนานักศึกษาสู่บัณฑิตตามอัตลักษณ์ ค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กร [P6]	1/1	
4. โครงการ ICT ร่วมสร้างเสริมกำลังชีวิตปลูกจิตสติปัญญา [P7]	1/1	
5. โครงการส่งเสริมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ [P8]	2/2	
6. โครงการแลกเปลี่ยนด้านการศึกษา ภาษา และวัฒนธรรมสู่ความเป็นสากล [P9]	1/1	
ด้านการวิจัย (2)	4/3	80/75.00
1. โครงการพัฒนางานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร [P1]	3/2	
2. โครงการหนึ่งหน่วยงานหนึ่งนวัตกรรม (1 U 1 I D D) [P2]	1/1	
ด้านการบริการวิชาการ (2)	3/2	80/66.67
1. โครงการให้บริการวิชาการด้าน ICT [P11]	1/1	
1. โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งด้าน ICT สู่อุตสาหกรรม [P12]	2/1	
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (4)	7/7	80/100.00
1. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และบำเพ็ญประโยชน์สำหรับนักศึกษา [P10]	1/1	
2. โครงการส่งเสริม คุณธรรม บำเพ็ญประโยชน์ สร้างเสริมสุขภาพ และนันทนาการ [P16]	1/1	
3. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ความเป็นไทย และเผยแพร่เอกลักษณ์ไทยสู่สากล [P17]	1/1	
4. โครงการสร้างความผูกพันของบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่า [P18]	4/4	
ด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อม (1)	1/1	80/100.00
1. โครงการคณะสีเขียว [P24]	1/1	
ด้านการบริหาร (10)	21/14	80/66.67
1. โครงการพัฒนาความเชี่ยวชาญในมาตรฐานด้าน ICT [P13]	1/1	
2. โครงการพัฒนาอาจารย์ของคณะ ICT [P14]	3/1	
3. โครงการพัฒนาบุคลากรตามเส้นทางอาชีพ [P15]	3/0	
4. โครงการทบทวนและจัดทำแผนกลยุทธ์ด้านการเงิน [P19]	3/3	
5. โครงการการใช้สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ [P20]	1/1	
6. โครงการพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้และสนับสนุนพันธกิจหลักของคณะ [P21]	3/2	
7. โครงการพัฒนาส่วนงานตามเกณฑ์มาตรฐาน EdPEX และ AUN-QA [P22]	2/2	
8. โครงการบริหารจัดการความเสี่ยง [P23]	1/1	
9. โครงการบริหารจัดการอุปกรณ์บริษัท สนับสนุนพันธกิจ [P26]	3/2	
10. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การบริหาร และการปฏิบัติงาน เพื่อการพัฒนาและกระบวนการทำงาน [P27]	1/1	
ด้านการสื่อสารองค์กร (3)	3/3	80/100.00

ภารกิจ (จำนวนโครงการหลักคณะฯ)	จำนวนตัวชี้วัดตาม แผนงาน/โครงการ (เป้าหมาย/ผลลัพธ์)	ร้อยละของตัวชี้วัด (เป้าหมาย/ ผลลัพธ์)
1. โครงการพัฒนาระบบสื่อสารองค์กรแบบเชื่อมต่อเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและความผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย [P25]	3/3	
รวม	49/40	80/81.63

ผลการดำเนินงานการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประจำปีงบประมาณ 2561 มีทั้งหมด 53 ตัวชี้วัด โดยสรุปดังแสดงในตารางที่ 3.5-6

ตารางที่ 3.5-6 : ตารางเปรียบเทียบร้อยละผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2555-2561

ปีงบประมาณ	ร้อยละผลการดำเนินงาน (เป้า/ผล)									
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561			
							Q1	Q2	Q3	Q4
KPI หลัก	33.33% (6/2)	72.00% (25/18)	75.00% (28/21)	70.00% (30/21)	77.78% (36/28)	70.73% (41/29)	20.37% (54/11)	38.89% (54/21)	51.85% (54/28)	77.36 (53/41)
KPI ย่อย	33.33% (6/2)	81.25% (26/32)	77.14% (35/27)	74.29% (35/26)						

ด้านพัฒนาคุณภาพ

กิจกรรมด้านพัฒนาคุณภาพได้มีการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2561 โดยสรุปดังนี้

จัดการเยี่ยมสำรวจฝ่ายงานภายใน และตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตร

คณะฯ จัดให้มีกิจกรรมเยี่ยมสำรวจฝ่ายงานภายใน ประจำปีงบประมาณ 2561 (20 กุมภาพันธ์ – 20 มีนาคม 2561) ตามผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2560 ขึ้นเพื่อให้สอดคล้องตามระบบคุณภาพมหาวิทยาลัยมหิดลที่ยึดหลัก Plan – Do – Check – Act โดยมีการประเมินทั้งในด้านกระบวนการ (Process) และด้านผลลัพธ์ (Result) ซึ่งระบบคุณภาพดังกล่าว เป็นพื้นฐานให้ส่วนงานดำเนินการพัฒนาคุณภาพ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายของเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence – EdPEX) ในกิจกรรมนี้คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจฝ่ายงานภายในของคณะฯ ได้รับฟังการนำเสนอผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2560 จากทุกฝ่ายงาน จำนวน 15 ฝ่ายงาน พร้อมตรวจสอบเอกสารอ้างอิง

โดยกิจกรรมในปี 2561 นี้ ได้จัดให้มีการตรวจประเมินหลักสูตรของคณะฯ (12 - 16 มีนาคม 2561) ตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับหลักสูตร) จากผลการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2559 และผลการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2560 (ครึ่งปีการศึกษาแรก) จำนวนทั้งสิ้น 5 หลักสูตร คือ

- 1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นานาชาติ)
- 2) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)
- 3) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)
- 4) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ (นานาชาติ)

5) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตสาขาวิชาเกมและเกมมิฟิเคชั่น (นานาชาติ)

📄 การจัดทำรายงานการประเมินตนเองของคณะฯ ตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEx ประจำปี 2561

📄 การรับเยี่ยมสำรวจจากมหาวิทยาลัย ตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEx ประจำปี 2561
(3-4 กรกฎาคม 2561)

ตามที่มหาวิทยาลัย จัดให้มีการเยี่ยมสำรวจหน่วยงานตามระบบคุณภาพมหาวิทยาลัยมหิดล โดยจะดำเนินการเยี่ยมสำรวจทุกส่วนงานเพื่อประเมินผลการดำเนินงานตามรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ที่ส่วนงานได้จัดทำขึ้น ตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEx ประจำปีงบประมาณ 2559 นั้น คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับเกียรติจากคณะกรรมการเยี่ยมสำรวจจำนวน 6 ท่าน โดย รศ. นพ. เชิดชัย นพฉวีจรัสเลิศ จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เป็นประธานกรรมการเยี่ยมสำรวจ ซึ่งคณะกรรมการได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคณะฯ เป็นอย่างมาก



รูปที่ 3.5-1 : การเยี่ยมสำรวจจากคณะกรรมการเยี่ยมสำรวจของมหาวิทยาลัยมหิดลตามเกณฑ์ EdPEx

กิจกรรมโครงการจัดการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประกวดนวัตกรรมประจำปี
(ICT Masters from Wonders to Winners 2018) วันที่ 25 กันยายน 2561

คณะฯ ให้ความสำคัญในเรื่องของการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) โดยมุ่งพัฒนาบุคลากรให้มีค่านิยมหรือพฤติกรรมการแข่งขัน แลกเปลี่ยนความรู้ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ได้จัดการประชุมวิชาการเพื่อพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย ประจำปี 2561 ภายใต้กรอบแนวคิด ICT MASTERS from Wonders to Winners ในวันอังคารที่ 25 กันยายน 2561 ตั้งแต่เวลา 8.30 – 17.30 น. ณ ห้อง Grand Auditorium โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในรูปแบบของการประชุมวิชาการ ภายในคณะ ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านการจัดการความรู้ และยกระดับผลการดำเนินงานจากงานประจำสู่งานวิจัย อันจะนำไปสู่การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้ามสายงาน ที่จะนำไปสู่การปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ

งานสื่อสารองค์กร

คณะฯ มีกิจกรรมโครงการการสื่อสารองค์กรแบบเชื่อมต่อเพื่อสร้างความผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายโครงการ ในช่วงปีงบประมาณ 2561 ระหว่างเดือนตุลาคม 2560 – เดือนกันยายน 2561 ดังสรุปในตาราง

ลำดับ	โครงการ	วันดำเนินการ
1	กิจกรรมค่ายพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT JUNIOR)	21 - 29 มีนาคม 2561
2	กิจกรรม ICT Refreshing Camp	29 มิถุนายน 2561
3	งานสำรวจข้อมูลเพื่อประกอบตัวชี้วัดความสำเร็จของคณะ - ภาวะการดำเนินงานของบัณฑิตหลักสูตรปริญญาตรีและอัตราการได้งานทำตรงสายวิชาชีพ - ความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชา/นายจ้างต่อการปฏิบัติงานของบัณฑิตหลักสูตรปริญญาตรี - ความผูกพันและความคาดหวังของศิษย์เก่าที่มีต่อคณะ ICT	เดือนตุลาคม 2560 – เดือนกันยายน 2561

คณะฯ มีกิจกรรมโครงการการสื่อสารองค์กรแบบเชื่อมต่อเพื่อพัฒนาศักยภาพองค์กรและเตรียมพร้อมนักศึกษาสู่เส้นทางอาชีพ หลายโครงการ ในช่วงปีงบประมาณ 2561 ระหว่างเดือนตุลาคม 2560 – เดือนกันยายน 2561 ดังสรุปในตาราง

ลำดับ	โครงการ	วันดำเนินการ
1	กิจกรรม Job and Education Fair @ ICT MAHIDOL	31 มกราคม 2561
2	กิจกรรมคู่มือความร่วมมือสัมพันธ์เชิงรุก	เดือนตุลาคม 2560 – เดือนกันยายน 2561
3	กิจกรรมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้าน ICT	เดือนมีนาคม – เดือนกันยายน 2561
4	กิจกรรมสนับสนุนศิษย์เก่าและบุคลากรคณะ ICT เข้าร่วมงาน MU Blue Night	2 มีนาคม 2561
5	กิจกรรมร่วมจัดประชุมคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ และประชุมใหญ่สามัญประจำปีสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล	เดือนมกราคม – เดือนกันยายน 2561
6	กิจกรรมเสริมสร้างความร่วมมือกับศิษย์เก่าเพื่อร่วมพัฒนาองค์กร	เดือนตุลาคม 2560 – เดือนกันยายน 2561
7	กิจกรรมเผยแพร่ข่าวสารและเอกลักษณ์ขององค์กรให้เป็นที่รู้จักทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	เดือนตุลาคม 2560 – เดือนกันยายน 2561

ลำดับ	โครงการ	วันดำเนินการ
8	กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรบัณฑิตศึกษา	เดือนพฤศจิกายน 2560 – เดือน กันยายน 2561

คณะฯ มีกิจกรรมโครงการพัฒนาระบบการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดเอกลักษณ์องค์กร หลายโครงการ ในช่วงปีงบประมาณ 2561 ระหว่างเดือนตุลาคม 2560 – เดือนกันยายน 2561 ดังสรุปในตาราง

ลำดับ	โครงการ	วันดำเนินการ
1	งานบริหารจัดการข้อมูลและการผลิตสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์และสร้างความผูกพัน	เดือนตุลาคม 2560 – เดือนกันยายน 2561
2	กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์เชิงรุก	เดือนมกราคม – เดือนกุมภาพันธ์ 2561
3	กิจกรรมเผยแพร่การอบรมบริการวิชาการและการแข่งขันทางวิชาการ	เดือนตุลาคม 2560 – เดือนกันยายน 2561

ผลลัพธ์งานสื่อสารองค์กร

โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
1. กิจกรรมค่ายพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT JUNIOR)	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมระดับมาก ในภาพรวม จำนวนนักเรียนที่แสดงความสนใจที่จะเข้าศึกษาต่อด้าน IT โครงการนี้สนับสนุนให้ได้รับความรู้ความสามารถพิเศษทางด้าน ICT ที่ถูกต้องและเป็นระบบ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในสถาบันการศึกษาของตนได้ โครงการนี้สร้างเสริมประสบการณ์และการเรียนรู้ของศาสตร์ด้าน ICT ในรูปแบบใหม่ที่นำเสนอและท้าทายความสามารถ 	<ul style="list-style-type: none"> 13 โรงเรียน ≥ 4.00 คะแนน ไม่น้อยกว่า 60% ของจำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ≥ 4.00 คะแนน ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> 56 โรงเรียน 4.59 คะแนน 74.26% ของจำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ 4.55 คะแนน 4.66 คะแนน

โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
2. กิจกรรม ICT Refreshing Camp	<ul style="list-style-type: none"> • จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่เข้าร่วมโครงการ • จำนวนบุคลากรและคณาจารย์เข้าร่วม • ความพึงพอใจต่อการร่วมกิจกรรม ในภาพรวม • กิจกรรมนี้ทำให้รู้จักประวัติและวัฒนธรรมองค์กร (Core Value) ของคณะ iICT Breeds* • ระดับความผูกพันของนักศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> • อย่างน้อย 70% • 50 คน • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> • 81.91% • 41 คน • 4.12 คะแนน • 4.20 คะแนน • 4.24 คะแนน
3. กิจกรรมสำรวจข้อมูลเพื่อประกอบตัวชี้วัดความสำเร็จของคณะ - ภาวะการดำเนินงานทำของบัณฑิตหลักสูตรปริญญาตรีและอัตราการได้งานทำตรงสายวิชาชีพ - ความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชา/นายจ้างต่อการปฏิบัติงานของบัณฑิตหลักสูตรปริญญาตรี - ความผูกพันและความคาดหวังของศิษย์เก่าที่มีต่อคณะ ICT	<ul style="list-style-type: none"> • จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม • อัตราการได้งานทำตรงสายวิชาชีพ • จำนวนบัณฑิตที่นายจ้างให้การประเมิน • ระดับความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต • จำนวนช่องทางในการสำรวจ • จำนวนศิษย์เก่าที่ตอบแบบสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> • ร้อยละ 95 • ร้อยละ 80 • ไม่น้อยกว่า 40% ของจำนวนบัณฑิตที่มีงานทำ • ≥ 4.00 คะแนน • 3 ช่องทาง • $\geq 10\%$ ของศิษย์เก่าทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> • ร้อยละ 100 • ร้อยละ 93.90 • 37.50% ของจำนวนบัณฑิตที่มีงานทำ • 4.25 คะแนน • 3 ช่องทาง • 1.41% ของศิษย์เก่าทั้งหมด
4. กิจกรรม Job and Education Fair @ ICT MAHIDOL	<ul style="list-style-type: none"> • จำนวนบริษัทที่ตอบรับเข้าร่วมโครงการ • จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และ 4 เข้าร่วมโครงการ • ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมระดับมากในภาพรวม • ระดับความพึงพอใจของบริษัทที่เข้าร่วมระดับมาก ในภาพรวม • ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำจากกิจกรรม Job & Education Fair 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่น้อยกว่า 50 บริษัท • ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของจำนวนนักศึกษา • ≥ 4.00 คะแนน • ≥ 4.00 คะแนน • ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของนักศึกษาชั้นปี 4 ที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2560 	<ul style="list-style-type: none"> • 79 บริษัท • ร้อยละ 77.66 • 4.41 คะแนน • 4.26 คะแนน • ร้อยละ 36.46

โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
5. กิจกรรมคู่มือความร่วมมือสัมพันธ์เชิงรุก	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนหน่วยงานที่ตอบรับเข้าร่วมโครงการตลอดทั้งปี ระดับความพึงพอใจของหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ จำนวนโครงการที่ได้รับการสนับสนุน เป็นโครงการที่อยู่ภายใต้พันธกิจหลักของคณะฯ (การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยงาน ไม่น้อยกว่า 4.00 คะแนน ไม่น้อยกว่า 3 โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> 34 หน่วยงาน 4.55 คะแนน 5 โครงการ
6. กิจกรรมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้าน ICT	<ul style="list-style-type: none"> ระดับความพึงพอใจของสถานประกอบการที่รับนักศึกษาเข้าฝึกงานต่อคุณภาพของนักศึกษา ร้อยละของนักศึกษาฝึกงานที่ประเมินตนเองว่าได้รับความรู้ / ประสบการณ์ในวิชาชีพเพิ่มขึ้น ระดับ 4 หรือ 5 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาประเมินตนเอง ร้อยละของนักศึกษา ชั้นปีที่ 3 ที่เข้าร่วมโครงการ (ไม่นับรวมนักศึกษาทุนของคณะ และไม่นับรวมนักศึกษาที่ไปฝึกงานต่างประเทศ) เทียบกับจำนวนนักศึกษากลุ่มเป้าหมายทั้งหมด ร้อยละของนักศึกษาที่มานำเสนอผลงานในวันปิดโครงการ เทียบกับจำนวนนักศึกษาฝึกงานทั้งหมด (ไม่นับรวมนักศึกษาทุนของคณะ และไม่นับรวมนักศึกษาที่ไปฝึกงานต่างประเทศ) 	<ul style="list-style-type: none"> ≥ 4.00 คะแนน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ≥ 4.00 คะแนน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 	<ul style="list-style-type: none"> 4.44 คะแนน ร้อยละ 89.66 4.49 คะแนน ร้อยละ 25 ร้อยละ 31.71
7. กิจกรรมสนับสนุนศิษย์เก่าและบุคลากรคณะ ICT เข้าร่วมงาน MU Blue Night	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนศิษย์เก่าและบุคลากรที่เข้าร่วมงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่น้อยกว่า 20 คน 	<ul style="list-style-type: none"> 30 คน
8. กิจกรรมร่วมจัดประชุมคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ และประชุมใหญ่สามัญประจำปีสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล	<ul style="list-style-type: none"> มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ ครบตามเกณฑ์ข้อบังคับของสมาคมฯ ศิษย์เก่าเข้าร่วมประชุม หรือมีการมอบอำนาจให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทน 	<ul style="list-style-type: none"> ≥ 2 ครั้งต่อปี ครบองค์ประชุม 	<ul style="list-style-type: none"> 4 ครั้งต่อปี ครบองค์ประชุม
9. กิจกรรมเสริมสร้างความร่วมมือกับศิษย์เก่าเพื่อร่วมพัฒนาองค์กร	<ul style="list-style-type: none"> ร้อยละของศิษย์เก่าที่เข้าร่วมกิจกรรม (นับรวมทุกกิจกรรม) ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของศิษย์เก่าที่ติดต่อได้ ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> ร้อยละ 71.56 ของศิษย์เก่าที่ติดต่อได้ 4.39 คะแนน

โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
	<ul style="list-style-type: none"> ระดับความผูกพันของผู้เข้าร่วมกิจกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> 4.31 คะแนน
10. กิจกรรมเผยแพร่ข่าวสารและเอกลักษณ์ขององค์กรให้เป็นที่รู้จักทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ การรับรู้ถึงเอกลักษณ์ของคณะในกลุ่มเป้าหมายภายในคณะ (นักศึกษาและบุคลากร) การรับรู้ถึงเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยในกลุ่มเป้าหมายภายในคณะ (นักศึกษาและบุคลากร) 	<ul style="list-style-type: none"> ≥ 5 ครั้งต่อเดือน ≥ 4 ช่องทาง ≥ 4.00 คะแนน ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> 21.08 ครั้งต่อเดือน 5 ช่องทาง 4.43 คะแนน 4.39 คะแนน
11. กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรบัณฑิตศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนสื่อที่ใช้ส่งในการส่งประชาสัมพันธ์ จำนวนการจัดประชาสัมพันธ์หลักสูตร 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อย 3 สื่อ อย่างน้อย 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> 7 สื่อ 1 ครั้ง
12. งานบริหารจัดการข้อมูลและการผลิตสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์และสร้างความผูกพัน	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์ จำนวนการใช้ภาษาอังกฤษในสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์ ระดับการรับรู้และเข้าใจในสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์ ของกลุ่มเป้าหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> ≥ 20 ชิ้นต่อปี ≥ 10 ชิ้นต่อปี ≥ 4.00 คะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> 20 ชิ้นต่อปี 7 ชิ้นต่อปี 4.11 คะแนน
13. กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์เชิงรุก	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนการเข้าพบสื่อ จำนวนข่าวของคณะที่ได้เผยแพร่ผ่านสื่อที่ได้เข้าพบ 	<ul style="list-style-type: none"> ≥ 20 ครั้งต่อปี ≥ 15 ชิ้นต่อปี 	<ul style="list-style-type: none"> 20 ครั้งต่อปี 86 ชิ้นต่อปี
14. กิจกรรมเผยแพร่การอบรมบริการวิชาการและการแข่งขันทางวิชาการ	<p>โครงการมีรายได้</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรมบริการวิชาการ หรือ จำนวนผู้เข้าร่วมแข่งขันทางวิชาการ / ครั้ง <p>โครงการไม่มีรายได้</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรมบริการวิชาการ หรือ จำนวนผู้เข้าร่วมแข่งขันทางวิชาการ / ครั้ง จำนวนสื่อที่เผยแพร่ 	<ul style="list-style-type: none"> 70% ของจำนวนผู้เข้าร่วมที่กำหนดไว้ 60% ของจำนวนผู้เข้าร่วมที่กำหนดไว้ อย่างน้อย 6 สื่อต่อครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> 66.90% ของจำนวนผู้เข้าร่วมที่กำหนดไว้ 73.85% ของจำนวนผู้เข้าร่วมที่กำหนดไว้ 7 สื่อต่อครั้ง

งบประมาณ การคลัง และพัสดุ

การบริหารจัดการด้านงบประมาณ การคลัง

ในปีงบประมาณ 2561 งานงบประมาณและการคลังมีการดำเนินการในด้านต่างๆ เพื่อให้การบริหารจัดการด้านงบประมาณและการคลังมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถสนองต่อภารกิจหลักของคณะฯ มีกลไกการเงินและงบประมาณที่สนับสนุนการจัดทำโครงการ/กิจกรรมของฝ่ายงานต่างๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ มีการจัดสรรควบคุม 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 โดยงานงบประมาณฯ มีกระบวนการติดตาม ควบคุม และตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ คุ่มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด

2) ด้านการเงิน กำกับ ดูแล ควบคุม และตรวจสอบการรับ-จ่ายเงินให้ถูกต้อง ตรงเวลา ตรวจสอบได้

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

นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ 2561 คณะฯ ได้นำเงินรายได้สะสมไปลงทุนในสถาบันการเงินที่เชื่อถือได้ (ผ่านศูนย์บริหารสินทรัพย์ ม.มหิดล) เพิ่มอีก 2 กองทุน จำนวนเงิน 15 ล้านบาท รวมเป็น 3 กองทุน มูลค่าเงินลงทุน 20 ล้านบาท เพื่อนำเงินปันผลที่ได้มาใช้ในการบริหารจัดการตามวัตถุประสงค์ของกองทุน ซึ่งเป็นการลงทุนระยะยาว เป็นช่องทางการเพิ่มรายได้ที่ยั่งยืน นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มเงินรายได้ของกองทุนสวัสดิการของคณะฯ เพื่อใช้ในการให้สวัสดิการด้านต่างๆ แก่บุคลากรของคณะฯ

3) ด้านบัญชี จัดจ้างผู้ตรวจสอบภายนอกตรวจสอบงบการเงินของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2560

คณะฯ มีการจัดทำงบการเงินของคณะฯ และรายงานทรัพย์สินต่างๆ แยกตามแหล่งเงิน รวมถึงงบการเงินกองทุนสวัสดิการของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2560 เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้อง เป็นจริง เชื่อถือได้ จัดจ้างผู้ตรวจสอบภายนอกซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านวิชาชีพนี้โดยเฉพาะ มาทำการตรวจสอบ รวมถึงให้ข้อเสนอแนะในการเงินและบัญชี เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเงิน บัญชี งบประมาณ และพัสดุ ของคณะฯ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

4) ด้านการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในฝ่ายงาน ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความสามารถทางด้านการเงินและบัญชี

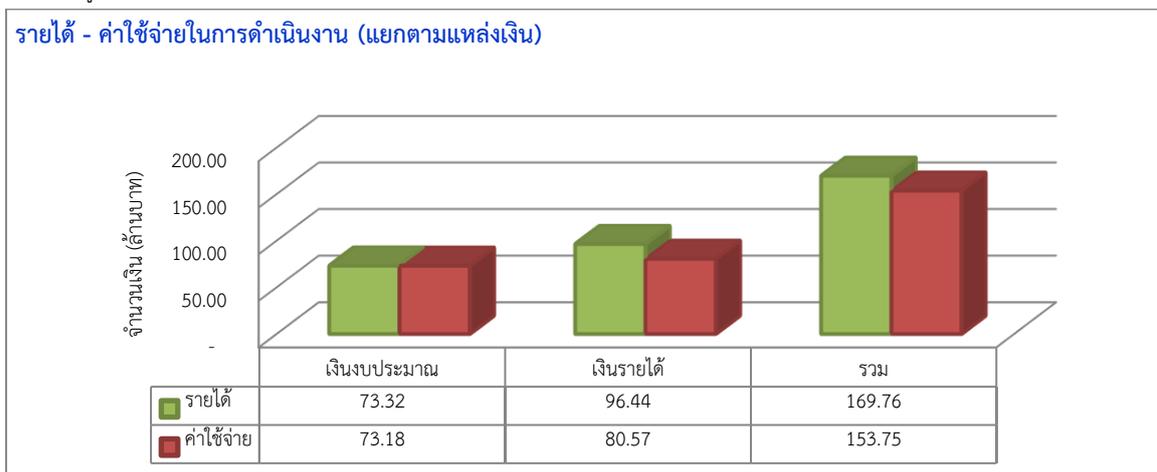
งานงบประมาณฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรของฝ่ายงานเพื่อให้มีความรู้และความชำนาญในสาขาวิชาชีพด้านการเงินและบัญชี จึงสนับสนุนให้บุคลากรเข้ารับการอบรมในหลักสูตรต่างๆ เป็นประจำทุกปี เพื่อนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน รวมถึงการส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมการใช้ระบบงาน MU-ERP (ด้านงบประมาณ การเงิน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

ผลการบริหารจัดการด้านงบประมาณ การคลัง และพัสดุ

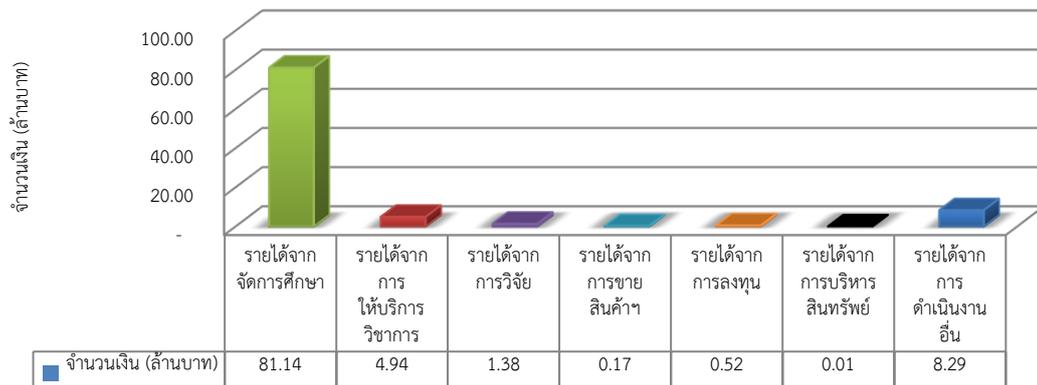
คณะฯ มีรายรับที่ได้จากค่าธรรมเนียมการศึกษาบริหารจัดการสรรเป็นหลัก ซึ่งถือเป็นแหล่งเงินรายได้ที่สำคัญของคณะฯ รวมถึงรายจ่ายในการดำเนินงานส่วนใหญ่ที่ใช้แหล่งเงินรายได้สนับสนุน และจากเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรคณะฯ กำหนดตัวชี้วัดในการติดตามผลการดำเนินงานด้านงบประมาณและการเงิน จำนวน 2 ตัวชี้วัด ตามที่ทำ PA ไว้กับมหาวิทยาลัย ได้แก่ (1) ข้อมูลงบการเงิน โดยกำหนดค่าเป้าหมาย “รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย” คณะฯ มีผลการดำเนินงาน (อ้างอิงข้อมูลในระบบ MU-ERP) ดังนี้ รายได้ 175.78 ล้านบาท ต้นทุนและค่าใช้จ่าย 170.08 ล้านบาท รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย (ไม่รวมค่าเสื่อมราคา) 23.23 ล้านบาท และ (2) ร้อยละของการใช้จ่ายงบลงทุนแหล่งเงินรายได้เป็นไปตามแผนการเบิกจ่าย กำหนดค่าเป้าหมายที่ร้อยละ 75 คณะฯ มีผลการดำเนินการ ร้อยละ 81.36 (ปีงบประมาณ 2561 คณะฯ ไม่ได้จัดสรรงบลงทุนจากแหล่งเงินงบประมาณ) ซึ่งคณะฯ มีผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายทั้ง 2 ตัวชี้วัด สะท้อนให้เห็นถึงการบริหารจัดการงบประมาณและการเงินที่มีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2561 (ณ 30 กันยายน 2561)

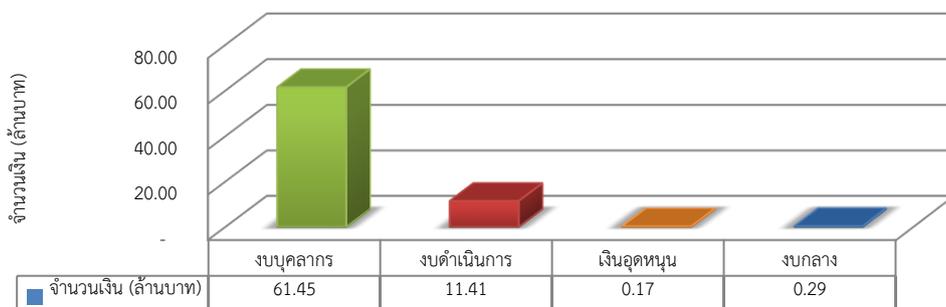
อ้างอิงข้อมูลจากระบบ MU-ERP



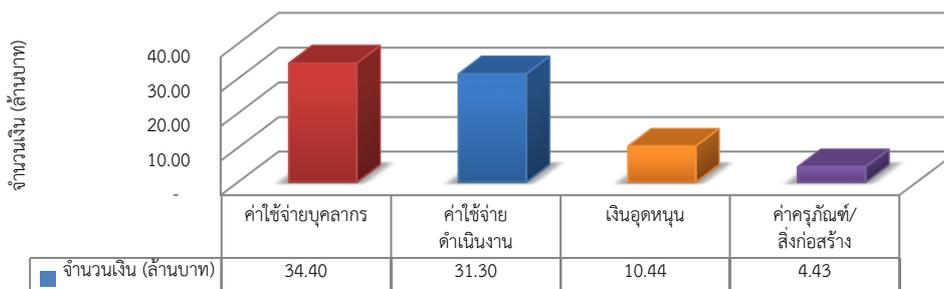
รายได้จากการดำเนินงาน (เงินรายได้)



รายได้รับจัดสรร (เงินงบประมาณ)

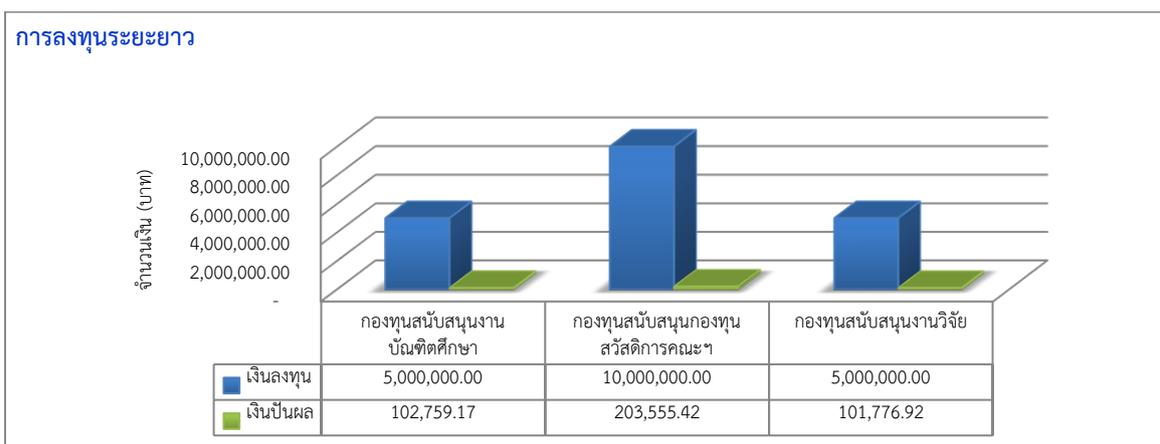


ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (เงินรายได้)



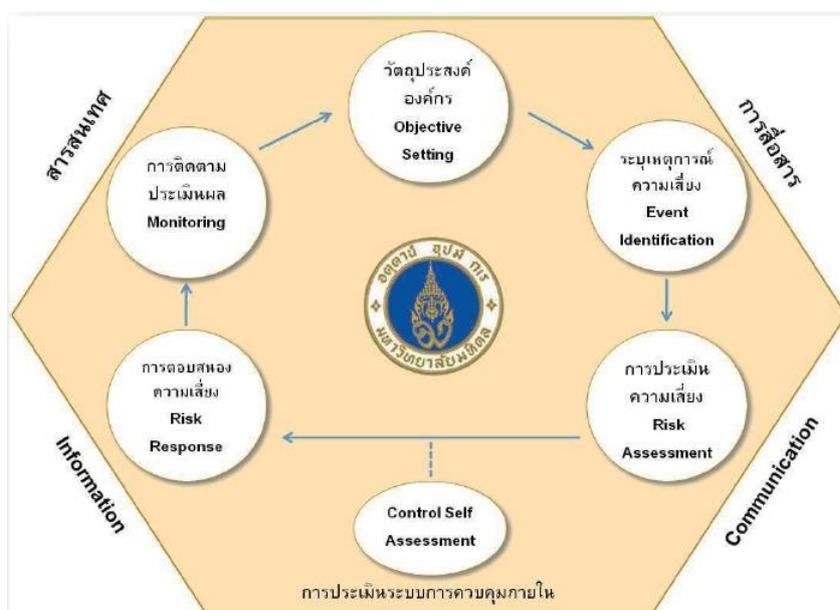
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (เงินงบประมาณ)





ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการความเสี่ยง จึงมีการดำเนินงานบริหารจัดการความเสี่ยงภายใต้นโยบายการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีขั้นตอนการบริหารความเสี่ยง ตามหลักการ การบริหารความเสี่ยงของ COSO-ERM 2004 ดังนี้



ซึ่งคณะฯ มีการดำเนินการ ด้านการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร คำนึงถึงมาตรฐานคุณภาพการศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ และให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการเหตุการณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของคณะฯ ทั้งที่เป็นความเสี่ยงและโอกาส และจัดทำแผนบริหารจัดการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตามกรอบการบริหารจัดการความเสี่ยงของมหาวิทยาลัย

ตารางแสดงระดับความเสี่ยง

ระดับผลกระทบ (Impact)	5	1X5	2X5	3X5	4X5	5X5
	4	1X4	2X4	3X4	4X4	5X4
	3	1X3	2X3	3X3	4X3	5X3
	2	1X2	2X2	3X2	4X2	5X2
	1	1X1	2X1	3X1	4X1	5X1
		1	2	3	4	5
		ระดับโอกาสเกิด (Likelihood)				

ตารางแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยง

ระดับความเสี่ยง	แนวทางการจัดการ
สูงมาก (แดง)	ลดความเสี่ยงหรือหลีกเลี่ยงความเสี่ยงหรือร่วมจัดการความเสี่ยง
สูง (ส้ม)	ร่วมจัดการความเสี่ยงหรือการลดความเสี่ยง
ปานกลาง (เหลือง)	ยอมรับความเสี่ยงหรือลดความเสี่ยง
ต่ำ (เขียว)	ยอมรับความเสี่ยง

เกณฑ์การประเมินโอกาสเกิด (Likelihood)

ระดับคะแนน	ระดับการเกิดความเสี่ยง	โอกาสในการเกิด
5	สูงมาก	โอกาสเกิดมากกว่า 99% หรือ เกิดบ่อย หรือ อาจเกิดขึ้นได้ภายในรอบวันถึงสัปดาห์
4	สูง	โอกาสเกิดมากกว่า 50% หรือ อาจเกิดขึ้นได้ง่าย หรือ อาจเกิดขึ้นได้ภายในรอบสัปดาห์ถึงรอบเดือน
3	ปานกลาง	โอกาสเกิดมากกว่า 10% หรือ อาจเกิดขึ้นได้เพราะเคยเกิดขึ้นแล้ว หรือ อาจเกิดขึ้นได้ภายในรอบปี
2	น้อย	โอกาสเกิดมากกว่า 1% หรือ อาจเกิดขึ้นได้แต่ยังไม่เคยเกิดขึ้น หรือ อาจเกิดขึ้นได้ภายในรอบหลายปี
1	น้อยมาก	โอกาสเกิดน้อยกว่า 1% หรือ เป็นไปได้แต่เฉพาะในกรณีฉุกเฉิน หรือ เกิดขึ้นได้ยากแม้ในอนาคตในระยะยาว หรือเป็นเหตุการณ์ 100 ปี มีครั้ง

เกณฑ์การวัดผลกระทบ (Impact) 4 ด้าน

ระดับคะแนน	ระดับความรุนแรง	1. ด้านประสิทธิภาพ		2. ด้านมูลค่าความเสียหายทางการเงิน	3. ด้านชื่อเสียงและภาพลักษณ์องค์กร				4. ด้านความปลอดภัย	
		การดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	ระยะเวลาการหยุดชะงักของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Duration of Unplanned Downtime)	มูลค่าความเสียหายทางการเงิน	มีผลกระทบต่อ	ถูกฟ้องร้อง / ร้องเรียน	การนำเสนองาน	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	การได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน	
5	สูงมาก	ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย > 40 %	> 24 ชั่วโมง	> 5% ของรายได้ที่ได้รับในปีที่ผ่านมา	มหาวิทยาลัย	คดีชั้นสู่ศาลและถูกตัดสินว่าผิด	พาดหัวข่าวทางสถานีโทรทัศน์ / หนังสือพิมพ์ / สื่อสังคมออนไลน์	ระดับความพึงพอใจ ≤ 65%	ระดับความไม่พึงพอใจ > 20%	อันตรายถึงชีวิต
4	สูง	ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย > 30-40 %	> 12-24 ชั่วโมง	> 3-5 % ของรายได้ที่ได้รับในปีที่ผ่านมา	หลายส่วนงาน	คดีอยู่ในชั้นศาล	กรอข่าวทางสถานีโทรทัศน์ / หนังสือพิมพ์ / สื่อสังคมออนไลน์	ระดับความพึงพอใจ 66 - 70%	ระดับความไม่พึงพอใจ 16 - 20%	บาดเจ็บสาหัสและรักษาไม่หาย
3	ปานกลาง	ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย > 20-30 %	> 3-12 ชั่วโมง	> 1-3 % ของรายได้ที่ได้รับในปีที่ผ่านมา	เฉพาะภายในส่วนงาน	ออกสื่อ	ข่าวระหว่างส่วนงาน / เว็บไซต์	ระดับความพึงพอใจ 71 - 75%	ระดับความไม่พึงพอใจ 11 - 15%	บาดเจ็บต้องรักษาและรักษาหาย
2	น้อย	ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย > 10-20 %	> 1-3 ชั่วโมง	> 0.5-1 % ของรายได้ที่ได้รับในปีที่ผ่านมา	เฉพาะหน่วยงานภายในส่วนงาน	ภายในมหาวิทยาลัย	ข่าวภายในส่วนงาน / เว็บไซต์	ระดับความพึงพอใจ 76 - 80%	ระดับความไม่พึงพอใจ 6 - 10%	บาดเจ็บเล็กน้อย / มีผลต่อสุขภาพ
1	น้อยมาก	ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ≤ 10 %	≤ 1 ชั่วโมง	≤ 0.5 % ของรายได้ที่ได้รับในปีที่ผ่านมา	เฉพาะบุคคล	ภายในส่วนงาน	ข่าวภายในหน่วยงาน	พึงพอใจ > 80%	ระดับความไม่พึงพอใจ ≤ 5%	เดือตรอน รำคาญ เสียเวลา / ไม่มีผลกระทบ

ด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีและระบบ

สำนักงานสนับสนุนเทคโนโลยี ได้ดำเนินการพัฒนา ปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน และระบบที่เกี่ยวข้อง ประจำปีงบประมาณ 2561 ภายใต้การบูรณาการระหว่างงานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี ร่วมกับการสารสนเทศและระบบ และงานวิศวกรรมและกายภาพ ดังนี้

1) ด้านระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และเครือข่ายสื่อสาร

1.1) ศึกษา พัฒนาระบบบริการเครื่องแม่ข่ายแบบ Hyper-Converged Infrastructure ตลอดจนระบบที่เกี่ยวข้อง อาทิ ระบบสำรองข้อมูล เพื่อใช้ทดแทนระบบเดิมที่มีอยู่ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่รวมระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูล ระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบบริหารจัดการร่วมกัน โดยมีความสามารถทำให้ระบบพร้อมใช้งานตลอดเวลา มีความยืดหยุ่น ลดภาระในการบริหารจัดการ รวมถึงการประหยัดพื้นที่ และลดการใช้พลังงานได้เป็นอย่างดี ซึ่งสามารถจัดหา และติดตั้งพร้อมใช้งานได้ในปีงบประมาณ 2562

1.2) การปรับย้ายระบบฐานข้อมูลนักศึกษา และระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษา e-Learning Web Application (mycourses) ขึ้น ใช้งานบนระบบเครื่องแม่ข่ายชุดใหม่ภายใต้การบริหารจัดการแบบ Virtualization

1.3) จัดทำ และพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลางสำหรับการจัดเก็บข้อมูลประเภทสื่อมัลติมีเดีย และวีดิทัศน์ของคณะฯ

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

1.5) ปรับปรุงอุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และห้องวิจัย อาคาร ICT วิทยาเขตศาลายา อาทิ IT105 LAB, MARU/MIRU LAB เป็นต้น

1.6) พัฒนาระบบตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล ระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบไฟฟ้าสำรอง เป็นต้น โดยได้ใช้ระบบ System/Network Monitoring ซึ่งอยู่ระหว่างพัฒนาระบบแจ้งเตือนผ่าน SMS หรือ Line

1.7) สนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือวิจัย รองรับการค้าเนินกิจกรรมการแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี สำหรับห้องปฏิบัติการวิจัย Mahidol AIST Research Unit (MARU Lab) โดยสามารถจัดแบ่งตามประเภทเทคโนโลยี ได้ดังนี้

- เทคโนโลยี Health data analytics and collaborative visualization เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการพัฒนาระบบ สำหรับประมวลผลระดับสูง อุปกรณ์การประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอ และระบบสื่อแสดงผลวิเคราะห์สารสนเทศเชิงภาพ แบบเมทริกซ์ 3x3
- เทคโนโลยี Virtual Reality เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลเฉพาะทางประสิทธิภาพสูง ระบบคอมพิวเตอร์ระบบเทคโนโลยีเสมือนจริง
- เทคโนโลยี Cyber Security (Car Security/Hacking technology) และ IoT (Internet of Things) เช่น อุปกรณ์สำหรับการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแฮกกระบบรถยนต์ (Car Hacking Workshop) ชุดอุปกรณ์ระบบ IoT บ้านอัจฉริยะ (Smart Home) เป็นต้น

2) ด้านการสนับสนุนการใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

2.1) ปรับปรุงชุดโปรแกรมสำหรับการเรียน การสอน ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เฉพาะด้าน ทั้งหลักสูตรระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และบริการวิชาการ รวมจำนวนทั้งสิ้น 603 เครื่อง โดยดำเนินการปรับปรุงสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ดังนี้

อาคาร	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	จำนวน (เครื่อง)
อาคาร ICT	IT102	81
	IT103	81
	IT104	131
	IT105	20
	IT106	101
	IT202	40
	IT203	28
อาคาร CC	IT212	53
	CC302	25
	CC303	16
	CC304	11
	CC312	16

2.3) สนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายสื่อสารสำหรับกิจกรรมคณะ ICT เช่น งานขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ (ปีการศึกษา 2561) งาน Job and Education Fair งานมหิดลวิชาการ เปิดบ้านมหิดล กิจกรรมฝึกงาน และศึกษาดูงานของนักเรียนโรงเรียนอานวยศิลป์ เป็นต้น

2.4) บริหารจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลภายในคณะ ประกอบ ระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง ระบบ eworkplace และระบบจัดเก็บสื่อผสม

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

2.6) ให้บริการระบบควบคุมการแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (PC2) เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน วิชาคอมพิวเตอร์ด้านโปรแกรมมิ่ง ตลอดจนการสอบวัดผลคะแนน

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

2.8) ระบบต้นแบบเพื่อพัฒนา และศึกษา เรียนรู้ ระบบ Massive Open Online Courses (MOOCs) ด้วยระบบ Open edX <http://courses.ict.mahidol> ที่เป็น Open Source ซึ่งเป็นระบบเดียวกับ <https://www.thaimooc.org/> ของ มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย หรือ Thai Cyber University และ <https://mux.mahidol.ac.th/> ของมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งทำให้ คณาจารย์ และผู้เกี่ยวข้องของคณะฯ มีความคุ้นเคย และสามารถเข้าใช้งานจริงในระบบ MOOCs/OpenEdX ดังกล่าวได้ และสามารถเลือกวิธีการออกแบบโครงสร้างรายวิชา การใช้งาน Tool ต่างๆ ที่ระบบมีให้ หรือทดสอบรายวิชาที่สร้างขึ้นก่อนนำไปพัฒนาใช้งานจริงได้

2.9) การจัดหา ติดตั้ง ทดสอบระบบ ให้คำแนะนำ ตลอดจนการเชื่อมต่อบริการระบบคอมพิวเตอร์ ภายนอก เพื่อสนับสนุนงานการเรียน การสอน การวิจัย เช่น

- ระบบเครื่องแม่ข่าย และระบบเครือข่ายสื่อสารไร้สาย สำหรับงานวิจัยต้นแบบการพัฒนา แอปพลิเคชันระบบนำทางสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ
- ระบบเครื่องแม่ข่าย และระบบเครือข่ายสื่อสารสนับสนุน โครงการวิจัยพัฒนาระบบแมตนาเซีย แผนที่ความรู้งานวิจัยจากงานประจำของชุมชนนักปฏิบัติทางการแพทย์ และสาธารณสุขเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการเรียนรู้อะนึ่งและตัดสินใจในการพัฒนาบริการสุขภาพแก่สังคมไทย
- สนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสาร สำหรับจัดการอบรมโครงการ Microsoft Imagine Academy Workshop
- สนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสาร และโปรแกรมเพื่อการทดสอบ วัดความรู้ ด้านดิจิทัลภายใต้มาตรฐาน IC3 Digital Literacy Certification และ Microsoft Technology Associated Certificate (MTA)
- สนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสาร ตลอดจนการเชื่อมต่อบริการคอมพิวเตอร์ ภายนอก หรือการเปิดพอร์ดงานต่างๆ เพื่อสนับสนุนการเรียน การสอน และการวิจัย เช่น โครงการศึกษาวิวัฒนาการของอัลกอริทึมในวรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์ (Study of Algorithmic Evolution in Scientific Literature) การพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT: Internet of Things) การพัฒนาระบบแอปพลิเคชันบนระบบ Public

Cloud การพัฒนาระบบสารสนเทศด้วย Visual Studio ระบบ Private Cloud Services ด้วย Open source (OpenStack) การพัฒนาระบบด้วย Enterprise Information System (SAP) และการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้วย Oracle

3) ด้านการสนับสนุนงานวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1) งานโครงสร้างพื้นฐานร่วมกับงานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา และงานวิศวกรรมและกายภาพ สนับสนุนการติดตั้งเชื่อมโยงและใช้งานระบบ Video conference สำหรับการประชุมระหว่างวิทยาเขต การประชุมระหว่างสถาบันการศึกษา และหน่วยงานคู่ความร่วมมือ รวมถึงการบริการอื่นๆ เช่น The 2nd MARU Symposium, The 2018 Seventh ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018) โครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ของสถาบันศึกษาระดับอุดมศึกษา (SEED-Net MOA) เป็นต้น

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

3.3) ติดตั้งระบบแม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายสื่อสาร สนับสนุนการแข่งขันทางด้านวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2561 ดังนี้

- การแข่งขันคัดเลือกตัวแทนคณะในการแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์นานาชาติ ระดับอุดมศึกษา ACM-ICPC รอบเอเชีย ภูมิภาคจังหวัดนครปฐม ประเทศไทย

- การแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์นานาชาติ ระดับอุดมศึกษา ACM-ICPC รอบออนไลน์ประจำปี 2560 (The 2017 ACM-ICPC Thailand Online Programming Contest) และรอบเอเชีย ภูมิภาคจังหวัดนครปฐม ประเทศไทย ประจำปี 2560 (The 2017 ACM-ICPC Asia Nakhon Pathom Regional Contest)

- การแข่งขันตอบโจทย์ และพัฒนาธุรกิจ “Hack Your Tech 2018” ไปสู่การสร้างธุรกิจโดยผ่านกิจกรรม Bootcamp Business incubator และ Accelerator Program ของมหาวิทยาลัยมหิดล

- การแข่งขันตอบโจทย์ และพัฒนาธุรกิจ Digital Platform Economy Hackathon 2018

3.4) การจัดหา ติดตั้ง ทดสอบระบบ ให้คำแนะนำ ตลอดจนการเชื่อมต่อบริการระบบคอมพิวเตอร์ ภายนอก เพื่อสนับสนุนงานบริการวิชาการ เช่น

- ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเว็บไซต์ งานประชุมวิชาการทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมซอฟต์แวร์ระดับนานาชาติ The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE 2018) พร้อมกับจัดงานประชุมวิชาการผลงานนักศึกษาระดับนานาชาติ The 2018 7th ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018)

- ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเว็บไซต์ งานการประชุมระดับนานาชาติ The 2nd International Conference on Information Technology (InCIT 2017) และการประชุมระดับชาติ The 9th National Conference on Information Technology (NCIT 2017)

- การสนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายสื่อสารสำหรับระบบงานลงทะเบียนงานประชุมวิชาการ RCST 2018 (The 43th Annual Scientific Meeting of The Royal College of Surgeons of Thailand)

3.5) จัดหา ติดตั้ง และทดสอบชุดอุปกรณ์สำหรับการสอน Robotic ทั้งนี้ได้นำประกอบการสาธิตระบบ Robot สำหรับโครงการค่ายพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 10 (ICT Junior Camp #10) ก่อนนำไปประกอบการเรียน การสอน หรือบริการวิชาการต่อไป

3.6) สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และกิจกรรมด้านการพัฒนาสังคม (CSR) ตลอดจนการจัดเตรียมระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายสื่อสาร อาทิ โครงการอบรมหลักสูตร การออกแบบ และจัดทำ Infographics ด้วย Piktochart โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Adobe Illustrator CS6, Photoshop CS6 ค่ายโครงการพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 10 (ICT Junior Camp #10) โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) สำหรับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม โครงการหลักสูตรอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Office โครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่อสังคมนับ Smart with ICT โครงการสัมมนาวิชาการ เรื่อง “ก้าวสู่ยุคดิจิทัล 4.0 อย่างปลอดภัย ด้วย DNS Security” โครงการกิจกรรม Car Hacking via the CAN BUS โครงการออกแบบระบบการเชื่อมโยงฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลลายพิมพ์นิ้วมือ และโครงการที่ปรึกษาทางเทคนิคด้าน ICT ปีงบประมาณ 2561 เป็นต้น

ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ

พัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อสนับสนุนพันธกิจและการบริหารจัดการภายในคณะ แยกตามพันธกิจ ดังนี้

1. ด้านการศึกษา

เพื่อรองรับการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนซึ่งเป็นพันธกิจหลักของคณะฯ ระบบสารสนเทศด้านการศึกษามีการพัฒนาต่อยอดอย่างต่อเนื่อง โดยปรับปรุงเพิ่มเติมฟังก์ชันการทำงาน และบำรุงรักษาระบบให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ และปัจจัยทั้งภายในและภายนอกคณะที่เปลี่ยนแปลง โดยในปีงบประมาณ 2561 ได้พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านการศึกษา ที่มีอยู่ให้สามารถใช้งานอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและการบริหารจัดการ รองรับกระบวนการด้านการศึกษา ซึ่งรองรับกลุ่มผู้ใช้งานทั้ง อาจารย์ นักศึกษา ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สมัครเรียน โดยมีระบบที่สำคัญ ได้แก่ ระบบรับสมัครและคัดเลือกนักศึกษา (ICT Admission) ระบบประวัตินักศึกษา (Student Profile) ระบบลงทะเบียนและชำระเงิน (e-Registration and e-Payment) ระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ (My Courses) ระบบประเมินรายวิชา (Course Evaluation) ระบบส่งข้อสอบปฏิบัติออนไลน์ (ICT Lab submission) ระบบผลการศึกษา (Grading) ระบบเลือกสาขาวิชา (ICT Track Selection) ระบบขึ้นทะเบียนปริญญาบัตร (e-Graduation) เป็นต้น

2. ด้านบริการวิชาการ

2.1 ระบบบริหารจัดการการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ACM-ICPC ปี 2561 รอบเอเชีย

ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นเพื่อสนับสนุนการแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระดับสากล ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การลงทะเบียนเพื่อสมัครเข้าแข่งขันแบบทีม การชำระเงินค่าสมัครเข้าแข่งขัน การแสดงผลคะแนนแบบ Real-Time ระหว่างการแข่งขัน การจัดทำใบประกาศนียบัตรการได้รับรางวัลประเภทต่างๆ จากการแข่งขัน และการจัดทำรายงานสารสนเทศต่างๆ ทำให้การแข่งขันมีความทันสมัยและเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีสารสนเทศพร้อมสนับสนุนการแข่งขัน และทำให้การบริหารจัดการแข่งขันมีประสิทธิภาพ

Rank	Team	Score	Gold	Silver	Bronze
1	Deobunro Miraya Party (KAB)	1502	1	12	1
2	PublicYouth National University of Singapore	1702	1	9	1
3	HKMUS (Academic) CityU	1323	1	7	1
4	Sukor ditadikhkan Universitas Indonesia	1598	1	8	1
5	UIN Sunan Gunung Djati	1100	1	7	1
6	BRICS Uin Ar-Raniry	1200	1	7	1
7	Anleka National Tsing Hua University	1070	1	6	1
8	TAT Truay University of Agriculture and Technology	1100	1	6	1

2.2 ระบบบริหารจัดการการประชุมวิชาการ เป็นระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นเพื่อสนับสนุนการประชุมวิชาการต่างๆ ซึ่งให้ผู้ร่วมการประชุมสามารถลงทะเบียนและชำระเงินผ่านระบบออนไลน์ ฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนและใช้สารสนเทศเพื่อบริหารจัดการประชุม รวมถึงการจัดทำใบประกาศนียบัตรรางวัลประเภทต่างๆ และแสดงรายงานสรุปข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ส่งผลให้ฝ่ายจัดงานสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ 2561 มีงานประชุมวิชาการดังนี้

- การประชุมวิชาการนานาชาติทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 2 (The 2nd International Conference on Information Technology - InCIT)
- การประชุมวิชาการระดับประเทศทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 9 (National Conference on Information Technology: NCIT)
- การประชุมวิชาการนานาชาติ The 15th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE 2018)
- The 2018 Seventh ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2018)

The 2nd International Conference on Information Technology

Select Registration Type (Step 1 of 5)

* Email

* Registration Type Author Participant

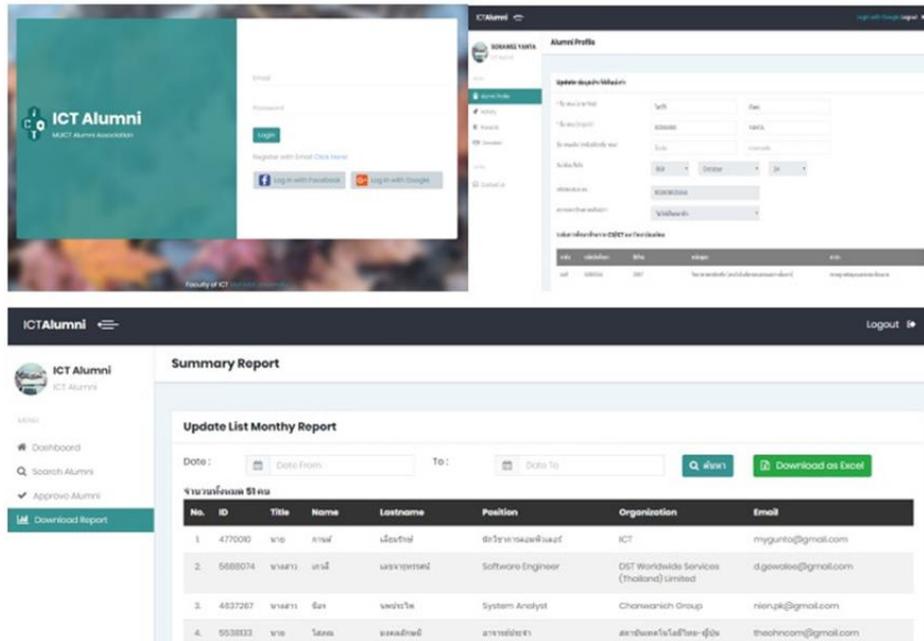
Select Paper

Paper Title	
54-Enhancing Comment Feedback Classification using Text Classifiers with Word Centrality Measures	<input type="button" value="X"/>

3. ด้านบริหารจัดการ

3.1 ระบบ ICT Activity เป็นระบบสารสนเทศเพื่อบันทึก สืบค้น และประมวลผลการจัดทำกิจกรรมและการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในคณะและมหาวิทยาลัยของ บุคลากร และนักศึกษา เพื่อใช้ในจุดประสงค์ต่างๆ ได้แก่ เป็นข้อมูลส่วนหนึ่งในการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร การพิจารณารางวัลแก่นักศึกษา การจัดทำ Activity Transcript ให้แก่นักศึกษา เป็นต้น โดยฝ่ายงานผู้จัดกิจกรรม บุคลากร และนักศึกษาสามารถดูประวัติการเข้าร่วมกิจกรรมของตนเองผ่านระบบออนไลน์ และสามารถใช้อ้างอิงในการวิเคราะห์และบริหารจัดการต่างๆ

3.2 ระบบสารสนเทศศิษย์เก่า (ICT Alumni Information system) เป็นระบบสารสนเทศที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลของศิษย์เก่าของคณะฯ และเป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสารระหว่างคณะและศิษย์เก่า โดยศิษย์เก่าสามารถลงทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลของตัวเองผ่านระบบออนไลน์ ทำให้ได้ข้อมูลศิษย์ที่เป็นปัจจุบันสามารถสืบค้นข้อมูลได้ง่าย นำมาซึ่งการสร้างศิษย์เก่าสัมพันธ์ และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคณะต่อไป



4. ด้านการปรับปรุงกระบวนการสู่ Best Practice

การตรวจติดตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110 ประจำปี 2561 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล ด้านวงจรวิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับผู้ประกอบการขนาดเล็ก (Software Engineering-Life cycle Profiles for Very Small Enterprises (VSE)) เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์และกระบวนการผลิตให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล รวมทั้งมีการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ด้วยคณะฯ มีกรอบกลยุทธ์ในการมุ่งเน้นพัฒนาขีดความสามารถด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์ความเป็นเลิศ มาตรฐานสากล และมาตรฐานวิชาชีพ ICT เพื่อมุ่งสู่การเป็นสถาบันชั้นนำ งานสารสนเทศและระบบจึงได้พัฒนาต้นแบบวงจรวิศวกรรมซอฟต์แวร์และกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์ของคณะฯ ที่สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว เพื่อเข้ารับการตรวจประเมิน จนได้รับการรับรองมาตรฐานนี้เมื่อปี 2556 และนำมาใช้กับกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์ของคณะฯ ประเภทต่างๆ อาทิ In-house Applications, Software as A Service, และ Software for CSR Services โดยมีการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ทำให้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อคงสิทธิในหนังสือรับรองการได้มาตรฐาน ISO/IEC 29110 ในปีที่ผ่านมา



ด้านเทคโนโลยีการศึกษาและสื่อมัลติมีเดีย

คณะ ICT ได้มีการจัดการเรียนการสอนในวิชาคอมพิวเตอร์ ให้กับนักศึกษาคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยในปี 2561 เพื่อให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ เพื่อเป็นพื้นฐานในการเรียน คณะฯ จึงได้ร่วมกับฝ่ายงานโสตและเทคโนโลยีสื่อจัดทำโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์แบบ MOOCs จำนวน 3 รายวิชา และ SPOC จำนวน 1 รายวิชา ภายใต้ระบบ Mux ของมหาวิทยาลัย โดยมีรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน รวมทั้งทีมจัดทำ ดังนี้

MOOCs จำนวน 3 รายวิชา

1. วิชาการทำภาพเคลื่อนไหวโดยคอมพิวเตอร์ ผู้สอน คือ อ. กานต์รวี กิจขจรกุลภัทร
2. วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ผู้สอน คือ อ.ปยุตยนุช บวรจิณณ์
3. วิชาการวาดและเขียนภาพดิจิทัล ผู้สอน คือ ดร. ศุจิกา ศรีนันทกุล

SPOC จำนวน 1 รายวิชา

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ผู้สอน คือ ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเศษ

ทีมจัดทำ ฝ่ายงานโสตฯ

1. นายนพดล โอวาทมหาศิลป์
2. นายมนัส วัฒนะ
3. นายพฤษก์ ใจนุ่ม
4. นางสาวดวงหทัย แพงจิกรี



ด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ภาพรวมการดำเนินงานด้านกายภาพ และสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ 2561 มุ่งเน้นการสนับสนุนพันธกิจทุกด้านของมหาวิทยาลัย และของคณะ ICT โดยการอนุรักษ์พลังงาน และการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและความปลอดภัย เพื่อเอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ และการปฏิบัติภารกิจ ผลงานเด่น ได้แก่

1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย

การให้ความรู้ในการป้องกันและวิธีปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัย ได้แก่

- อบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- อบรมและฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดต่างๆ
- อบรมและฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ

ซึ่งในการจัดอบรมทุกครั้งมีการประเมินผล ด้านความพึงพอใจ จากจำนวนผู้อบรมและทำแบบประเมินจำนวน 84 คน ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการนี้ 4.55 จาก 5 คะแนน



2. การจัดสภาพแวดล้อม

2.1 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

เพื่อเป็นการสนับสนุนให้บุคลากร และนักศึกษาได้มีส่วนร่วมกันดูแล ด้านความปลอดภัย และ อาชีวอนามัยในสถานศึกษา เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ทุกคนมีความมุ่งมั่นในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน บนพื้นฐานแนวคิดที่ว่าอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการทำงานสามารถป้องกัน รวมถึงการส่งเสริมให้เข้ากิจกรรมด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยดี ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดนครปฐม

■ กิจกรรม สถานศึกษาปลอดภัยและสุขภาพอนามัยดี 2561

ซึ่งในการเข้ารับการตรวจครั้งนี้ ได้รับรางวัลดีเด่นปี 2 ในระดับประเทศ

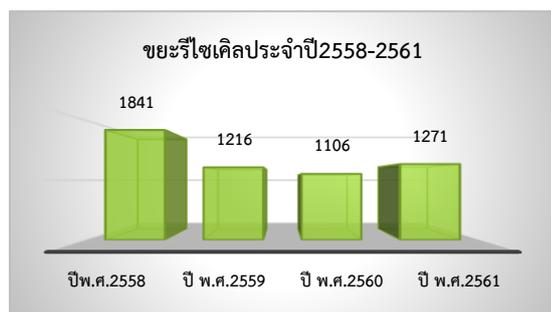
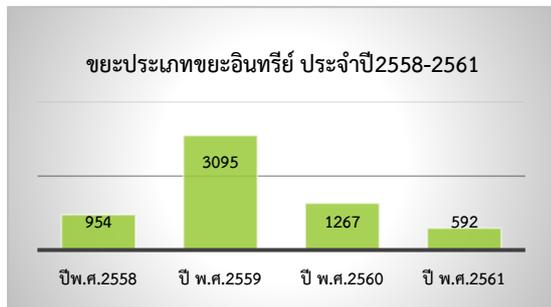


■ กิจกรรม HAPPY SAFETY DAY

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ส่วนงานได้รับรางวัลให้ทุกคนในส่วนงาน มีความมุ่งมั่นในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน บนพื้นฐานแนวคิดที่ว่าอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการทำงานสามารถป้องกันได้ และต้องการลดสถิติการประสพอันตรายจากการทำงานให้เป็นศูนย์ เพื่อป้องกัน และลดการสูญเสียจากอุบัติเหตุที่เกิดจากการปฏิบัติงาน และสร้างสภาพแวดล้อมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

■ กิจกรรมการคัดแยกขยะรีไซเคิล

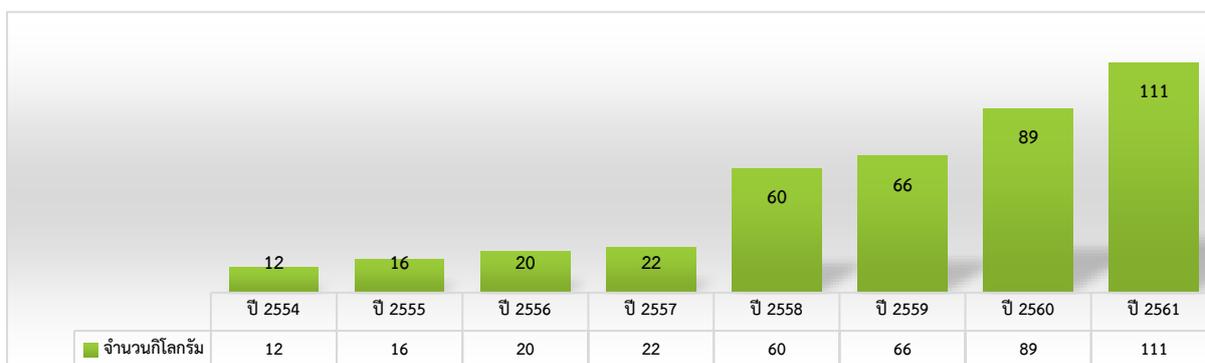
สรุปจำนวนการทิ้งขยะประจำปีงบประมาณ 2561



■ ICT ร่วมใจบริจาคห้วงอะลูมิเนียมเพื่อสร้างขาเทียม

○ เพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกแก่บุคลากรและนักศึกษา รวมถึงบุคคลทั่วไปในการคัดแยกขยะที่สามารถนำไปเป็นประโยชน์แก่ผู้พิการขาเทียมโดยสามารถคัดแยก ได้จำนวน 111 กิโลกรัม

สถิติโครงการ ICT ร่วมใจบริจาคห้วงสร้างขาเทียม



■ กิจกรรมจัดสวนมุมสวย

- เพื่อสร้างจิตสำนึกสาธารณะด้านการใส่ใจสภาพแวดล้อม
- เพื่อรณรงค์ให้ลดการใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืช
- เพื่อสร้างให้เกิดสภาพแวดล้อมที่สวยงาม

ซึ่งในการเข้าร่วมประกวดกับมหาวิทยาลัย และได้รับรางวัลชมเชย



ด้านการจัดการพลังงานและการจัดการก๊าซเรือนกระจก

คณะฯ ได้ดำเนินการโครงการ Eco university เพื่อการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน โดยได้มีการดำเนินโครงการด้านการประหยัดพลังงาน และการส่งเสริมให้เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร และยังส่งเสริมด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยคณะฯ ได้มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพจนทำให้ได้รับรางวัลทั้ง 2 รางวัล ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยมหิดล คือ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยบุคลากรคณะ ICT เป็นผู้แทนคณะฯ เข้ารับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัลมูลค่า 20,000 บาท (สองหมื่นบาท) พร้อมโล่ และใบประกาศเกียรติคุณในประเภทพลังงานสร้างสรรค์ (ส่วนงาน) และรับใบประกาศเกียรติคุณจากการเข้าร่วมประกวดในโครงการ Mahidol Energy Awards 2018 ประเภทโปสเตอร์ (ส่วนงาน) โดยมี ศ. นพ. บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้มอบรางวัลดังกล่าว

โครงการ Mahidol Energy Awards 2018 ได้จัดขึ้นเป็นปีที่ 2 โดยกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล โดยเป้าหมายหลักของปีนี้มุ่งเน้นไปที่ผลงานด้านการศึกษา การวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น สิ่งประดิษฐ์ใหม่ การพัฒนา หรือการปรับปรุงโดยการนำเอาเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในด้านการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และเป็นแรงสนับสนุนให้ประชาคมมหิดลมีการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง และเพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพภายในมหาวิทยาลัยมหิดล



รับมอบรางวัล Mahidol Energy Awards 2018

ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ได้มีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย ด้วยการขยายตัวของการบริหารจัดการองค์กร การใช้พลังงาน การขนส่ง ล้วนเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนทั้งสิ้น เป็นปัญหาสำคัญที่ประเทศต่างๆ ทั่วโลกต่างตื่นตัวที่จะดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยองค์กรมีการคำนวณหาปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปล่อยหรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนพยายามที่จะหาแนวทางในการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ

โดยการจัดทำประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) โดยสามารถจำแนกสาเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ และนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพของคณะ โดยในปี 2561 คณะฯ จึงได้รับมอบประกาศนียบัตรการขึ้นทะเบียน คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) ช่วยเสริมสร้างศักยภาพให้แก่องค์กร เพื่อเป็นมาตรฐานสถาบันศึกษาของไทยให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลกและเป็นสถานศึกษาที่มีแนวทางบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยต่อไป



ภาพการรับมอบประกาศนียบัตรการขึ้นทะเบียน
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO)

ด้านสมาคมศิษย์เก่า



สมาคมศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล หรือ สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ได้รับการจดทะเบียนเป็นสมาคม เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2556 โดยมีคุณสุรสิทธิ์ วิศวกรรมศาสตร์ 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 เอื้อฉาย CEO บริษัท Trinity Roots Co., Ltd. ศิษย์เก่า ICT รุ่น 2 เป็นนายกสมาคมฯ คนปัจจุบัน ดำรงตำแหน่งวาระปี พ.ศ. 2560 - 2562 รวมทั้งได้รับเกียรติจาก รศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นที่ปรึกษาสมาคมฯ



ในปีงบประมาณ 2561 สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความสัมพันธ์กับคณะ ICT ศิษย์เก่า รุ่นต่างๆ และมหาวิทยาลัยมหิดล อย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อคณะ มหาวิทยาลัย และช่วยเหลือสังคม โดยในปีที่ผ่านมา สมาคมฯ ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับคณะ ICT ศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยมหิดล ดังนี้



วันที่ 6 ตุลาคม 2560 สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล นำโดย ดร. เพชร สัจจชลพันธ์ เลขาธิการสมาคมฯ เข้าร่วมประชุมหารือการดำเนินงานสร้างความผูกพันศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สมาคมศิษย์เก่า และส่วนงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 217 ศูนย์การเรียนรู้มหิดล



วันที่ 24 ตุลาคม 2560 ดร. เพชร สัจจชลพันธ์ เลขาธิการสมาคมฯ ดร. ปวีตรา จิรวีรกุล ประชาสัมพันธ์สมาคมฯ และคุณประพสิทธิ์ พิริยะเบญจวัฒน์ กรรมการสมาคมฯ เป็นผู้แทนสมาคมฯ มอบเงินสนับสนุนกิจกรรม MUICT Open House 2017 จำนวน 5,000 บาท ให้แก่ทีมนักศึกษาผู้จัดกิจกรรม ณ ห้อง IT 204 คณะ ICT ศาลายา



วันที่ 9 พฤศจิกายน 2560 คุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ที่ปรึกษาสมาคมฯ คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ ดร. ปวีตรา จิรวีรกุล ประธานสัมพันธ์สมาคมฯ คุณไชยศิริ กังวาลยศศักดิ์ ปฎิคมสมาคมฯ และดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษาคณะ ICT ประชุมคัดเลือก และสัมภาษณ์ นักศึกษาทุนสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล จำนวน 2 ราย ณ ห้อง IT122 คณะ ICT ศาลายา ซึ่งวัตถุประสงค์ของทุนการศึกษานี้ เพื่อช่วยเหลือนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี มีความประพฤติเรียบร้อย แต่ประสบปัญหาทางการเงิน โดยผลการคัดเลือกได้นักศึกษาผู้มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ จำนวน 1 ราย คือ นายบัณฑิต โทว นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ซึ่งจะได้รับทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือน เดือนละ 5,000 บาท จนสำเร็จการศึกษา รวมมูลค่าทุน 180,000 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาท) โดยทุนการศึกษานี้สมาคมฯ ได้มอบให้แก่นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 แล้ว



วันที่ 12 พฤศจิกายน 2560 สมาคมฯ นำโดย คุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ที่ปรึกษาสมาคมฯ ร่วมกับ คณะ ICT นำโดย รศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดี พร้อมด้วย ศิษย์เก่า และบุคลากรคณะ ICT จัดกิจกรรม CSR “Giving is Sharing: แบ่งปัน น้ำใจสู่น้อง” มอบเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 11 ชุด เครื่อง printer จำนวน 4 เครื่อง อุปกรณ์เครื่องเขียน อุปกรณ์กีฬา และสื่อการเรียนการสอน โดยมี คุณครูสิริพร วิศิษฐ์ยิ่งเจริญ ผู้อำนวยการโรงเรียน เป็นผู้รับมอบ พร้อมด้วยคณะครู นักเรียน และท่านเจ้าอาวาสวัดลำบัว ณ โรงเรียนวัดลำบัว จ. สุพรรณบุรี รวมทั้ง ได้เลี้ยงอาหารกลางวัน และแจกขนมให้แก่นักเรียนด้วย



วันที่ 18 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการบริหารสมาคมฯ นำโดย คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ ได้ร่วมประชุมขอ คำปรึกษาการจัดงานคืนสู่เหย้า MUICT & CS Reunion กับ รศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดีคณะ ICT



วันที่ 10 มกราคม 2561 สมาคมฯ นำโดย คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ ประชุมคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ เพื่อหารือการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของสมาคมฯ ณ ห้อง CC 104 คณะ ICT พญาไท



วันที่ 14 มีนาคม 2561 สมาคมฯ นำโดย คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ ประชุมคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ เพื่อหารือ การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของสมาคมฯ ณ ห้อง CC 104 คณะ ICT พญาไท



วันที่ 24 มีนาคม 2561 สมาคมฯ จัดกิจกรรมฟุตบอล CS & ICT Football Matches 2018 ณ สนามฟุตบอล Winning 7 ถ. พุทรมณฑลสาย 1 ซึ่งกิจกรรมนี้จัดขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 แล้ว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่า CS และศิษย์เก่า ICT รุ่นต่างๆ โดยในงานมีศิษย์เก่า CS รุ่น 14 – 16 และ ศิษย์เก่า ICT รุ่นที่ 1 – 11 เข้าร่วมแข่งขันจำนวน 8 ทีม รวมผู้เข้าร่วมงานกว่า 100 คน



วันที่ 4 เมษายน 2561 สมาคมฯ ร่วมงานสงกรานต์และพิธีปัจฉิมนิเทศน์ศึกษาคณะ ICT ชั้นปีที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2560 ณ สวนไผ่ คณะ ICT ศาลายา โดยคุณอัครสิทธิ์ ตรุงกานนท์ อุปนายกสมาคมฯ ในฐานะผู้แทนสมาคมฯ ได้กล่าวแนะนำสมาคมฯ แก่นักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา เพื่อต้อนรับเข้าสู่สมาคมศิษย์เก่า รวมทั้งได้มอบทุนการศึกษาให้นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ของคณะ ICT จำนวน 1 ราย มูลค่าทุน 180,000 บาท มอบรางวัลประกวดออกแบบเสื้อที่ระลึกสมาคมฯ จำนวน 3,000 บาท นอกจากนี้ คุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ที่ปรึกษาสมาคมฯ ยังได้มอบลิขสิทธิ์ สิทธิการจัดเก็บรายได้จาก ebook และหนังสือ The Dark Side of Condo Investment จำนวน 2,000 เล่ม ให้เป็นลิขสิทธิ์ของสมาคมฯ ซึ่งในโอกาสนี้ รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดีคณะ ICT ได้มอบเงินเป็นมงคลปฐมฤกษ์การซื้อหนังสือจำนวน 10,000 บาท ซึ่งรายได้ 2 ใน 3 จากการจำหน่ายหนังสือเล่มนี้ (โดยไม่หักค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น) จะบริจาคเพื่อร่วมสร้างโรงพยาบาลจักษุบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร และมอบให้แก่คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อประโยชน์ต่อการศึกษา



วันที่ 5 พฤษภาคม 2561 สมาคมฯ จัดงานคืนสู่เหย้า MUICT & CS Reunion ณ คณะ ICT ศาลายา โดยแบ่งการจัดกิจกรรมออกเป็น 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงเวลา 12.00 – 17.30 น. ชมบุชตลาดนัดศิษย์เก่า CS & ICT และกิจกรรม Innovation Talks ณ ห้อง Bits & Bytes Hall และห้อง IT 405-406 และกิจกรรมในช่วงเย็น เริ่มตั้งแต่เวลา 17.30 – 21.30 น. เป็นกิจกรรมงานเลี้ยงสังสรรค์ ณ ห้อง Grand Auditorium โดยได้รับเกียรติจากรศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดีคณะ ICT กล่าวเปิดงาน และ ศ. เกียรติคุณ ดร.ศุภชัย ตั้งวงศ์ศานต์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะ ICT พร้อมด้วย นายกสมาคมฯ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน รวมทั้งได้จัดพิธีมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปี 2561 ด้วย



วันที่ 5 พฤษภาคม 2561 สมาคมฯ นำโดย คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ จัดประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2560 เพื่อรายงานผลการดำเนินงานของสมาคมฯ และหารือกิจกรรมของสมาคมฯ ณ ห้องประชุม IT 404 คณะ ICT ศาลายา



วันที่ 8 พฤษภาคม 2561 สมาคมฯ ร่วมสนับสนุนกิจกรรมของ คณะ ICT โดย ดร.ปวีตรา จิรวีรกุล ประธานสัมพันธ์สมาคมฯ เป็นผู้แทนสมาคมฯ มอบรางวัลให้นักศึกษาที่ชนะเลิศการแข่งขันในรายวิชา Public Speaking ณ สวนไผ่ คณะ ICT โดยสมาคมฯ ได้สนับสนุนรางวัล Wireless Presenter จำนวน 1 ชิ้น



วันที่ 17 พฤษภาคม 2561 สมาคมฯ นำโดย คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ ประชุมคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ เพื่อหารือการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของสมาคมฯ ณ ห้อง CC 104 คณะ ICT พญาไท



วันที่ 4 สิงหาคม 2561 ดร. เพชร สัจจชลพันธ์ เลขาธิการสมาคมฯ เป็นผู้แทนสมาคมฯ กล่าวแนะนำสมาคมฯ แก่ผู้ปกครอง และนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในงานปฐมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ณ ห้อง Grand Auditorium คณะ ICT ศาลายา ซึ่งในโอกาสนี้ สมาคมฯ ได้ตั้งบูธรับสมัครสมาชิกด้วย



วันที่ 9 กันยายน 2561 สมาคมฯ นำโดยคุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ และคุณอัคคสิทธิ์ ตรุงกานนท์ อุปนายกสมาคมฯ ร่วมกับคณะ ICT นำโดย รศ. ดร. เจริญศรี มิตรกานนท์ คณบดี คณะ ICT จัดกิจกรรมโบว์ลิงการกุศล “CS & ICT Reunite: Strike...เพื่อน้อง” ครั้งที่ 3 ณ Blu-O Rhythm & Bowl เอสพลานาด รัชดา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่าและคณะ ICT ซึ่งมีคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า CS ศิษย์เก่า ICT ส่วนงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล และบุคคลทั่วไป เข้าร่วมแข่งขันทั้งสิ้น จำนวน 22 ทีม



วันที่ 14 กันยายน 2561 คุณอัคคสิทธิ์ ตรุงกานนท์ อุปนายกสมาคมฯ ร่วมงานเลี้ยงแสดงความยินดีบัณฑิตในงานพิธีซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2560 ณ ห้อง Bits & Bytes Hall คณะ ICT ศาลายา ในโอกาสนี้ สมาคมฯ ได้นำป้ายติดรถยนต์ มาแจกให้แก่บัณฑิตใหม่ รวมทั้ง ได้ตั้งบูธรับสมัครสมาชิก และจัดทำป้ายแสดงความยินดีแก่บัณฑิตด้วย



ผลงานทางวิเทศสัมพันธ์

การให้ความช่วยเหลือแก่ประเทศกัมพูชา – ธันวาคม 2560

เพื่อเป็นการสนับสนุนโครงการนักเรียนทุนพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา ในช่วงระหว่างวันที่ 15-19 ธันวาคม 2560 ทางคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดย ผศ. ดร. บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา รองคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษาและวิเทศสัมพันธ์ ได้เดินทางไปคัดเลือกนักศึกษาที่ประเทศกัมพูชา โดยทางคณะร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดลให้การสนับสนุนการศึกษาของนักศึกษาชาวกัมพูชาจำนวน 2 ราย ได้แก่ Mr. Soksedtha Ly เพื่อศึกษาในหลักสูตร B.Sc. in Information and Communication Technology และ Mr. Udorm Phon เพื่อศึกษาในหลักสูตร M.Sc. in Computer Science โดยการสนับสนุนนี้ รวมค่าเล่าเรียน ค่าธรรมเนียม ค่าธรรมเนียมวีซ่า และค่าใช้จ่ายประจำเดือน ทั้งนี้ เพื่อให้โอกาสทางการศึกษาแก่ประชาชนของราชอาณาจักรกัมพูชา และให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาได้กลับไปพัฒนาประเทศต่อไปตามพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

ในปีงบประมาณ 2561 (ปีการศึกษา 2560) ทางคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีความสัมพันธ์กับมหาวิทยาลัยต่างๆ ในลักษณะของการดำเนินการตาม MoU ซึ่งได้มีการดำเนินการด้านกิจกรรมความร่วมมือต่างๆ ดังนี้

- **University of Agriculture and Technology (TUAT), Japan**
 - นักศึกษาแลกเปลี่ยนเพื่อการส่งเสริมงานวิจัย
 - การจัดการประชุมวิชาการ ICT-ISPC ร่วมกัน
- **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Japan**
 - นักศึกษาแลกเปลี่ยนเพื่อการส่งเสริมงานวิจัย
- **Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Malaysia**
 - การจัดการประชุมวิชาการ ICT-ISPC ร่วมกัน
- **University of Bremen, Germany**
 - นักศึกษาแลกเปลี่ยนเพื่อการส่งเสริมงานวิจัย
 - การจัดทำหลักสูตร Dual Doctoral Degree Research ระดับปริญญาเอก
- **Norwegian University of Science and Technology, Norway**
 - การจัดการประชุมวิชาการ ICT-ISPC ร่วมกัน
- **Liverpool John Moores University (LJMU), United Kingdom**
 - นักศึกษาแลกเปลี่ยนเพื่อการส่งเสริมงานวิจัย
- **National Central University (NCU), Taiwan**
 - นักศึกษาแลกเปลี่ยนเพื่อการส่งเสริมงานวิจัย

นอกจากนี้ยังมีความร่วมมือกับสถาบันและเครือข่ายมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีชื่อเสียงอีกหลายแห่งดังนี้

- ASEAN-China Network for Cooperation and Exchanges among Engineering and Technology Universities (ACNET-EngTech), an International collaboration of 17 universities from China and ASEAN
 - Research collaboration and student exchange
- University of South Australia, Australia
 - Research and academic collaboration

ในปี 2561 มีนักศึกษาเดินทางไปแลกเปลี่ยนยังต่างประเทศทั้งหมด 64 ราย โดยมีนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 60 ราย นักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 2 ราย และนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 2 ราย เข้าร่วมการแลกเปลี่ยนในกิจกรรมเชิงวิชาการและวิจัย ซึ่งสามารถนำกลับมาพัฒนาต่อยอดที่คณะฯ ได้ในอนาคตในลักษณะของโครงการ Senior projects นอกจากนี้ มีนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 14 ราย เดินทางไปเข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนระยะสั้น ณ ต่างประเทศ อาทิ กิจกรรมการเดินทางเพื่อไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรม และสร้างเสริมการเป็นพลเมืองโลก (Backpack) กิจกรรม 18th AUN and 7th ASEAN+3 Educational Forum and Young Speakers' Contest กิจกรรม NUS Enterprise Summer Programme on Entrepreneurship เป็นต้น

การสนับสนุนการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ต่างประเทศของนักศึกษา มีดังนี้

สถานที่ฝึกงาน	รายละเอียด
Internship at National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Japan	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 12 คน และปริญญาโท จำนวน 2 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา เพื่อให้โอกาสนักศึกษา ได้ฝึกงานร่วมกับสถาบันวิจัยชั้นนำในต่างประเทศ	Mr. Natchanon Pornprasatpol Mr. Chanapai Limsuwankesorn * นักศึกษาทั้งสองรายได้รับทุน JASSO และทุนแลกเปลี่ยนด้านวิชาการ หรือทำวิจัย ณ ต่างประเทศ สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีงบประมาณ 2560 [จำนวนทุนละ 60,000 บาท]
- ระหว่างวันที่ 17 ก.ย. 60 - 18 พ.ย. 60 จำนวน 2 ราย	Mr. Chakri Lowphansirikul*
- ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. 61 - 31 ก.ค. 61 จำนวน 9 ราย	Mr. Chitipat Thabsuwan*
- ระหว่างวันที่ 15 มิ.ย. 61 - 10 ส.ค. 61 จำนวน 3 ราย	Mr. Waran Taveekarn*
	Mr. Chatchawan Kotarasu *
	Mr. Dawit Chusetthagarn**
	Ms. Jidapa Kongsakoonwong**
	Mr. Thitiwut Chamornmarn**
	Mr. Prakritchai Phanphila*
	Mr. Parintorn Pooyoi*
	Mr. Wichayapat Thongrattana**

สถานที่ฝึกงาน	รายละเอียด
	<p>Mr. Supakorn Sillapathadapong**</p> <p>Mr. Suthivich Suthinuntasook**</p> <p><i>*AIST supports round-trip air fare and accommodation</i></p> <p><i>** AIST supports round-trip air fare and accommodation and students got MU partial scholarships of 25,000 THB each</i></p>
Internship at Nara Institute of Science and Technology (NAIST), Japan	
<p>คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน</p> <p>เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาเพื่อให้โอกาสนักศึกษา ได้</p> <p>ฝึกงานร่วมกับสถาบันวิจัยชั้นนำในต่างประเทศ</p> <p>ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. 61 - 13 ส.ค. 61</p>	<p>Ms. Supatsara Wattnakriengkrai*</p> <p>Mr. Napat Srisermphoak*</p> <p>Mr. Kritsada Sunthornwutthikrai**</p> <p>Mr. Nappaphol Siriphun **</p> <p><i>*NAIST supports dormitory and 1000 Yen/day</i></p> <p><i>**NAIST supports scholarships of 62,500 Yen/student</i></p> <p><i>All students received MU partial scholarships of 25,000 THB each</i></p>
Internship at Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT), Japan	
<p>คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน</p> <p>เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาเพื่อให้โอกาสนักศึกษา</p> <p>ได้ฝึกงานร่วมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศ</p> <p>ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. - 9 ส.ค. 61</p>	<p>Ms. Tanaporn Pipatnoraseth</p> <p>Mr. Kittinun Aukkapinyo</p> <p>Mr. Patipon Suwanbol</p> <p>Mr. Phanaphon Sereelertwiwat</p> <p><i>All students received JASSO scholarships [80,000 JPY/month]</i></p>

Internship at Universitat Bremen, Germany	
<p>คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 14 คน และปริญญาเอก จำนวน 2 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา เพื่อให้โอกาสนักศึกษาได้ฝึกงานร่วมกับมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ ระหว่างวันที่ 29 พ.ค. 61 - 16 ส.ค. 61</p>	<p>Mr. Kitiphong Duwa*</p> <p>Mr. Sirinut Euaungkanakul*</p> <p>Mr. Boonpakorn Nonthaleerak*</p> <p>Mr. Weerawat Pawanawiwat*</p> <p>Ms. Papichaya Quengdaeng*</p> <p>Mr. Nattawat Puakpaiboon*</p> <p>Ms. Amonnat Tengputtipong*</p> <p>Mr. Thatchapon Unprasert*</p> <p>Mr. Nopparut Lee*</p> <p>Mr. Naruedon Wattanakul***</p> <p>Mr. Vorameth Reantongcome*</p> <p>Mr. Pochara Sangtunchai*</p> <p>Mr. Pawin Sudjaidee***</p> <p>Mr. Poom Wettayakorn*</p> <p>Ms. Myat Su Yin**</p> <p>Mrs. Narumol Vannapraphip**</p> <p>* Students received Bremen's scholarship of 2,000 EUR (about 78,000 Baht)</p> <p>** Two Ph.D. students received Bremen's scholarship of 2,950 EUR (about 110,000 Baht)</p> <p>*** Two students received MU partial scholarships of 25,000 THB each</p>
Internship at Liverpool John Moores University (LJMU), United Kingdom	
<p>คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา เพื่อให้โอกาสนักศึกษาได้ฝึกงานร่วมกับมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ ระหว่างวันที่ 10 มิ.ย. 61 - 19 ส.ค. 61</p>	<p>Mr. Nutthawut Sittee</p> <p>Mr. Supawit Yangyuenpradorn</p> <p>Mr. Pasin Pubpateeravanich</p> <p>Mr. Peerachai Banyongrakkul</p>
Internship at Tech Consultants Australia, Australia	
<p>คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา เพื่อให้โอกาสนักศึกษาได้ฝึกงานกับบริษัทชั้นนำในต่างประเทศ ระหว่างวันที่ 28 พ.ค. 61 - 17 ส.ค. 61</p>	<p>Ms. Benjaporn Inmoonnoy</p>

Internship at College of Engineering, Inha University, Incheon, South Korea	
<p>คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาเพื่อให้ออกงานนักศึกษา ได้ฝึกงานกับมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศ ระหว่างวันที่ 30 พ.ค. 61 - 5 ส.ค. 61</p>	<p>Mr. Chanathip Pornprasit Mr. Tanakitti Sachati</p>
AUN-ACTS 2018 Student Exchange Programme, Universiti Kebangsaan Malaysia	
<p>คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาเพื่อให้ออกงานนักศึกษา ได้เข้าร่วมกิจกรรมในต่างประเทศและลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่ นักศึกษาสนใจ ระหว่างวันที่ 10 ก.ย. 61 - 17 ก.พ. 62</p>	<p>Mr. Phattharapong Poolthong</p> <p>นักศึกษาได้รับทุน MU scholarship [ทุนเหมาจ่ายไม่ เกิน 140,000 THB รวมค่าตัวเครื่องบิน ไป-กลับ ค่าใช้จ่ายรายเดือน 30,000 บาท/เดือน เป็นเวลา 4 เดือน ค่าประกันสุขภาพและอุบัติเหตุ ไม่เกิน 5,000 บาท]</p>
Summer Exchange Program at National Central University (NCU), Taiwan	
<p>คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 17 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา กับมหาวิทยาลัยคู่ความ ร่วมมือ ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2560</p>	<p>Mr. Smart Lilitkulpanich Mr. Peeradon Parinyasangun* Mr. Tanawat Parmongkol Ms. Pattaravadee Kantabusabong Mr. Rachanon Chompoo Mr. Wachirawit Jeksiktat* Ms. Waralee Tanaphantaruk* Ms. Pattararat Kiattipadungkul* Ms. Supatsara Rodratsa* Mr. Bundit Hou Ms. Pranpreya Samasutthi Mr. Krittamet Kiattikulwattana Ms. Vipawan Jarukitpipat Ms. Chidchanok Bunjongpean Mr. Teekavu Sucharitakul Ms. Boonyada Lojanarungsiri Ms. Manisa Satravisut</p> <p>* Five students received MU partial scholarships of 25,000 THB each</p>

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
NUS Enterprise Summer Programme On Entrepreneurship, National University of Singapore	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ระหว่างวันที่ 8 ก.ค. 61 - 21 ก.ค. 61	Ms. Natnicha Onwong Mr. Thanadon Bunkurd <i>Both students got full programme fee of SGD2,500 (inclusive of accommodation and some meals)</i>
MU Backpack 2018 in Vietnam and Malaysia	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 8 คน เข้าร่วมโครงการ MU Backpack 2018 เพื่อไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรมต่างชาติ	- ระหว่างวันที่ 15 มิ.ย. 61 - 21 มิ.ย. 61 นักศึกษาจำนวน 4 คน เดินทางไปประเทศเวียดนาม Mr. Kiettikoon Amornrat Ms. Ann Arayapipatkul Ms. Madereen Sayo Ms. Natnicha Onwong - ระหว่างวันที่ 5 มิ.ย. 2018 - 11 มิ.ย. 61 นักศึกษาจำนวน 4 คน เดินทางไปประเทศมาเลเซีย Ms. Kadesuda Tantisereerat Mr. Teerawit Kunvarangkul Ms. Natnaree Sornkongdang Ms. Thanwarat Tanprathumwong <i>Students got MU Backpack scholarship for 60,000 Baht/team</i>
18 th AUN and 7 th ASEAN+3 Educational Forum and Young Speakers' Contest, Universitas Indonesia	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ระหว่างวันที่ 1 - 5 พ.ค. 61	Mr. Phanaphon Sereelertwiwat
Fostering ASEAN Future Leaders Programme 2017/2018, Daejeon University, South Korea	
คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ระยะเวลา 1 ปีการศึกษา ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. 60 - 23 มิ.ย. 61	Mr. Phattharapong Poolthong <i>He got ASEAN-ROK Future Oriented Cooperation Programmes Funds</i>



Mahidol University
Faculty of Information
and Communication Technology



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

 0-2441-0909  0-2441-0808

 ict@mahidol.ac.th