

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร



รายงานประจำปี

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยมหิดล

ปีงบประมาณ 2563 |

ANNUAL REPORT

Faculty of Information and Communication Technology
Mahidol University

| 2020

สารจากคนบด

ความรู้จาก

การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วฉับพลันไม่ได้เกิดขึ้นเฉพาะทางด้านเทคโนโลยี (Disruptive Technology) ในช่วงหนึ่งปีที่ผ่านมาการระบาดของโรค COVID-19 ได้มีการแพร่กระจายไปเกือบทุกประเทศทั่วโลก ทำให้วิถีชีวิตของประชากรโลกถูกปรับเปลี่ยนในช่วงระยะเวลาอันสั้นทำให้เกิด “ฐานวิถีชีวิตใหม่” (New Normal) ในปัจจุบันบริษัทผลิตยาที่มีเทคโนโลยีนำเชื้อมาใช้ในการพัฒนาวัคซีนเพื่อมาใช้ยับยั้งและป้องกันการระบาดของโรค COVID-19 ขณะนี้มีเพียงไม่กี่บริษัทที่ได้รับการรับรองประสิทธิภาพและความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยา แต่การผลิตวัคซีนเพื่อให้มีจำนวนเพียงพอและโลจิสติกส์ในการจ่ายและฉีดวัคซีนให้กับประชากรโลก จะต้องใช้ระยะเวลาอีกอย่างน้อยหนึ่งปี อีกทั้งเรายังไม่รู้ว่าวัคซีนจะป้องกันการติดเชื้อไวรัสได้นานเท่าไร เพราะฉะนั้นฐานวิถีชีวิตใหม่คงจะต้องอยู่กับพวกเราไปอีกระยะหนึ่ง พฤติกรรมการทำงาน การเรียนการสอน การดำรงชีวิตประจำวัน และในหลายสิ่งหลายอย่างที่เกิดขึ้น จะเป็นการเปลี่ยนแปลงถาวรอย่างที่เราหลีกเลี่ยงไม่ได้ บุคลากรในองค์กรชั้นนำมีความจำเป็นต้องพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อเผชิญหน้ากับการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็ว ฉับพลันในสิ่งที่คาดการณ์ได้และไม่ได้ บุคลากรมีความจำเป็นต้องเพิ่มศักยภาพของตนเองให้มีความคล่องตัว (Agility) และความยืดหยุ่น (Flexibility) สามารถปรับเปลี่ยนตัวเองให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และความผันแปรที่จะเกิดขึ้นในอนาคตในรอบปีที่ผ่านมา ตั้งแต่กลางเดือนมีนาคมจนถึงการศึกษาภาคฤดูร้อน บุคลากรของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ทั้งสายวิชาการ และสายสนับสนุนได้ร่วมมือกันจัดการเรียนการสอนและการทดสอบความรู้ความสามารถของผู้เรียนแบบออนไลน์ ทำให้ไม่มีผลกระทบต่อการศึกษานักศึกษาปัจจุบัน คณะฯ เองมีระบบ Smart Classroom จำนวน 11 ห้อง ที่เชื่อมต่อกับระบบ WebEx ของมหาวิทยาลัย ทำให้ลดปัญหาการเรียนการสอนออนไลน์ เพราะคณะฯ มีเทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนกระบวนการศึกษาแบบออนไลน์ ในรายวิชาที่ได้มีการบันทึกการเรียนการสอน นักศึกษาสามารถกลับไปทบทวนเนื้อหาสาระในรายวิชาโดยใช้เวลาที่ตนเองสะดวก ซึ่งทำให้นักศึกษาได้รับประโยชน์จากการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้

ในส่วนการศึกษาคณะที่ 1/2563 คณะฯ ปฏิบัติตามนโยบายมหาวิทยาลัยโดยให้มีการเรียนการสอนแบบผสมผสานทั้ง Online และ On-site และเพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของนักศึกษา และครอบครัว จากผลกระทบการระบาดของโรค COVID-19 คณะฯ ได้ดำเนินการตามนโยบายของมหาวิทยาลัยในการลดหย่อนค่าธรรมเนียมการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 ในอัตราคนละร้อยละ 10 ของค่าธรรมเนียมการศึกษาที่ต้องชำระ นอกจากนี้ คณะฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพของนักศึกษาในระดับปริญญาตรีและกำลังจะสำเร็จการศึกษาให้ช่วยคิดช่วยสร้างสรรค์โดยการเสนอแนวทางเป้าหมายการพัฒนารองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและรุนแรงในหลายด้าน ซึ่งเกิดจากผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 และมีคำตอบแทนให้แก่นักศึกษา คณะฯ มีการจัดระเบียบ และปฏิบัติตามนโยบายการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล (Social Distancing) มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าพื้นที่ของคณะฯ และแจกหน้ากากอนามัยมีการจำกัดจำนวนนักศึกษา และบุคลากรที่สามารถอยู่ภายในพื้นที่คณะฯ ในเวลาเดียวกัน มีการทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่

ความรู้จากคนเบด

ได้รับรองเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเป็นประจำในพื้นที่ที่ใช้ร่วมกันอย่างเคร่งครัด การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ได้รับการสนับสนุนจากบุคลากรภายในคณะฯ เป็นอย่างดี ทำให้การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกะทันหันในรอบปีที่ผ่านมาสามารถสำเร็จลุล่วงได้อย่างดี คณะผู้บริหาร คณาจารย์ และฝ่ายสนับสนุน จะทำงานเชิงรุกร่วมกันเพื่อทำให้ระบบการเรียนการสอนออนไลน์มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลที่ดียิ่งขึ้น กระตุ้นนักศึกษาให้สามารถสร้างแรงจูงใจในตนเอง เพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้และทักษะทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และต่อเนื่อง คอมพิวเตอร์เทคโนโลยีจึงมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนฐานวิถีชีวิตใหม่ให้มีทิศทางที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการเรียนการสอน การฝึกทักษะ การวัดสมรรถนะ การสนทนาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในรายวิชา การตอบคำถามและให้ความช่วยเหลือในสถานการณ์ต่างๆ ระหว่างคณาจารย์ และนักศึกษา

ในปีที่ผ่านมา คณะฯ ได้จัดทำหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิทยาการและเทคโนโลยีดิจิทัล (Bachelor of Science in Digital Science and Technology) เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศในด้านบุคลากรที่มีความสามารถเฉพาะทางด้านใดด้านหนึ่ง ดังนี้ 1) วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) 2) ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity) 3) อินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง (Internet of Things) หรือ 4) วิศวกรรมด้านซอฟต์แวร์ (Software Engineering) หลักสูตรนี้มีแผนการรับนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2564 โดยหลักสูตรถูกออกแบบมาให้มีการเรียนการสอนแบบผสมผสานระหว่างการศึกษามากกว่าหนึ่งกับการมีประสบการณ์จริงในการทำงานร่วมกับบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องในศาสตร์ที่นักศึกษาได้เลือก นักศึกษาที่จบหลักสูตรนี้จะมีรู้ความสามารถ และทักษะที่พร้อมทำงานในศาสตร์ที่ตนเองได้เรียนรู้และมีประสบการณ์จากการทำงานจริง

คณะฯ ได้ให้ความสำคัญกับการร่วมมือกับส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างความแข็งแกร่งให้กับมหาลัยในภาพรวม คณะฯ ได้มีส่วนช่วยพัฒนาหลักสูตรของวิทยาลัยนานาชาติ (Mahidol University International College) ที่เรียกว่าหลักสูตรเทคโนโลยีสร้างสรรค์ (Creative Technology) ร่วมกับวิทยาลัยดุริยางคศิลป์ และวิทยาลัยราชสุดา โดยหลักสูตรสนับสนุนการเรียนแบบยืดหยุ่น (Flexible Education) ให้นักศึกษาเลือกในสิ่งที่ตนเองต้องการ และนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง บัณฑิตที่จบจากหลักสูตรนี้จะมียุทธศาสตร์ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ด้านมัลติมีเดีย และศิลปศาสตร์ประยุกต์แบบสร้างสรรค์ ที่สามารถไปประยุกต์ใช้กับสิ่งต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ ส่วนความร่วมมือด้านงานวิจัย คณาจารย์ของคณะฯ มีความร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน คณะทันตแพทยศาสตร์ และ วิทยาลัยราชสุดา เป็นต้น ซึ่งความร่วมมือเหล่านี้เป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณาจารย์ และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เป็นการร่วมกันสร้างสรรค์งานวิจัยแบบสหสาขาวิชาชีพ ที่มุ่งผลกระทบสูงทางด้านวิชาการ และประโยชน์สู่สังคม และเป็นการสนับสนุนวิสัยทัศน์ของผู้บริหารมหาวิทยาลัย

ในด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศคณะฯ ทำงานร่วมมือกับรองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร รองศาสตราจารย์ ดร.นภเรณู สัจจวิทย์ ธีระวุฒิ ในการยกระดับความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล และ University of Bremen ให้อยู่ใน

ระดับที่สูงสุด (Strategic Partnership Level) มีการลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างอธิการบดีทั้งสองมหาวิทยาลัยในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 ซึ่งจะทำให้มีกิจกรรม และความร่วมมือระหว่างคณาจารย์ นักวิจัยและบุคลากรจากส่วนงานต่างๆ ของทั้งสองมหาวิทยาลัย จะก่อประโยชน์กับสองมหาวิทยาลัยในด้านงานวิจัย คณาจารย์ของคณะฯ ได้มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลกอื่น ๆ เช่น Stanford University, New York University, University College of London and Imperial College London, National Central University (Taiwan) และมีการส่งนักศึกษาไปร่วมทำงานวิจัย รวมทั้งการฝึกงานกับสถาบันชั้นนำในต่างประเทศทุกปี ยกเว้นในปีที่ผ่านมาเนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 คณะฯ ยังมีความสัมพันธ์อันดีกับสถาบันคู่ความร่วมมือ เช่น National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST, Japan), Nara Institute of Science and Technology (NAIST, Japan), Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT, Japan), Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST, Japan), Osaka University (Japan), Tokyo City University (TCU, Japan), Tianjin University (China), University of Wollongong (UOW, Australia) University of Technology Sydney (UTS, Australia), Monash University (Australia), Norwegian University of Science and Technology (NTNU, Norway) ฯลฯ และเมื่อไม่มีอุปสรรคในการเดินทางไปต่างประเทศ กิจกรรมนี้จะกลับมาเหมือนเดิม

คณะฯ ได้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนการทำงานของสายสนับสนุนใน
สถานการณ์ที่โรครบาดอาจจะเกิดขึ้นอีกในอนาคตให้สามารถบูรณาการปฏิบัติหน้าที่
ของตนเองร่วมกับฝ่ายงานอื่น ๆ และบุคลากรสายวิชาการได้อย่างต่อเนื่อง จากการทำงาน
ที่บ้าน (Work from Home) โดยคณะฯ มีแผนงานที่จะให้บุคลากรในฝ่ายต่าง ๆ ทำงาน
ร่วมกันผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของคณะฯ และระบบของมหาวิทยาลัย บนโน้ตบุ๊ก
หรือคอมพิวเตอร์ที่คณะฯ จัดสรรให้ทันทีที่เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์เกิดขึ้น เพื่อให้การ
ดำเนินงานทุกพันธกิจของคณะฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและไม่มีผลกระทบ ชาว ICT มีความ
มุ่งมั่นที่จะสร้างบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทักษะทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการนำพาประเทศไทยไปสู่ Thailand 4.0 และความมั่นคงทางสังคม
และเศรษฐกิจของประเทศ สร้างงานวิจัยที่มีคุณภาพและประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยและ
ประเทศไทย มีบริการวิชาการทาง ICT เพื่อพัฒนาบุคลากรภายนอกให้มีความรู้ความ
สามารถ และทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เทคโนโลยี และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ
เพื่อเป็นมรดกตกทอดให้กับคนรุ่นหลังสืบไป สมดังค่านิยมองค์กร (Core Value) : ONE ICT
รวมพลัง รวมใจ ก้าวไกล เป็นหนึ่ง



พิชิต มงคลวัฒน์

ดร.พิชิตศักดิ์ มงคลวัฒน์
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



รวมพลัง
รวมใจ
ก้าวไกล
เป็นหนึ่ง





Table of Contents

Part		
01	เกี่ยวกับคณะ ICT	3
	ลำดับเหตุการณ์สำคัญ	7
	ตราสัญลักษณ์ของคณะ ICT	15
	ยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์	17
	การบริหารจัดการองค์กร	22

Part		
02	ผลงานเด่นและรางวัล	1
	ด้านการศึกษา	2
	ด้านการวิจัย	8
	ด้านงานบริการวิชาการ	12
	ด้านศิลปวัฒนธรรม	18
	ด้านวิเทศสัมพันธ์	22
	ด้านการจัดการความรู้	26
	ด้านรางวัล	30

Part		
03	การดำเนินงานตามฝ่ายงาน	1
	ผลงานด้านหลักสูตรและการศึกษา	2
	ผลงานด้านการวิจัย	10
	ผลงานด้านบริการวิชาการ	18
	ผลงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	26
	ผลงานด้านนโยบายและพัฒนาคณาจารย์	30
	ผลงานด้านบริหารพัสดุและยานพาหนะ	36
	ผลงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ	38
	ผลงานด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี	42
	ผลงานด้านโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา	48
	ผลงานด้านวิเทศสัมพันธ์	50
	ผลงานด้านสื่อสารองค์กร	56
	ผลงานด้านสมาคมศิษย์เก่า	60
	ผลงานด้านวิศวกรรมและกายภาพ	64
	ผลงานด้านงบประมาณ และการคลัง	72
	ผลการดำเนินงานงานบริหารทรัพยากรบุคคล	74

Part		
04	แนวทางการบริหารจัดการฯ ในสถานการณ์ COVID-19	2

VISION

เป็นสถาบันชั้นนำที่สามารถตอบสนองความต้องการของโลกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ทางด้านการศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม ทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล ระดับสากล

MISSION

พัฒนาศาสตร์ทางด้าน ICT ของประเทศให้อยู่ในระดับสากล ทั้งในด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ สร้างสรรค์สิ่งใหม่ ด้วยการบูรณาการกับวัฒนธรรมและเอกลักษณ์ของชาติ และให้บริการผู้เรียนทุกกลุ่มทุกวัยด้วยทีมคณาจารย์ และบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญสูง



ONE ICT

“ONE ICT รวมพลัง รวมใจ ก้าวไกล เป็นหนึ่ง”

MAHIDOL CORE VALUES

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

PART 1

เกี่ยวกับคณะ



เกี่ยวกับคณะ ICT

ความเป็นมา



ในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2532 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ทรงเปิดอาคาร สำนักคอมพิวเตอร์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) จัดตั้งขึ้นเนื่องจากการแข่งขัน และการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication Technology) ตามความต้องการ และโอกาสทาง ICT ที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ทั้งในระดับภูมิภาคและสากล ส่งผลให้การพัฒนานวัตกรรม นวัตกรรม และการประยุกต์ใช้งานกลายเป็นสิ่งจำเป็น และเป็นที่ต้องการอย่างมาก ในประเทศไทยและนานาชาติ คณะฯ มีรากฐานมาจากการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย

โดยในปี พ.ศ. 2529 ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ศุภชัย ตั้งวงศ์ศานต์ ได้จัดตั้งโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้น 5 ตึกฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อดูแลงานด้านการพัฒนาและงานบริการเครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์ และระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย และก่อตั้งเป็นสำนักคอมพิวเตอร์ แต่เนื่องจาก มีปริมาณงานที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีข้อจำกัดด้านสถานที่ จึงได้มีการขอ และได้รับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินในการก่อสร้างอาคารสำนักคอมพิวเตอร์

ในเดือน มีนาคม พ.ศ. 2531 มีการจัดตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์ขึ้น ในคณะวิทยาศาสตร์ โดยภาควิชาฯ ได้ร่วมมือกับสำนักคอมพิวเตอร์ในการ พัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบงานคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย และเริ่มจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยในปี พ.ศ. 2532 เปิดหลักสูตรระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ต่อมาในปี พ.ศ. 2537 เปิดหลักสูตรระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และในปี พ.ศ. 2545 ได้เปิดหลักสูตรนานาชาติ ระดับปริญญาเอกวิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยหลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐานสากล ACM และ IEEE

ต่อมาในปี พ.ศ. 2546 ได้ดำเนินโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งจัดให้มีการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นานาชาติ) ขึ้นเป็นหลักสูตรแรก ณ วิทยาเขตศาลายา จนกระทั่งเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2552 คณะฯ ได้รับการอนุมัติจัดตั้งโดยมติของสภามหาวิทยาลัย โดยมี รศ. ดร.เจริญศรี มีตรภานนท์ เป็นคณบดีท่านแรก มีวิสัยทัศน์และพันธกิจที่มุ่งมั่นพัฒนาคณะ ICT ร่วมกับคณาจารย์และฝ่ายสนับสนุน ให้มีความเป็นเลิศทางการศึกษาในระดับสากล โดยมีการกิจหลักในการผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีด้านการสื่อสาร รวมถึงสาขาที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่พัฒนา และเสริมสร้างทักษะความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ระดับพื้นฐานไปจนถึงระดับสูง ตลอดจนผลิตงานวิจัยต่าง ๆ อาทิ งานวิจัยด้านระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล ระบบผู้เชี่ยวชาญ และปัญญาประดิษฐ์ เป็นต้น

คณะฯ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนานักศึกษาไทย ให้มีความรู้ความสามารถสู่สากล จึงมีการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด ปัจจุบันคณะฯ มีการเรียนการสอนทั้งสิ้น 5 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติทั้งหมด คือ

1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

3) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน

4) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ

5) หลักสูตรปรัชญาคุษุภักดิ์

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

และในเดือนพฤศจิกายน 2563 คณะฯ ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยให้เปิดหลักสูตรไทย วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการและเทคโนโลยีดิจิทัล หรือ Bachelor of Science in Digital Science and Technology เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความสามารถทางด้าน Data Science, Cybersecurity, IoT หรือ Software Engineering เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของทั้งภาครัฐและเอกชน อีกทั้งยังเป็นหลักสูตรเพื่อรองรับบุคลากรที่มีความสามารถในด้านอื่น ๆ ที่มีความมุ่งมั่นที่จะยกระดับ (Upskill) และปรับทักษะ (Reskill) ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์แบบเฉพาะเจาะจง





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

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2561 ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย เป็นคณบดีท่านที่ 2 โดยมีปณิธานแน่วแน่ที่จะส่งเสริมพันธกิจ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มุ่งเน้นที่จะผลิตบัณฑิตที่ใส่ใจในการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ด้วยตนเอง มีคุณภาพและสมรรถนะสูง ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต มุ่งเน้นให้บุคลากรของคณะฯ ทำความร่วมมือกับทุกส่วนงาน ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ต้องการการสนับสนุนทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เพื่อตอบสนองความต้องการและส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนางานวิจัยและบริการวิชาการ สำหรับส่วนงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งในและนอกประเทศ เพื่อให้ได้มีผลงานที่เป็นที่ยอมรับและมีผลงานตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ ส่งเสริมความสำเร็จตามวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัยมหิดล



ลำดับเหตุการณ์สำคัญ

ของคณะ ICT

2552

20 พฤษภาคม 2552

สภามหาวิทยาลัยมหิดล อนุมัติจัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เป็นคณะใหม่ในมหาวิทยาลัยมหิดล

2553

18 มกราคม 2553

มีคณะกรรมการประจำคณะชุดแรก
ของคณะฯ อย่างเป็นทางการ

มิถุนายน 2553

คณะฯ เข้าร่วม 1 ใน 9 คณะนำร่อง
โครงการ EdPEX

18 สิงหาคม 2553

โครงสร้างคณะฯ ผ่านความเห็นชอบ
จากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย

20 ตุลาคม 2553

รศ. ดร.เจริญศรี มีตรานนท์
ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย
เป็นคณบดีท่านแรก

26 ตุลาคม 2553

ประชุมพบคณบดีครั้งแรก
(Meet the Dean)



2554

2 กันยายน 2554

คณะฯ เปิด 2 สาขาวิชาใหม่ คือ
Software Engineering และ Health
Information Technology (HIT) เป็น
ครั้งแรกในประเทศไทย โดยร่วมมือกับ
คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

16 กันยายน 2554

คณะกรรมการตรวจสอบการบริหารงาน
ประจำมหาวิทยาลัยเข้ารับรายงานการ
ดำเนินงานของคณะฯ เป็นครั้งแรก

2555

20 เมษายน 2555

คณะฯ จัดประชุมวิชาการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระดับนานาชาติ ครั้งแรก (The 2012 1st ICT International Senior Project Conference and IEEE Thailand Senior Project Contest)



ตุลาคม 2555

คณะฯ เข้าร่วมทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษา ระดับปริญญาโท จำนวน 2 ทุน แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายใต้โครงการพระราชทานความช่วยเหลือด้านการศึกษาก่อราชอาณาจักรกับพущา ประจำปีการศึกษา 2556 เป็นครั้งแรก

29 กันยายน 2554

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเข้าเยี่ยมชั้นชมการดำเนินงานของคณะฯ ครั้งแรก



ตุลาคม 2555

คณะฯ เริ่มดำเนินการปรับภาคการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับนานาชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน ในปี 2558

ตุลาคม 2555

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

2556

มิถุนายน 2556

คณะฯ สร้างความร่วมมือกับสำนักงานพุทธศาสนาแห่งชาติ และสำนักงานพุทธมณฑลจัดทำโครงการพุทธมณฑล-ศูนย์กลางพุทธศาสนาของโลก โดยคณะฯ ดำเนินการจัดทำเว็บไซต์พุทธมณฑลเพื่อรวบรวมองค์ความรู้

12 เมษายน 2556

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

กรกฎาคม 2556

คณะฯ ดำเนินโครงการปรับปรุงกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์และพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรของงานสารสนเทศและระบบด้วย ISO 29110 เป็นครั้งแรก

20 กันยายน 2556

คณะฯ ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้นำกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามมาตรฐาน ISO 29110 มาใช้ในการพัฒนาและส่งมอบระบบบริหารจัดการสารสนเทศข้าม ให้กับมูลนิธิช้างแห่งประเทศไทย โดยงานสารสนเทศและระบบของคณะฯ



1 พฤศจิกายน 2556

คณะฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 29110 ในกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์

20 สิงหาคม 2557

สภามหาวิทยาลัยอนุมัติการเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ที่ทันสมัย จำนวน 2 สาขา คือ สาขาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน (Game Technology and Gamification) และสาขาความมั่นคงทางไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ (Cyber Security and Information Assurance) โดยได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการ กลั่นกรอง หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา วันที่ 22 กรกฎาคม 2557 (ซึ่งมหาวิทยาลัยใช้เวลาในการดำเนินการพิจารณาอนุมัติ เปิดหลักสูตรทั้ง 2 สาขา เพียง 1 เดือน)

29 - 30 กรกฎาคม 2556

คณะฯ จัดทำรายงานการประเมินตนเองและรับการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) เป็นครั้งแรกจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพของมหาวิทยาลัย ประจำปี 2555

25 กันยายน 2556

คณะฯ จัดการประชุมวิชาการเพื่อพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย ประจำปี 2556 ภายใต้แนวคิด "ICT MASTER from 7 Wonders to 7 Winners" เป็นครั้งแรก



2557

25 กรกฎาคม 2557

คณะฯ ดำเนินโครงการในโครงการสร้างมาตรฐานและพัฒนาสมรรถนะด้าน ICT เพื่อความพร้อมสู่ศตวรรษที่ 21 (MUICT-Skills for OP) เป็นครั้งแรก

8 ตุลาคม 2557

คณะฯ จัดพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กับ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นครั้งแรก

20 ตุลาคม 2557

รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย เป็น คณบดีสมัยที่ 2 ติดต่อกัน

2558

30 กันยายน 2558

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

13 พฤศจิกายน 2558

มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ คณะ ICT และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเครือข่ายความร่วมมือ ASEAN-China Network for Cooperation and Exchange among Engineering and Technology Universities (ACNET-EngTech) The 1st General Assembly of ACNET-EngTech เป็นครั้งแรก ณ คณะ ICT ม.มหิดล และมีมติเห็นชอบให้ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็น Permanent Secretariat ในของกลุ่มประเทศในฝั่ง ASEAN และเห็นชอบให้ Institute Teknologi Sepuluh Nopember จาก สาธารณรัฐอินโดนีเซีย เป็น Rotating Chair (ASEAN side) และ Northwestern Polytechnical University เป็น Rotating Chair (Chinese side)



18 สิงหาคม 2559

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

28 ตุลาคม 2559

รศ. ดร.เจริญศรี มิตรกานนท์ รับมอบตำแหน่งประธานสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย ปี 2560

6 ตุลาคม 2558

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



2559

29 กรกฎาคม 2559

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

2 สิงหาคม 2559

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

17 มีนาคม 2560

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



29 มิถุนายน 2560

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

29 กรกฎาคม 2560

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

21 กุมภาพันธ์ 2560

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



12 - 15 มิถุนายน 2560

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

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 : หยุดลิฟท์-หยุดบันไดเลื่อนเป็นเวลาช่วยลดค่า Co2) จากการประกวด MU Energy Awards 2017 ของมหาวิทยาลัยมหิดล



7 กันยายน 2560

คณะฯ ได้ให้ความอนุเคราะห์พัฒนาสื่อ COST ให้ กรมบัญชีกลาง และได้นำเสนอในงานสัมมนาโครงการความโปร่งใสในการก่อสร้างภาครัฐของประเทศไทย

12 กันยายน 2560

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



1 - 2 พฤศจิกายน 2560

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

3 พฤศจิกายน 2560

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



30 สิงหาคม 2560

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



2 ตุลาคม 2560

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

2 - 3 พฤศจิกายน 2560

คณะฯ จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ The 2nd International Conference on Information Technology (InCIT2017) โดยสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย

21 - 23 ธันวาคม 2560

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



2561

10 กรกฎาคม 2561

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

25 กันยายน 2561

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



9 กุมภาพันธ์ 2561

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



21 ตุลาคม 2561

ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเป็นคณบดีท่านที่ 2

26 ตุลาคม 2561

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

2562

23 กันยายน 2562

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





3 - 4 ตุลาคม 2562

คณะฯ เป็นเจ้าภาพร่วมกับ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และ คณะกรรมการมาตรฐานสากล ร่วมจัดการประชุมวิชาการสารสนเทศทางการแพทย์นานาชาติ ประจำปี 2562 (DICOM Educational Conference 2019) เป็นครั้งแรกในประเทศไทย

2563

มีนาคม ถึง มิถุนายน 2563

การปรับเปลี่ยนบทบาทใหม่สอดคล้องกับการรับสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) รองรับวิถีชีวิตใหม่ (New Normal) ทั้งในระหว่างสถานการณ์ที่เกิดโรค รวมทั้งปรับตัวเข้ากับแนวทางการปฏิบัติงาน HR New Normal after COVID-19

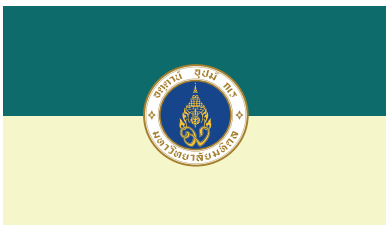


ตราสัญลักษณ์

ของคณะ ICT



ตราสัญลักษณ์ ประจำคณะ 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

สีเขียวน้ำทะเล

ความหมาย
การเกิดและเติบโตอย่างต่อเนื่อง
คุณธรรมชาติ ความสง่างาม และ
ความมีเกียรติ ความรอบรู้ในวิชาชีพ
ความกว้างใหญ่ และความล้ำลึกของ
มหาสมุทรอันเป็นจุดกำเนิดของสรรพสิ่ง

ที่มาของสี
สีเขียวน้ำทะเล เกิดจากสีน้ำเงินผสมกับ
สีเขียวอย่างละเท่า ๆ กันทำให้เกิดสี ซึ่ง
เป็นเอกลักษณ์ สีน้ำเงิน คือ สีประจำ
มหาวิทยาลัยมหิดล สีเขียว คือ สีแห่ง
ต้นไม้ ซึ่งมีธรรมชาติของการเกิดและ
เติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน นอกจากนี้
ยังเป็นสีที่หมายถึง ความสง่างาม และ
ความมีเกียรติ เมื่อผสมเป็น Oceanic
Green จึงเกิดเป็นความกว้างใหญ่ของ
มหาสมุทรที่เต็มไปด้วยความล้ำลึก
และเป็นแหล่งกำเนิดของสรรพสิ่ง
เปรียบเหมือนศาสตร์ทางด้าน ICT
ซึ่งสามารถเอื้อประโยชน์ต่อทุกสาขา
วิชาชีพอย่างกว้างขวาง

ความหมายโดยรวม

หมายถึง การเติบโตอย่างต่อเนื่องและ
ยั่งยืน ดำรงไว้ซึ่งความสง่างามของคณะ
ICT และมหาวิทยาลัย รอบรู้ในวิชาชีพ
เพื่ออำนวยความสะดวกแก่สังคมอย่างมี
คุณธรรม และจริยธรรม

สีครีม

ความหมาย
ความมีคุณธรรม และจริยธรรม

ที่มาของสี
เกิดจากสีเหลืองและสีขาว ผสมกันใน
สัดส่วนที่เหมาะสม จะให้สีครีมที่นุ่มนวล
แลดูสุภาพ อ่อนโยน สีเหลืองแทนสี
ประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระ
พระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ซึ่ง
เปี่ยมด้วยคุณธรรม และสีขาว หมายถึง
ความมีจริยธรรม ดังนั้น สีครีม หมายถึง
คณะ ICT จะเติบโตอย่างมีคุณธรรม
และจริยธรรม นอกจากนี้ สีเหลืองยัง
เป็นสีประจำคณะวิทยาศาสตร์ของ
มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นจุดกำเนิด
ของคณะ ICT



แผนยุทธศาสตร์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2562-2565



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นคณะที่ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2552 มีวัตถุประสงค์ที่จะพัฒนานักศึกษาไทยให้มีสมรรถนะความรู้ความสามารถทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ให้ได้ตามมาตรฐานสากล มีทักษะการติดต่อสื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษ เพื่อให้ นักศึกษามีศักยภาพที่เพิ่มพูนความรู้ความสามารถด้วยตนเองและสามารถทำงานกับบริษัททั้งในและนอกประเทศ คณะมี 5 หลักสูตรนานาชาติ คือ

- ▶ หลักสูตรปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - ▶ หลักสูตรปริญญาโทด้าน Computer Science
 - ▶ หลักสูตรปริญญาโทด้าน Game Technology
 - ▶ หลักสูตรปริญญาโทด้าน Cyber Security
 - ▶ หลักสูตรปริญญาเอกด้าน Computer Science
- หลักสูตรเหล่านี้ได้ถูกสร้างขึ้นตามมาตรฐาน ACM และ IEEE



วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันชั้นนำที่สามารถตอบสนองความต้องการของโลกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วทางด้านการศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม ทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัลระดับสากล

พันธกิจ

พัฒนาศาสตร์ทางด้าน ICT ของประเทศให้อยู่ในระดับสากล ทั้งในด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ สร้างสรรค์สิ่งใหม่ด้วยการบูรณาการกับวัฒนธรรมและเอกลักษณ์ของชาติ และให้บริการผู้เรียนทุกกลุ่มทุกวัยด้วยทีมคณาจารย์ และบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญสูง

ค่านิยมองค์กร

ONE ICT รวมพลัง รวมใจ ก้าวไกล เป็นหนึ่ง

วัฒนธรรมองค์กร : MAHIDOL

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



แผนยุทธศาสตร์

พ.ศ. 2562-2565

คณะฯ ได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ของคณะฯ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1

Building Globally Competent, Lifelong, Digital Learners

เป้าประสงค์หลัก (Goal)

Competent Digital Lifelong Learners

ยุทธศาสตร์ที่ 2

Striving for Excellence in Research and Innovation in Computing technology

เป้าประสงค์หลัก (Goal)

Excellence in Research and Innovation in Computing Technology

ยุทธศาสตร์ที่ 3

Providing responsive customer-centric computing technology services

เป้าประสงค์หลัก (Goal)

Excellence in Computing Technology Services

ยุทธศาสตร์ที่ 4

Creating sustainable and effective organization

เป้าประสงค์หลัก (Goal)

Sustainable and Effective Professional Organization

ยุทธศาสตร์ที่ 5

Fostering national culture, identity, and art using computing technology

เป้าประสงค์หลัก (Goal)

Leader in preservation of Thai culture using digital technology

ยุทธศาสตร์ที่ 1

Building Globally Competent, Lifelong, Digital Learners

เป้าประสงค์หลัก (Goal)

Competent Digital Lifelong Learners

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ดิจิทัลให้ผู้เรียนรู้ทุกวัย โดยคำนึงถึงผู้เรียนรู้เป็นหลัก
2. เพื่อสร้างผู้เรียนให้เป็นผู้มีความอยากรู้อยากเห็น ใฝ่หาความรู้เพื่อพัฒนาตนเองอย่างสม่ำเสมอ มีความสามารถในการปรับตัวหรือบูรณาการชีวิตส่วนตัวและอาชีพการงานได้อย่างเหมาะสม มีทักษะในการค้นหา สำรอง และเรียนรู้จากแหล่งข้อมูลที่เหมาะสมเชื่อถือได้
3. เพื่อพัฒนาผู้เรียนดิจิทัลรุ่นใหม่ให้มีความเป็นผู้นำ สามารถใช้ความรู้เชิงเทคนิคประยุกต์กับความคิดสร้างสรรค์อย่างมีวิจารณญาณเพื่อสร้างนวัตกรรม สามารถใช้ทักษะการสื่อสารและทักษะทางสังคมได้อย่างเหมาะสม ซึ่งเป็นการผลิตบัณฑิตที่มีส่วนร่วมจากสหสาขาวิชาชีพและจากหลากหลายวัฒนธรรม เพื่อให้ได้บัณฑิตที่พร้อมทำงานได้จริงในสถานการณ์ที่มีปัญหา และมีความท้าทายที่ซับซ้อนทั้งระดับชาติและระดับโลก
4. เพื่อสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตร และบริการฝึกอบรมที่ทันสมัยตามความต้องการของไอซีทีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ตามความต้องการของผู้เรียน และเป็น Faculty of Choice ในระดับอาเซียน

ยุทธศาสตร์ที่ 2

Striving for Excellence in Research and Innovation in Computing technology

เป้าประสงค์หลัก (Goal)

Excellence in Research and Innovation in Computing Technology

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์

1. เพื่อสร้างความเข้มแข็งที่เพิ่มศักยภาพและความสามารถในการวิจัย และการสร้างนวัตกรรมของคณะที่ตอบสนองความต้องการทั้งภายในและภายนอกคณะ
2. เพื่อตอบสนองนโยบายประเทศไทย 4.0 ในด้านการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมระดับชาติ โดยการนำผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
3. เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างประเทศที่ยั่งยืนและมีผลลัพธ์ที่ดีส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยมีภาพลักษณ์ที่โดดเด่นในเวทีโลกและได้รับอันดับที่สูงขึ้นในการเป็นมหาวิทยาลัยที่ดีที่สุดในโลก
4. เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
5. เพื่อจัดเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์และดิจิทัล เพื่อให้ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติเรียนรู้จากการปฏิบัติจนเกิดการตระหนักรู้แนวคิดในเชิงผู้ประกอบการ การออกแบบโครงการเชิงพาณิชย์ การส่งผลงานเพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน และการกระตุ้นให้เกิดความอยากรู้อยากเห็นอันนำไปสู่ความต้องการศึกษาค้นคว้าและวิจัยต่อยอด หรือเพื่อสร้างนวัตกรรมต่อไป

ยุทธศาสตร์ที่ 3

Providing responsive customer-centric computing technology services

เป้าประสงค์หลัก (Goal)

Excellence in Computing Technology Services

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์

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

ยุทธศาสตร์ที่ 4

Creating sustainable and effective organization

เป้าประสงค์หลัก (Goal)

Sustainable and Effective Professional Organization

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์

1. เพื่อสร้างให้คณะมีความมั่นคงยั่งยืน มีความยืดหยุ่น สามารถปรับตัวได้อย่างว่องไวเพื่อตอบสนอง ต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างทันกาล
2. เพื่อพัฒนาบุคลากรของคณะให้มีศักยภาพมีความสามารถสูง เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อน การดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุเป้าหมายของคณะและมหาวิทยาลัยตาม วิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้
3. เพื่อพัฒนา MUICT สู่การเป็นศูนย์กลางการพัฒนาด้านดิจิทัลของประเทศ
4. เพื่อสร้างอัตลักษณ์ของ MUICT ให้โดดเด่นเป็นที่รู้จักในระดับสากล
5. เพื่อสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่มีมาตรฐานธรรมาภิบาลที่เข้มแข็ง
6. เพื่อสร้างความผูกพันและความร่วมมือที่เข้มแข็งเหนียวแน่นระหว่างคณะ ศึกษาก่า และศิษย์ปัจจุบัน

ยุทธศาสตร์ที่ 5

Fostering national culture, identity, and art using computing technology

เป้าประสงค์หลัก (Goal)

Leader in preservation of Thai culture using digital technology

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์

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



การบริหารจัดการองค์กร

โครงสร้างการบริหารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีภาระหน้าที่ในการจัดการศึกษาการวิจัยและบริการทางวิชาการในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมถึงสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อให้การดำเนินงานตอบสนองต่อพันธกิจของคณะฯ ที่ได้วางไว้ ทั้งนี้ คณะฯ เน้นให้ความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพทั้งองค์กร และการนำหลักการของการทำงานแบบบูรณาการเข้ากับทุกส่วนของคณะฯ เพื่อแก้ปัญหา สร้างคุณค่าเพิ่ม การควบคุมงบประมาณค่าใช้จ่าย การปรับโครงสร้างองค์กร รวมทั้งใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อช่วยให้คณะฯ ก้าวไปข้างหน้าอย่างยั่งยืน จึงมีการกำหนดโครงสร้างของส่วนงาน และโครงสร้างการบริหารไว้ ดังนี้

ผู้บริหารสูงสุด : คณบดี

การแบ่งหน่วยงานภายใน

ด้านวิชาการ

แบ่งเป็น กลุ่มวิชา
และหลักสูตร

ด้านวิจัยและ บริการวิชาการ

แบ่งเป็น ศูนย์
และงาน

ด้านบริหารและ สนับสนุน

แบ่งเป็น สำนักงาน
และงาน

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีชื่อย่อว่า คณะ ICT แบ่งโครงสร้าง ออกเป็น 1 กลุ่มวิชา 3 สำนักงาน และ 1 ศูนย์ ดังนี้

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



โครงสร้างองค์กร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



อัตรากำลัง

ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีบุคลากรทั้งสิ้น 154 คน แบ่งเป็น ข้าราชการ 8 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 122 คน (จากเงินงบประมาณ 118 คน จากเงินรายได้ 4 คน) ลูกจ้างประจำเงินรายได้ 10 คน ลูกจ้างชั่วคราว 5 คน และลูกจ้างชั่วคราวชาวต่างประเทศ 9 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	สำนักงานคณบดี	สำนักงานบริหารการศึกษา	สำนักงานสนับสนุนเทคโนโลยี	ศูนย์วิจัย ICT เพื่อนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
ข้าราชการ	8 คน				
พนักงานมหาวิทยาลัย	36 คน	23 คน	11 คน	38 คน	10 คน
พนักงานมหาวิทยาลัย (ชื่อส่วนงาน)		2 คน		1 คน	1 คน
ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ					
ลูกจ้างประจำเงินรายได้		9 คน	1 คน		
ลูกจ้างชั่วคราว		2 คน		3 คน	
ลูกจ้างชั่วคราวชาวต่างประเทศ			9 คน		
รวม	44 คน	36 คน	21 คน	42 คน	11 คน

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562 - 30 กันยายน พ.ศ. 2563)



PART 2

ผลงานเด่นและรางวัล

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมกับทีม Selfin ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 จากงาน NCKU Maker Festival 2019 ที่ประเทศไต้หวัน



วันที่ 30 ตุลาคม 2562 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล คิวรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 จากงาน NCKU Maker Festival 2019 ที่ประเทศไต้หวัน ร่วมกับทีม Selfin ประกอบด้วย นักศึกษาจาก วิทยาลัยนานาชาติ และนักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ด้วย โครงการธุรกิจ Intelligent Market Place for ADHD children ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มสำหรับผู้ปกครองที่มีบุตรหลานมีอาการสมาธิสั้น (ADHD) โดยที่ผู้ปกครองสามารถหากิจกรรมต่างๆ มาช่วยส่งเสริม พัฒนาการของเด็กได้ตรงตามความต้องการ และความสนใจของเด็ก โดยทีม Selfin เป็นตัวอย่างของ Startup ที่ผ่านการบ่มเพาะภายใต้ โครงการต่างๆ ของสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (iNT) ซึ่งพิจารณาหา และสนับสนุนนักเรียน นักวิจัย รวมถึงอาจารย์ ให้สามารถเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการให้เป็นธุรกิจจริง



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดงานมหัศจรรย์วิชาการ เปิดบ้านคณะ ICT ประจำปี 2562

วันที่ 1 – 2 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ร่วมจัดงาน “มหัศจรรย์วิชาการ เปิดบ้านคณะ ICT” ประจำปี 2562 ในหัวข้อ “The Quests of Olympus” (MUICT Open House 2019) จัดขึ้น ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้ **MUICT Activity Booth** – กิจกรรมต่างๆ จากนักศึกษาคณะ ICT **MUICT Clubs** – กิจกรรมของชมรมนักศึกษาคณะ **ICT MUICT Guidance** – การแนะแนวการเข้าศึกษาต่อทั้งในคณะและโครงการแลกเปลี่ยนจากหลากหลายประเทศ **MUICT Project Exhibition** – นิทรรศการโครงการนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากเวทีระดับประเทศและนานาชาติ

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับรางวัล จากการแข่งขันยิงปืนน้องใหม่อุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562



วันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2562 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับรางวัลจากการแข่งขันยิงปืน ในการแข่งขันยิงปืนน้องใหม่ อุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 ในระหว่างวันที่ 2-3 พ.ย. 2562 ณ สนามกีฬาแห่งที่ 3 โรงเรียนกีฬาจังหวัดสุพรรณบุรี ต.ท่ายาน อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี โดยนักศึกษา ม.มหิดล ได้รางวัลจากการแข่งขันฯ ทำให้ทีมมหาวิทยาลัยมหิดล คว่ำรางวัล ประเภทคะแนนรวมชาย และรางวัลประเภทคะแนนรวมหญิง ประจำปี 2562 ด้วย



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดค่าย พัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT Junior Camp) ครั้งที่ 12 รอบ Special Round “Trendy ICT Tech”

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล จัดพิธีเปิด ค่ายพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT Junior Camp) ครั้งที่ 12 รอบ Special Round “Trendy ICT Tech” ขึ้นระหว่างวันที่ 30 พ.ย. ถึง 1 ธ.ค. 2562 นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒน์ศักดิ์ มงคลวัฒน์ อาจารย์ประจำคณะฯ พร้อมด้วยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท CDG ซึ่งโครงการค่ายพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT JUNIOR CAMP) ครั้งที่ 12 จัดขึ้นเพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนได้มี โอกาสเรียนรู้และพัฒนาความรู้ความสามารถ และเพิ่มพูนทักษะ ความรู้ทางวิชาการด้าน ICT เบื้องต้น รวมทั้งความรู้ภาษาอังกฤษ เบื้องต้น ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับรางวัล The Best Clips ณ งานนิทรรศการ และเวทีเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ (MU Backpack Forum 2019)

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล โดยทีม “I SEE THREE” ได้รับรางวัล The Best Clips จาก รศ. ดร.นภเรณู สัจจรักษ์ ธีระวุฒิ รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ซึ่งเป็นรางวัลจากการประกวด คลิปวิดีโอการเดินทางเพื่อไปแลกเปลี่ยนความรู้ที่ประเทศเวียดนาม จากโครงการทุนสนับสนุนการเดินทางเพื่อไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้ วัฒนธรรม และสร้างเสริมการเป็นพลเมืองโลก สำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ประจำปีงบประมาณ 2562 มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัด กิจกรรม “MUICT Alumni Career Talk”



วันที่ 22 มกราคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม “MUICT Alumni Career Talk” ซึ่งเป็นกิจกรรมที่รุ่นพี่ศิษย์เก่าของ คณะ ICT ได้มาแบ่งปันประสบการณ์ในการทำงาน และการเตรียม ตัวสมัครเข้าทำงานให้แก่นักศึกษา โดยกิจกรรมที่จัดขึ้นมีนักศึกษา ให้ความสนใจเป็นจำนวนมากอีกด้วย



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมรับรางวัล Merit Awards จากเวทีการแข่งขันการประกวดผลงานซอฟต์แวร์แห่งชาติ Thailand ICT Awards (TICTA2019)

วันที่ 7 พ.ย. 2562 คณะ ICT ม.มหิดล โดย ดร.ปรีชา ตั้งวรภิกขการ อาจารย์ประจำคณะฯ ร่วมรับรางวัล Merit Awards จากเวทีการแข่งขันการประกวดผลงานซอฟต์แวร์แห่งชาติ Thailand ICT Awards (TICTA 2019) ในชื่อผลงาน PhotoGraffe: An Image-Based Vocabulary Learning System Based on MAS Architecture ในหมวด Tertiary Student ซึ่งเป็นโครงการผลงานระดับนิสิตนักศึกษาระดับปริญญาตรี สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายปรีพล โอวาทสุวรรณ นางสาวณัฐสิมา หนองใหญ่ และนางสาวนนกสิ อารยะพงศ์ ผลงาน PhotoGraffe เป็นกระบวนการเรียนรู้ภาษาอังกฤษที่ได้ประดิษฐ์คิดค้นขึ้นใหม่ นอกจากนี้ ผลงาน PhotoGraffe ยังได้ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศในการแข่งขัน International ICT Innovative Services Awards (InnoServe2019) ณ กรุงไทเป ประเทศไต้หวัน อีกด้วย

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับการคัดเลือกเป็นตัวอย่างเยาวชนต้นแบบทำความดี จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ร่วมกับยูวพุทธิกสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

วันที่ 20 มกราคม 2563 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล โดยนายกฤษฎาพร บุญปลุก ได้รับการคัดเลือกเป็นตัวอย่างเยาวชนต้นแบบทำความดี จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ร่วมกับยูวพุทธิกสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยมีการสัมภาษณ์และถ่ายทำที่บริเวณคณะฯ เพื่อให้เห็นสภาพแวดล้อม บรรยากาศการเรียนการสอน และเป็น การประชาสัมพันธ์คณะฯ อีกด้วย



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดกิจกรรม Job & Education Fair ครั้งที่ 11 ประจำปี 2563



วันที่ 29 มกราคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดงาน Job & Education Fair ครั้งที่ 11 ประจำปี พ.ศ. 2563 โดยมี ผศ. ส.ก. ทว. ชัชชัย คุณาวิศรุต รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีฯ พร้อมกล่าวเปิดงาน จากนั้นท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ได้กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน มอบของที่ระลึกให้แก่บริษัทที่มาออกบูธ ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา ซึ่งกิจกรรมฯ ดังกล่าว จัดขึ้นเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง โดยในปีนี้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 11 เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษา และผู้เข้าร่วมงานได้รับทราบข้อมูลการเปิดรับสมัครงาน และรับข้อมูลการศึกษาต่อ รวมทั้งมีการสัมภาษณ์เชิงลึกกับบริษัทและสถาบันต่างๆ เกี่ยวกับความต้องการของตลาดแรงงาน รวมทั้งการศึกษาต่อยังสถาบันการศึกษาชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศด้วย



นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับการศึกษาโครงการ “ทุนมูลนิธิอายิโนะโมะไต้ เพื่อผู้เรียนที่มีศักยภาพเป็นเลิศ” (Ajinomoto Talent Scholarship) ประจำปีการศึกษา 2562

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล จำนวน 7 คน เข้ารับการศึกษาดูงานจากโครงการ “ทุนมูลนิธิอายิโนะโมะไต้ เพื่อผู้เรียนที่มีศักยภาพเป็นเลิศ” (Ajinomoto Talent Scholarship) ประจำปีการศึกษา 2562 ซึ่งเป็นโครงการที่มอบทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่มีผลการเรียนดีเด่น และกำลังศึกษาอยู่ในสาขาวิชาที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรมของไทย

โดยจะมอบทุนการศึกษาต่อเนื่องให้แก่ นักศึกษาจนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร มูลค่าทุนละ 60,000 บาท ต่อปีการศึกษา



นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 จากโครงการประกวดนวัตกรรม หรือโครงการสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่ดีเด่นประจำปี 2562

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล โดยทีม MGK0001 ได้รับโล่และเงินรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 จากโครงการประกวดนวัตกรรมหรือโครงการสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่ดีเด่น ประจำปี 2562 ในผลงาน “CIGALESS แอปพลิเคชันรณรงค์การลด ละ เลิก บุหรี่ในของบุคลากรในมหาวิทยาลัย” โดยมี ดร.ปวีตรา เสี่ยมรัชช์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษาศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งจัดขึ้นในงานประชุมวิชาการ “มหกรรมวิชาการฟ้าใส สถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่ 2563” โดยเครือข่ายวิชาชีพสุขภาพเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่ ร่วมกับเครือข่ายวิชาชีพแพทย์ในการควบคุมการบริโภคยาสูบ และสมาพันธ์เครือข่ายแห่งชาติเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่ โครงการดังกล่าวฯ ได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากการเป็นนวัตกรรมหรือโครงการที่สอดคล้องตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ด้านวิจัยและนวัตกรรม

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ทีม Minerva owl ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวดไอเดียและสร้างสรรค์ผลงานในงาน “1st JobberHackChallenge”

วันที่ 5 พฤษภาคม 2563 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล โดยทีม Minerva owl ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 จากการประกวดไอเดีย และสร้างสรรค์ผลงานในงาน “1st JobberHack Challenge ตัดอาวุธเสริมทักษะด้านดิจิทัล” จัดขึ้นโดยบริษัทไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด (Microsoft) และบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (AIS)

เป็นโครงการที่จัดขึ้นสำหรับนิสิตนักศึกษาระดับอุดมศึกษา เพื่อส่งเสริมการใช้ทักษะเชิงดิจิทัลที่จำเป็นต่อการทำงานในศตวรรษที่ 21 พร้อมสนับสนุนการนำทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในชีวิตจริงผ่านการนำเสนอไอเดียโซลูชันเทคโนโลยีที่ช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าว ให้กับธุรกิจได้จริง



นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) สร้างงานวิจัย Deep Learning ระดับนานาชาติ

วันที่ 1-5 สิงหาคม 2563 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล โดย นายชนาริป พรประสิทธิ์ ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอผลงานเรื่อง “ConvCN: A CNN Based Citation Network Embedding Algorithm towards Citation Recommendation” ใน ACM/IEEE Jointed Conference on Digital Libraries (JCDL) 2020 โดยมี ผศ. ดร.ศุภวงค์ ทวีระรอบ และดร.ธนพล นรเศรษฐ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

JCDL ถือเป็นงานประชุมทางวิชาการ ที่ได้รับการจัดอันดับให้เป็น Conference ระดับ A* โดย CORE Conference Ranking และงานวิจัยนี้เป็นผลจากความร่วมมือระหว่าง Artificial Intelligence Research Center (AIRC), AIST ประเทศไทย และคณะ ICT ม.มหิดล



นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับ 4 รางวัลจากการเข้าร่วมการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (NSC 2020)



วันที่ 8 สิงหาคม 2563 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับ 4 รางวัลจากการเข้าร่วมการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (NSC 2020) ที่จัดขึ้นเพื่อสนับสนุน และส่งเสริมการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในระดับนักเรียน นิสิต นักศึกษา และเพื่อพัฒนากิจกรรมความคิดริเริ่มในการเขียนโปรแกรม อันจะเป็นรากฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมด้านซอฟต์แวร์ในอนาคต โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- **รางวัลที่ 2** ในหมวดโปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ “โปรแกรมเพื่อคัดกรองสารที่คาดว่า มีฤทธิ์ยับยั้งมะเร็งจอประสาทตาในเด็กด้วยเทคนิคทางคอมพิวเตอร์ในการแพทย์แม่นยำ”
- **รางวัลที่ 3** ในหมวดโปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ ได้แก่ “โปรแกรมการจำลองขนาดเอกซเรย์มือจริงเพื่อฝึกทักษะการเล่นเครื่องดนตรี”
- **รางวัลที่ 3** ในหัวข้อพิเศษ โปรแกรมวิทยาการข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ (Data Science and Artificial Intelligence Application) ได้แก่

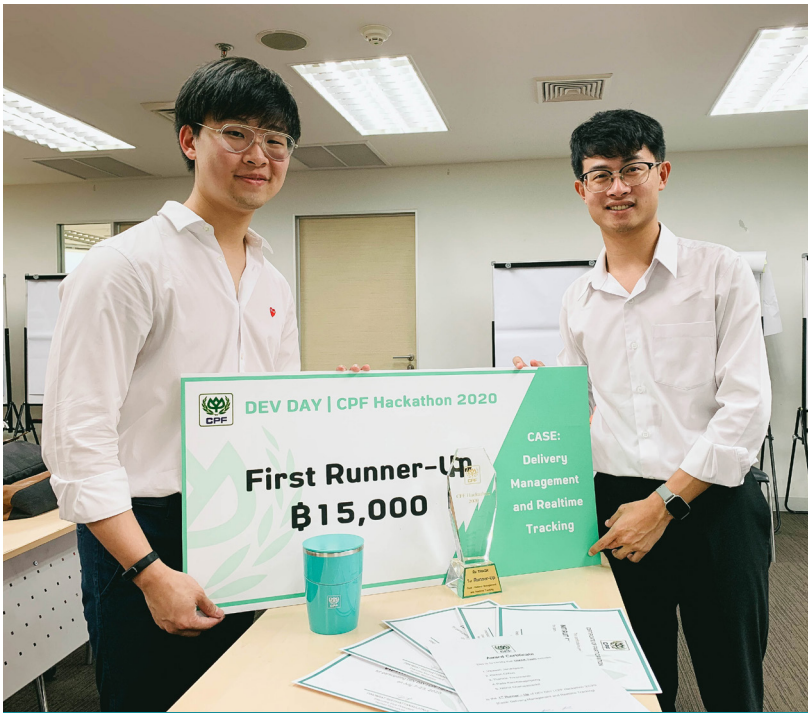
ผลงานเรื่อง “ออคิเดเตอร์: ระบบระบุสายพันธุ์กล้วยไม้แบบอัตโนมัติโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก”

• **รางวัลชมเชย** ในหัวข้อพิเศษ โปรแกรมวิทยาการข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ (Data Science and Artificial Intelligence Application) ได้แก่ ผลงานเรื่อง “เฟรนด์การ์ด: เครื่องมือป้องกันและให้คำแนะนำเด็ก และเยาวชนในการเข้าถึงการใช้ภาษาไทยที่ไม่เหมาะสมในสื่อสังคมออนไลน์ขนาดใหญ่”

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการประกวดภาพยนตร์สั้น โครงการอภิลิขิตพิชิตแสบ ปี 6

วันที่ 19 สิงหาคม 2563 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในชื่อผลงาน “virus” จากการประกวดภาพยนตร์สั้น โครงการอภิลิขิตพิชิตแสบ ปี 6 ภายใต้หัวข้อ ‘CYBERBULLYING?’ ซึ่งจัดขึ้นโดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงานกสทช.) ร่วมกับ เว็บไซต์เอ็มไทยดอทคอม ในเครือ โมโน กรุ๊ป ณ ห้องออดิทอเรียมชั้น 3 อาคาร Jasmine International Tower





นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากกิจกรรม CPF Hackathon 2020 ครั้งที่ 1

วันที่ 8 กันยายน 2563 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้แก่ นายภาดา กาญจนกัญญพงศ์ นางสาวธารนรินทร์ ตริรัตนฤทธิ์ นางสาววิภาวรรณ จารุกิจพิพัฒน์ นายนิติรุจน์ จารุไพศาลกิจ และนายคลื่นตัน ชุน นักศึกษาจากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในหัวข้อ Requirement Delivery Management and Real time Tracking จากกิจกรรม CPF Hackathon 2020 ครั้งที่ 1 ภายใต้ชื่องาน CPF Dev Day 2020 “พลิกโฉมธุรกิจค้าปลีก โดย Developer ยุค 4.0” ซึ่งจัดขึ้นโดยสำนักสรรหาและคัดเลือกทรัพยากรบุคคล บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

ด้านการวิจัย

ประจำปี
งบประมาณ
2563

ICITEE 2019

THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON
INFORMATION TECHNOLOGY AND
ELECTRICAL ENGINEERING,



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) นำเสนอผลงาน
ในการประชุมวิชาการ International Conference on
Information Technology and Electrical Engineering
(ICITEE 2019) ครั้งที่ 11

วันที่ 10-11 ตุลาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย
นายกิตติคุณ ทองกัญชร บุคลากรคณะฯ และเป็นสมาชิกกลุ่มวิจัย
MVIT (Machine Vision and Information Transfer) ได้นำเสนอ
งานวิจัยจำนวน 2 เรื่อง อันได้แก่ “Thai Handwriting Segmentation”
และ “Dog Breeds Classification” ที่การประชุมวิชาการ ICITEE
2019 ครั้งที่ 11 ซึ่งเป็นการประชุมนานาชาติที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี
โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL)
ร่วมกับ มหาวิทยาลัย Universitas Gadjah Mada (UGM) ประเทศ
อินโดนีเซีย ณ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ พัทยา



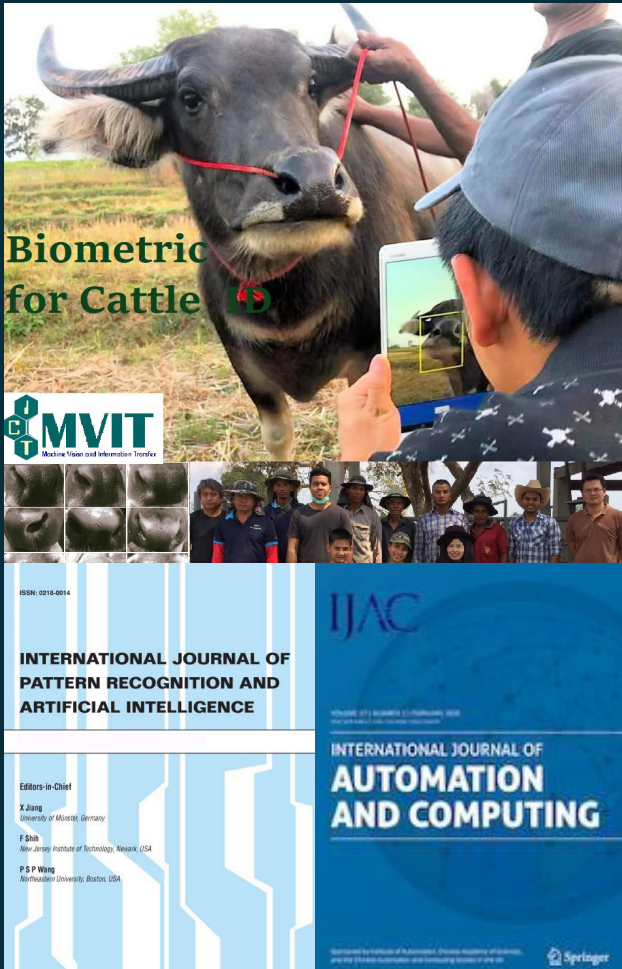
ผลงานวิจัย คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol)
ได้รับการคัดเลือกให้เผยแพร่ใน Mahidol Chanel

วันที่ 29 ตุลาคม 2562 ผลงานวิจัยในหัวข้อ “Large scale
detailed mapping of dengue vector breeding sites from
geo-tagged images” โดย Professor Dr. Peter Haddawy รอง
คณบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัย และทีมงาน ได้รับการคัดเลือกให้เผยแพร่
ใน Mahidol Chanel ซึ่งเป็นเรื่องเกี่ยวกับการสำรวจความมียุง
ของแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายที่เป็นพาหะแพร่เชื้อไวรัสเด็งกิว ด้วยการ
วิเคราะห์ภาพที่ได้จากภาพถ่ายทางภูมิศาสตร์ Google Street View
เพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่จะเกิดโรคไวรัสเด็งกิว
ในมุมมองเชิงภูมิศาสตร์



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมประชุม
หารือความร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
เรื่องแนวทางการพัฒนาระบบ Siriraj Expert

วันที่ 29 ตุลาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย
รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะ ICT และ
ศ. พญ.มณี รัตนโชยานนท์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะ
แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลประชุมเพื่อหารือความร่วมมือ
ระหว่างคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และคณะ ICT เรื่องการ
หาแนวทางและความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบ Siriraj Expert
ซึ่งเป็นการบูรณาการข้อมูลด้านการศึกษาและงานวิจัย ตลอดจน
ความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกันในอนาคต พร้อมทั้งทีมงาน
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา ศ. พญ.ธัญญา บุญยศิรินันท์
ผศ. ดร.รุจิภาส สิริจตุภัทร และ ดร. นพ.นรธรรม พวงวรินทร์
และทีมงาน



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์บทความทางวิชาการ

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2019 คณะ ICT ม.มหิดล ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์บทความทางวิชาการ จำนวน 2 เรื่อง โดยผลงานแรกได้รับการตอบรับ จากวารสาร International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence (IJPRAI) ซึ่งเป็นผลงานจากกลุ่มวิจัย MVIT (Machine Vision and Information Transfer) ภายใต้คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล ด้วยชื่อเรื่อง “Biometric for Cattle Identification using Muzzle Patterns” ร่วมกันเขียนโดย รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ ผศ. ดร. น.สพ.อนุวัฒน์ วิรัชสุดากุล นายอดม เจือจันทร์ นายศรีรัฐฐา กาญจนปรีชากร นายรณดล อิมวารมกุล นายพนนวิช สุขศรีอุปถัมภ์ และนายกิตติคุณ กองกัญชร

และผลงานที่สองได้รับการตอบรับจากวารสาร International Journal of Automation and Computing (IJAC) ด้วยชื่อเรื่อง “Localization and Classification of Rice-Grain Images using Region Proposals-based Convolutional Neural Network” ร่วมกันเขียนโดย รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ นายกิตติพันธ์ อัครกะทิญโญ นายสุชาครีย์ สว่างวงษ์ และนายปรีณร กุ้ย้อย

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับการตอบรับให้นำเสนอในงานประชุมทางวิชาการ International Conference on Electrical Engineering/Electronic, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2020) ครั้งที่ 17

ECTI - CON 2020 Virtual Conference

Hosted by College of Computing,
Prince of Songkla University

The 17th International Conference on Electrical
Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and
Information Technology (ECTI-CON 2020)



ECTI - CON 2020
PHUKET, THAILAND

วันที่ 24 – 27 มิถุนายน 2563 ผลงานวิจัยของ คณะ ICT ม.มหิดล ได้รับการตอบรับให้นำเสนอในงานประชุมทางวิชาการ ECTI-CON 2020 ครั้งที่ 17 ที่จัดขึ้นในรูปแบบ Virtual Conference โดยวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต (College of Computing, Prince of Songkla University) ด้วยผลงาน “Detection of Animal Behind Cages Using Convolutional Neural Network” ซึ่งเป็นผลงานภายใต้กลุ่มวิจัย MVIT ร่วมกับโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาศึกษา ไทย – ญี่ปุ่น โดยนายพชร สี่ ภายใต้การดูแลของ รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ และดร. Seiji Hotta (Tokyo University of Agriculture and Technology)



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมลงนามเป็นสักขีพยาน พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) การวิจัย และการพัฒนานวัตกรรม ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) การวิจัย และการพัฒนานวัตกรรม ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ กรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยมีศาสตราจารย์ นพ.บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมด้วย

ศาสตราจารย์ ดร. พญ.พัชรีย์ เลิศฤทธิ์ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล และนายไตรยฤทธิ์ เตมหิวงศ์ รองอธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือทางวิชาการ เพื่อการศึกษา วิจัย และพัฒนานวัตกรรม รวมทั้งสนับสนุนการ

พัฒนาบุคลากรการฝึกอบรม และการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ครอบคลุมถึงการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และการแลกเปลี่ยนหรือเชื่อมโยงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องร่วมกัน ก่อให้เกิดประโยชน์ และประสิทธิภาพสูงสุดต่อการปฏิบัติงานด้านการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษในอนาคต ณ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



ผลงานวิจัยด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ของคณะ ICT (ICT Mahidol) ม.มหิดลได้รับการตอบรับให้นำเสนอในงานประชุมวิชาการ The 42nd International Conference on Software Engineering (ICSE 2020) ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้

วันที่ 6 - 11 กรกฎาคม 2563 ผลงานวิจัยเรื่อง Siamese: scalable and incremental code clone search via multiple code representations ซึ่งเป็นวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ใน Empirical Software Engineering จากความร่วมมือของ ดร.ชัยยงค์ รักจิตเวชสกุล อาจารย์ประจำคณะฯ และ รศ. Jens Krinke จาก University College London (UCL) ได้รับ

การตอบรับให้นำเสนอในงานประชุมวิชาการ The 42nd International Conference on Software Engineering (ICSE 2020) ซึ่งเดิมมีกำหนดการจัดงานในช่วงเดือน พ.ค. ปี 2563 ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ แต่เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงได้เปลี่ยนรูปแบบการประชุมเป็นแบบ Virtual Conference



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมจัดแสดงนิทรรศการในกิจกรรม “งานประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2564” ณ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

วันที่ 21 กันยายน 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่าน คณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ และนักศึกษางานของคณะฯ เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ ในกิจกรรม “งานประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2564” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเปิดเวทีให้นักประดิษฐ์ได้แสดงศักยภาพด้านการประดิษฐ์คิดค้น และเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณชน อีกทั้งยังให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนาต่อยอดผลงานสู่การใช้ประโยชน์ ในมิติต่างๆ โดยในปีนั้นคณะฯ ได้ร่วมส่งผลงานวิจัยจำนวน 6 ผลงาน ดังนี้

1. การใช้การเรียนรู้เชิงลึกเพื่อจำแนกภาพรังสีอกชเรย์ทรวงอกที่มีก้อนเนื้อ และไม่มีก้อนเนื้อ (Using Deep Learning to Classify Nodule and Non-Nodule on Chest X-Ray Images)
ผู้ประดิษฐ์ คือ ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ น.ส.พรพรรณพัชร เปี่ยมปลื้ม น.ส.สุกีสสราร อดธวัชชะ และนายธนกร ต่อชัย
2. อีโคพอต: กระถางต้นไม้อัจฉริยะและเกมส่งเสริมการเรียนรู้ระบบนิเวศด้วยจูลินทรีย์ธรรมชาติ (EcoPot: An Intelligent Plant Pot and A Game-Based Learning System for Ecology)
ผู้ประดิษฐ์ คือ ผศ. ดร.ปรีชา ตั้งวงกิจถาวร นายปวิณก สูดใจดี น.ส.รวิภาคนต์ ธนพนาพฤกษ์กุล และน.ส.ณัฐภา รักทวี
3. โปรแกรมจำลองสิ่งแวดล้อมและพฤติกรรมการเดินทางของสุนัขในการแพร่ระบาดของควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัข (Simulation of Dog's Behavior using Population Density of Probabilistic Model)
ผู้ประดิษฐ์ คือ รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ นายจิราวัชร จิวัฒน์ธนากุล นายชวพัฒน์ ยงจิตติกรกุล ผศ. ดร.อนุวัฒน์ วิริยะสุดากุล น.ส.พ.ชำนาญการพิเศษ ดร.วิรพงษ์ ธนพงศ์ธรรม และดร.กานต์ศุภา ลิฬหาพวงสร
4. โปรแกรมการค้นหาและการแสดงภาพของข้อมูลโควิด-19 ในภาพการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (COVID-19 Detection and Heatmap Generation in Chest X-Ray 2 Images)
ผู้ประดิษฐ์ คือ รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ ศ. ดร. นพ.กนกชัย สิริอภิสิทธิ์ นายศรีรัฐ ทาบุญนปรีชากร น.ส.ปยุตญา บวรจลินต์ นายกฤตณัฐ สุทธิคนานนท์ ผศ. นพ.ตรงธรรม ทองดี และรศ. ดร.ไพรัช สายวิรุณพ
5. ออคิเดเตอร์: ระบบระบุสายพันธุ์และเชื่อมโยงข้อมูลกล้วยไม้แบบอัตโนมัติโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก (ORCHIDATOR: An Intelligent Orchid Recognition and Knowledge Base System Using Deep Learning)
ผู้ประดิษฐ์ คือ ดร.วุฒิชาติ แสงผล ผศ. ดร.ศุภวงศ์ ท້วรอบ น.ส.ณัฐนรี ศรทองแดง น.ส.พิมพ์พิสุทธิ์ คิวสุวรรณ และ น.ส.เกศสุดา ตันติเสวีรัตน์
6. บินบิน: ตู้รับขยะ และ แอปพลิเคชันสะสมแต้ม (BINBIN: A SMART RECYCLING BIN AND APPLICATIONS)
ผู้ประดิษฐ์ คือ ดร.ปวีตรา เลี่ยมรักษ์ นายธนทัตต์ สาขาติ นายสรายุกร หล้าวิไลย์ และนายทองพ ลิฬหานนท์



ด้านบริการวิชาการ

ประจำปี
งบประมาณ
2563



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดพิธีเปิดโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมริยม) รุ่นที่ 8 รอบที่ 2

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล จัดพิธีเปิดโครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมริยม) รุ่นที่ 8 รอบที่ 2 นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วย ดร.สุริยา ชินณะพงศ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมริยม) กล่าวต้อนรับและกล่าวเปิดโครงการอบรม ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดอบรมหลักสูตรโปรแกรม Blockchain Technology to Drive Business Disruption แบบ In House Training @ CAT



วันที่ 27 – 28 สิงหาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดอบรมหลักสูตรโปรแกรม Blockchain Technology to Drive Business Disruption แบบ In House Training ให้แก่นุคลากรของบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

โดยศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ศุภชัย ตังวงศ์สานต์ เป็นผู้แทนคณบดีกล่าวเปิดการอบรม และมี ดร.ฉกรรจ์ พรหมณ์แก้ว เป็นวิทยากรอบรม พร้อมด้วย ดร.อิทธิพล รัศมีโรจน์ อาจารย์ประจำคณะฯ เป็นผู้ช่วยวิทยากร

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดพิธีมอบประกาศนียบัตร “หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ สาขาวิชาเทคโนโลยี ธุรกิจและการเงิน (Certificate in Business and Finance Technology)”

วันที่ 27 กันยายน 2563 คณะ ICT ม.มหิดล ได้จัดพิธีมอบประกาศนียบัตรแก่ผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจและการเงิน (Certificate in Business and Finance Technology)

ณ ห้องอบรม ชั้น 25 อาคารมิว คณะ ICT ม.มหิดล ถ.วิภาวดีรังสิต โดยได้รับเกียรติจากท่าน คณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ เป็นประธานในการมอบประกาศนียบัตรและแสดงความยินดีกับผู้ผ่านการอบรม

สำหรับหลักสูตรนี้เป็นการบูรณาการ 2 สาขาวิชาเข้าด้วยกัน ได้แก่ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสาขาการจัดการธุรกิจ โดยมีความร่วมมือกับผู้ประกอบการเอกชน ที่จะให้ความรู้ ทักษะและโอกาสทางการสร้างประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับด้านเทคโนโลยีไปใช้ในภาคธุรกิจและธุรกิจการเงิน

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการทางเทคนิค และแนวทางการสอนตามหลักสูตรวิชาการคำนวณ สำหรับครูโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม



วันที่ 9 ตุลาคม 2562 และวันที่ 16 ตุลาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ผศ. ดร.อนันต์ ศรีสุภาพ ผศ. ดร.ปิยนุช ศิลปโชติ ผศ. ดร.ธวัช สุณตพันธ์ และ ผศ. ดร.อิทธิชัย หุ่นหล่อ อาจารย์ประจำคณะฯ จัดอบรม “หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการทางเทคนิค และแนวทางการสอนตามหลักสูตรวิชาการคำนวณ สำหรับครู” ณ รร.กาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมริยม)



คณะ ICT มหิดล (ICT Mahidol) จัดโครงการอบรมหลักสูตรการใช้งานโปรแกรม Scratch เพื่อการเรียนรู้การสอน (Train-the-Trainer) สำหรับครูระดับประถมศึกษา

คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการอบรมหลักสูตรการใช้งานโปรแกรม Scratch เพื่อการเรียนรู้การสอน (Train-the-Trainer) สำหรับครูระดับประถมศึกษา แบ่งเป็น 2 รุ่น ดังนี้

• วันที่ 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2563 จัดโครงการอบรมหลักสูตรการใช้งานโปรแกรม Scratch เพื่อการเรียนรู้การสอน (Train-the-Trainer) รุ่นที่ 1 นำโดย ดร.พิสิฐ ไพรวัดธนา และ ดร.พิไลลักษณ์ ปันภักทรทรัพย์ อาจารย์ประจำคณะฯ เป็นวิทยากรโครงการจัดโครงการอบรมดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้การสอนแก่คุณครูระดับประถมศึกษา ให้มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และก่อให้เกิดประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนในแต่ละกลุ่มสาระวิชาต่อไปได้ ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



• ต่อมาเนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโควิด-19 คณะ ICT ม.มหิดล ได้จัดโครงการอบรมหลักสูตรการใช้งานโปรแกรม Scratch เพื่อการเรียนรู้การสอน (Train-the-Trainer) รุ่นที่ 2 ขึ้นเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563 ซึ่งเป็นการจัดโครงการฯ ผ่านระบบออนไลน์ Facebook Live โดยดร.พิสิฐ ไพรวัดธนา และ ดร.พิไลลักษณ์ ปันภักทรทรัพย์ อาจารย์ประจำคณะฯ เป็นวิทยากร



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดโครงการอบรมหลักสูตรโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals

วันที่ 2 ตุลาคม 2562 - 28 กุมภาพันธ์ 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการอบรมหลักสูตรโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals จำนวน 6 หลักสูตร ดังนี้

- 1) หลักสูตร Blockchain Technology
- 2) หลักสูตร Managing ICT Projects
- 3) หลักสูตร Agile Software Development with Scrum
- 4) หลักสูตร Data Science and Big Data Analytics
- 5) หลักสูตร Agile Project Management
- 6) หลักสูตร Cyber Security Essentials

โดยมีผู้เข้าอบรมจำนวนทั้งสิ้น 109 คน ซึ่งการจัดโครงการอบรมหลักสูตรดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการทำงานให้เห็นถึงความแตกต่าง และมุ่งสู่ความสำเร็จ นำโดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ศุภชัย ตั้งวงศ์ศานต์ ผศ. ดร.ธเนศวร์ สุเนตนันท์ ดร.ฉกรรจ์ พราหมณ์แก้ว ผศ. ดร.อภิรักษ์ หุ่นหล่อ และ ดร.อิทธิพล รัชมีโรจน์ อาจารย์ประจำคณะฯ ที่มากด้วยประสบการณ์เป็นวิทยากร ณ ห้องอบรม Abloom Exclusive และห้องอบรม THE VIC3 BANGKOK, Victory Room ซ.พลหโยธิน 3 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดโครงการอบรมหลักสูตร Professional Course Training

คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการอบรมหลักสูตร Professional Course Training ณ ห้องอบรม ชั้น 25 อาคารมิว

คณะ ICT ม.มหิดล ถ.วิภาวดีรังสิต รวม 8 หลักสูตร ดังนี้



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “Getting Start with OpenCV for Image Processing”

ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2563 นำโดย รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำคณะฯ เป็นวิทยากร



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “Learning CNN with Image Analysis”

ระหว่างวันที่ 2-3 มีนาคม 2563 นำโดย รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำคณะฯ เป็นวิทยากร



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “Mobile Game Development with UNITY3D for Beginner”

ระหว่างวันที่ 10-11 มีนาคม 2563 นำโดย รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำคณะฯ เป็นวิทยากร



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “มารู้จักกับ Relational Database และภาษา SQL”

ระหว่างวันที่ 24-25 มิถุนายน 2563 ซึ่งเป็นการอบรมออนไลน์ ผ่านระบบ Webex Meetings โดยมี ดร.วุฒิชชาติ แสงพล ผู้ช่วยคณบดี พร้อมด้วย ดร.จิตภาภา ไกรสังข์ อาจารย์ประจำคณะฯ และคุณศิริพร โรจนโกศล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ เป็นวิทยากร



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Graphic Design for Social Media with Photoshop & Illustrator CC รุ่นที่ 3

ระหว่างวันที่ 24-25 สิงหาคม 2563 นำโดย ดร.ศุจิกา ศรีนันทกุล รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษาและบริการวิชาการ เป็นวิทยากร ณ ห้องอบรม ชั้น 25 อาคารมิว คณะ ICT ม.มหิดล ถ.วิภาวดีรังสิต



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Graphic Design for Social Media with Photoshop & Illustrator CC รุ่นที่ 4

ระหว่างวันที่ 3-4 กันยายน 2563 นำโดย ดร.ศุจิกา ศรีนันทกุล รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษาและบริการวิชาการ เป็นวิทยากร ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร

Data Science 101: Basic Concepts and Tools for Beginner

ระหว่างวันที่ 7-8 กันยายน 2563 นำโดย ผศ. ดร.อภิรักษ์ หุ่นหล่อ และ ดร.ศิริพิชญ พงษ์ไพเชษฐ์ อาจารย์ประจำคณะฯ ICT เป็นวิทยากร ณ ห้องอบรม ชั้น 25 อาคารมิว คณะ ICT ม.มหิดล ถ.วิภาวดีรังสิต



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร

การพัฒนาระบบฝังตัว และ IoT ด้วยการสร้างอุปกรณ์วัด PM2.5 โดยใช้ ESP32

เมื่อวันที่ 24-25 สิงหาคม 2563 โดย ผศ.ดร.ฐิติรัตน์ ตันติธรรม ดร. ดลวรา คุณะดิกลง และ อ.ณัฐชาติ รัมกิตติคุณ อาจารย์ประจำคณะฯ ICT เป็นวิทยากร ณ ห้องอบรม ชั้น 25 อาคารมิว คณะ ICT ม.มหิดล ถ.วิภาวดีรังสิต



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล เสริมทักษะ Cyber Security สร้าง White Hackers ผ่านหลักสูตร “การพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์”

วันที่ 29 สิงหาคม 2563 คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วย รศ. ดร.สุดสงวน งามสุรีย์โรจน์ รศ. ดร. วิชา วิสุทธวิเศษ และอาจารย์ประจำคณะฯ ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล นำโดย นางสาวกษมา กองสมิคร ผู้ช่วยผู้อำนวยการใหญ่ ด้านนโยบายและความมั่นคง พร้อมด้วย ดร.จกนิตต์ คณาบุรุษ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริมและสนับสนุน การพัฒนาคุณภาพชีวิตและความมั่นคง จัดโครงการ “พัฒนาทักษะด้านความมั่นคง ปลอดภัยไซเบอร์” ภายใต้หลักสูตร “พัฒนาคุณภาพบุคลากรรองรับธุรกิจ SMEs สู่ยุคดิจิทัล” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และเพื่อเสริมทักษะให้แก่ภาคธุรกิจ SMEs รวมทั้งประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ทั้งนี้ โครงการฯ ดังกล่าว จัดอบรมทั้งหมด 6 รุ่น โดยมีการเรียนการสอนในรูปแบบ Online จำนวน 2 วัน และ On-site จำนวน 1 วัน



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล จัดอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้าน Data Science สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Manpower Skill Development in Data Science and Big Data Analytics)

วันที่ 30 กันยายน 2563 คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล จัดอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้าน Data Science สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Manpower Skill Development in Data Science and Big Data Analytics) ซึ่งเป็นการจัดอบรมในรูปแบบออนไลน์ ผ่านทางโปรแกรม WebEx Meeting โดยมีการเรียนการสอนแบบผสมผสาน ทั้งการอบรมเชิงบรรยาย การอบรมเชิงปฏิบัติการ และการทำโครงการด้าน Data Science สอนโดยทีมอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้าน Data Science จากคณะฯ ได้แก่ ดร.อภิรักษ์ หุ่นหล่อ ดร.ศิริพิชญ พงษ์ไพเชฐ และดร.ธนพล นรเศรษฐ์ ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขต ศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดโครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT ผู้สังคม “Smart with ICT”

คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT ผู้สังคม “Smart with ICT จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

- โครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT ผู้สังคม “Smart with ICT: ผู้สูงวัย หนีใช้ Social App” รุ่นที่ 4

วันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดย คุณศิริรัตน์ วิทยาคุณสภิต นักวิชาการโสตทัศนศึกษา เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ Social App ให้แก่ กลุ่มผู้สูงอายุหรือกลุ่มคนที่อยู่ในช่วงวัยหลังเกษียณ ผ่านระบบออนไลน์ Webex Meeting ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



- โครงการเสริมสร้างทักษะด้าน ICT ผู้สังคม “Smart with ICT: Flat Graphic Design with PowerPoint”

วันที่ 26 พฤษภาคม 2563 โดย ดร. ศุภิกา ศรีนันทกุล รองคณบดี ฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษาและบริการวิชาการ เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบ Flat Graphic ด้วย PowerPoint ผ่านระบบออนไลน์ Facebook Live ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา





คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมกับบริษัท Impress Corporation Limited ประเทศญี่ปุ่น จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ “The IoT Security Forum in Bangkok 2020”

วันที่ 22 มกราคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมกับบริษัท Impress Corporation Limited ประเทศญี่ปุ่น เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ “The IoT Security Forum in Bangkok 2020” ณ โรงแรมแลนด์มาร์ค สุขุมวิท โดยได้เชิญผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยจากหลากหลายสาขามาร่วมแบ่งปันประสบการณ์ และวิธีแก้ปัญหาในการจัดการกับความปลอดภัย

ของ IoT อาทิ นายอิโรอากิ ทาคาโอกะ รองผู้อำนวยการสำนักงานด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ กระทรวงกิจการสื่อสารภายในของประเทศไทย ศ.ซีโตะมุ มัตสึโมโตะ จากมหาวิทยาลัยแห่งชาติโยโกฮาม่า ประเทศญี่ปุ่น ดร.โดสุเกะ อิโนะอุเอะ จาก สถาบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งชาติประเทศไทย ดร.ชัยชนะ มิตรพันธ์ รองผู้อำนวยการ ETDA ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการ ETDA นายณฤศณ รุ่งศิริวงศ์ ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่าย IT Security ผู้เชี่ยวชาญจากธนาคารเกียรตินาคิน ดร.ดร.ศุภสงวน งามสุริยโรจน์ อาจารย์ประจำคณะฯ ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน IT ที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดโครงการ แข่งขัน STDiO CTF ชิงรางวัลเข้าร่วมค่ายอบรม ณ ประเทศญี่ปุ่น

วันที่ 12 มกราคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล ได้จัดโครงการ
แข่งขันไซเบอร์ซีเคียวริตี้ ระดับนักศึกษา ด้วยความร่วมมือกับ
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
และ บริษัท AMIYA Corporation ประเทศญี่ปุ่น

ซึ่งโครงการนี้ จัดเพื่อชิงรางวัลเข้าร่วมค่ายอบรม Global
Cybersecurity Camp (GCC) ณ ประเทศญี่ปุ่น โดยมุ่งหวังให้
นิสิตและนักศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขันได้เรียนรู้ พัฒนากทักษะ และ
ประสบการณ์ เพื่อให้กลายเป็นบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ
ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ในอนาคต



ด้านศิลปวัฒนธรรม

ประจำปี
งบประมาณ
2563



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมพิธีทำบุญตักบาตร และพิธีบำเพ็ญกุศลถวายเป็นพระราชกุศล พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ

วันที่ 11 ตุลาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ร่วมพิธีทำบุญตักบาตร และพิธีบำเพ็ญกุศลถวายเป็นพระราชกุศล พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ โดยมี ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานในพิธี ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมทำบุญและเข้าร่วมพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทานของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2562 ณ วัดรัชฎาธิษฐานราชวรวิหาร



วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมทำบุญและเข้าร่วมพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทานของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2562 ตามที่พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานผ้าพระกฐินให้มหาวิทยาลัยมหิดล นำไปถวายพระสงฆ์จำพรรษา ณ วัดรัชฎาธิษฐานราชวรวิหาร แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ โดยมี ศาสตราจารย์ นายแพทย์ บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานถวายผ้าพระกฐินพระราชทานของมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร บุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล และประชาชนใกล้เคียงเข้าร่วมพิธี รวมยอดจตุปัจจัยถวายเป็นพระราชกุศลทั้งสิ้น 1,099,664.77 บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมเป็นเจ้าภาพทำบุญทอดกฐินสามัคคี ณ วัดถ้ำนูนินาก จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ผศ. ดร.สุกัญญา พงษ์สุภาพ รองคณบดีฝ่ายกลยุทธ์และประกันคุณภาพ พร้อมด้วย ดร.ศุภิกา ศรีนันทกุล รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษาและบริการวิชาการ และบุคลากรคณะ ICT ร่วมเป็นเจ้าภาพทำบุญทอดกฐินสามัคคี เพื่อนำปัจจัยสมทบทุนสร้างพระพุทธรูปใหญ่ ณ บริเวณเชิงเขา วัดถ้ำนูนินาก จ.กาญจนบุรี



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดกิจกรรม “สนทนาภาษาชาว ICT” หรือ “Afternoon Tea – We are ONE” ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม “สนทนาภาษาชาว ICT” หรือ “Afternoon Tea – We are ONE” ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562 นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณะผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรเข้าร่วมพบปะและร่วมสนทนากับท่านคณบดี ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมจัดงานวันคนพิการ ครั้งที่ 51

วันที่ 16 – 17 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมจัดแสดงผลงานวันคนพิการ ครั้งที่ 51 โดยคณะฯ นำผลงาน “เกมส์ Reckon Venture” และผลงาน “AphasiaTalk Helper เครื่องมือสื่อสารสำหรับผู้ที่มีภาวะบกพร่องด้านการสื่อความหมาย” เข้าร่วมจัดแสดงในงานดังกล่าว ณ อิมแพค เมืองทองธานี



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรเนื่องในวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2563

วันที่ 27 ธันวาคม 2562 คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ร่วมกับ

คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหิดล นำโดยศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ทีมผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหิดล อาจารย์ นักศึกษา บุคลากร ตลอดจนหน่วยงานต่างๆ และประชาชนโดยรอบมหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรเนื่องในวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2563 ณ บริเวณด้านหน้าสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) รับมอบห่วงกระป๋องอลูมิเนียมจากบริษัท CP All เพื่อมอบให้แก่มูลนิธิฯ เทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

วันที่ 3 มกราคม 2563 คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย อ.เอกภาพ เพ็งศาสตร์ รองคณบดี ฝ่ายวิศวกรรมและระบบ เป็นผู้แทนรับมอบห่วงกระป๋องอลูมิเนียมจากบริษัท CP All เพื่อรวบรวมนำไปมอบให้แก่มูลนิธิฯ เทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดกิจกรรม “สนทนาภาษาชาวICT” หรือ “Afternoon Tea – We are ONE” ครั้งที่ 1 ประจำปี 2563



วันที่ 21 มกราคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม “สนทนาภาษาชาว ICT” หรือ “Afternoon Tea – We are ONE” ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562 นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณะผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร เข้าร่วมพบปะ และร่วมสนทนากับท่านคณบดี ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) บริจาคห่วงกระป๋องอลูมิเนียม และเงินบริจาค เพื่อมอบให้แก่มูลนิธิรักษาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

วันที่ 27 มกราคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร.ปวีตรา เสี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน พร้อมด้วยบุคลากร เป็นตัวแทนมอบห่วงกระป๋องอลูมิเนียมน้ำหนักรวม 136 กิโลกรัม และเงินบริจาค 11,900 บาท เพื่อมอบให้แก่มูลนิธิรักษาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ณ มูลนิธิรักษาเทียม

ในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) เข้าร่วมกิจกรรมกีฬาสามัคคีสัมพันธ์เครือข่ายมหิดลพญาไท ครั้งที่ 11



วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร.ปวีตรา เสี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน พร้อมด้วยบุคลากร เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันกีฬาสามัคคีสัมพันธ์เครือข่ายมหิดลพญาไท ครั้งที่ 11 ซึ่งจัดขึ้นในธีม “Olympic Phayathai” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความสามัคคีและเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรของหน่วยงานภายในเครือข่ายมหิดลพญาไท ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล วิทยาเขตพญาไท

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมพิธีเปิดการแข่งขันกีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีงบประมาณ 2563 “รัก ณ มหิดลเกมส์ (LOVE @Mahidol Game 2020)”



วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยทีมผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ร่วมพิธีเปิดการแข่งขันกีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีงบประมาณ 2563 “รัก ณ มหิดลเกมส์ (LOVE @Mahidol Game 2020)” โดยมี ศ. นพ.บสรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานในพิธีเปิดการแข่งขัน พร้อมด้วยผู้บริหารส่วนงานของมหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมงาน ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ทำบุญวันคล้ายวันสถาปนา คณะ ICT ครบรอบ 11 ปี

วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒน์ศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยทีมผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ร่วมทำบุญสักการะท่านเจ้าที่หน้าตึกคณะ ICT เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะ ICT ครบรอบ 11 ปี



หลังจากนั้นได้สักการะพระพุทธรูป รูปปั้นเหมือนสมเด็จพระพุฒาจารย์ โต พรหมรังสี และพระบรมรูป สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) รับมอบห่วงระป๋อง อลูมิเนียมจากผู้แทนผู้บริจาค บริเวณอาคารโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เพื่อมอบให้แก่มูลนิธิกาศึกษาในสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนี

วันที่ 2 กันยายน 2563 คณะ ICT ม.มหิดล เป็นผู้แทนรับมอบห่วงระป๋อง อลูมิเนียม และเงินบริจาค จำนวน 340 บาท จากผู้แทนผู้บริจาค ณ จุดรับบริจาคบริเวณ อาคารโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เพื่อรวบรวมนำไปมอบให้แก่มูลนิธิกาศึกษาในสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนี ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมพิธีเททองหล่อส่วนฐานองค์พระพุทธรูปมณฑลปญญาญาณ ณ โรงหล่อพระพุทธรักษา อ.รุ่งศิลป์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม



วันที่ 19 มิถุนายน 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร. ปวีตรา เสี่ยมรักษา รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน เป็นผู้แทนคณะ ICT เข้าร่วมพิธีเททองหล่อส่วนฐานองค์พระพุทธรูปมณฑลปญญาญาณ ณ โรงหล่อพระพุทธรักษา อ.รุ่งศิลป์ อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

โดยมีพระมหาวัชรชัย สุตตตชโย ป.ร.9 ผศ.ดร. ผู้ช่วยเจ้าอาวาสวัดบวรนิเวศราชวรวิหาร รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย เป็นประธานฝ่ายสงฆ์ พร้อมด้วยศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ประธานคณะกรรมการอำนวยการโครงการเฉลิมพระเกียรติ 65 พรรษา สมเด็จพระ-



กนิษฐาราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นประธานฝ่ายฆราวาส



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะพระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก เนื่องใน “วันมหิดล” ประจำปี 2563



วันที่ 24 กันยายน 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒน์ศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วย ผศ. ดร.สุกัญญา พงษ์สุภาพ รองคณบดีฝ่ายกลยุทธ์ และประกันคุณภาพ คุณอมรรัตน์ ฉายรัตน์ รองคณบดีฝ่ายบริหารทรัพยากร คณาจารย์และบุคลากร คณะ ICT ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะ พระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก เนื่องในวันมหิดล ประจำปี 2563 โดยคณะฯ ได้ร่วมวางพวงมาลาจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล วิทยาเขตศาลายา คณะสาธารณสุขศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ด้านวิศวกรรมสัมพันธ์

ประจำปี
งบประมาณ
2563

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) เข้าร่วมประชุมวิชาการ – การพัฒนาระบบนำทางด้วยดาวเทียม
เป่ย์โต่ว และแอปพลิเคชัน ในด้านวิชาการทะเล ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

中国 - 东盟海洋北斗技术研讨会 China-ASEAN Beidou Development and Application in Marine Symposium



วันที่ 18 ตุลาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ รศ. ดร.สุระ พัฒนเกียรติ คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และ ผศ. ดร.บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา อาจารย์ประจำ คณะฯ เป็นตัวแทนมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย คุณดรุณี พรหมโชติ นักภูมิสารสนเทศ สถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA Academy) คุณศราวรุธ ศรีวงศ์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะเทคโนโลยีทาง ทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา และคุณกริกา พิทยานา รองผู้อำนวยการ สถาบันเทคโนโลยี เซปูละ โนเปเมเบอร์ (Institut Teknologi Sepuluh Nopember – ITS) ประเทศ อินโดนีเซีย ซึ่งเป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรม นักวิชาการการศึกษาระดับสูง อีกทั้งยังเป็น นักวิทยาศาสตร์ที่ Beidou GNSS satellite technology and marine science and technologies เข้าร่วมประชุมวิชาการ

“China-ASEAN Beidou Development and Application in Marine Symposium” ณ เมืองเทียนจิน สาธารณรัฐประชาชนจีน การประชุมนี้ จัดขึ้นโดย School of Marine Science and Technology, Tianjin University นำโดย ศาสตราจารย์จาง หลี่ซัน ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทียนจิน ศาสตราจารย์โจ จิงเฉิง คณบดี School of Marine Science and Technology สำหรับการประชุมวิชาการครั้งนี้ ได้มีการ นำเสนอและหารือกันเกี่ยวกับสหสาขา วิชาชีพทางสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีทางทะเล รวมถึง ระบบดาวเทียม เป่ย์โต่วระดับโลก (GNSS) อีกทั้ง ยังได้หารือ เกี่ยวกับโอกาสทางความร่วมมือกับ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในด้านแอปพลิเคชัน และการวิจัยของระบบนำทางด้วยดาวเทียม เป่ย์โต่ว สำหรับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทาง ทะเล และเทคโนโลยีการจัดการเรือเดินสมุทร

ระหว่างการเยี่ยมชมมหาวิทยาลัย เทียนจิน รศ. ดร.สุระ พัฒนเกียรติ และท่าน คณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ยังได้ เข้าร่วมหารือกับ คุณเหลียง ว่าน รองคณบดี Academy of Medical Engineering and Translational Medicine เรื่องความเป็นไป ได้ในการร่วมมือเกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการแพทย์เพื่อการดูแลสุขภาพ โดยเฉพาะเรื่อง Brain Computer Interface (B-C-I) หรือ การติดต่อกันโดยตรงระหว่างคลื่นสมอง ของเรากับเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมไปถึง เรื่อง Health big data หรือ ข้อมูลทางการแพทย์ โดยข้อมูลทางการแพทย์นี้ประกอบ ไปด้วยข้อมูลหลากหลาย เช่น บันทึกของ แพทย์ ผลการทดสอบทางคลินิก ข้อมูลยา ข้อมูลการเบิกค่ารักษา ตลอดจนไปถึงข้อมูล เชิงเศรษฐกิจสังคม (socio economic) ข้อมูล ใหม่ ๆ จากเครื่องจักร และข้อมูลที่ได้จาก social media, forum และ WebMD





คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ให้การต้อนรับ Dr. Tsutomu Matsumoto จากประเทศญี่ปุ่น

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พิพนตศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยอาจารย์ประจำคณะฯ ให้การต้อนรับ Dr. Tsutomu Matsumoto ตำแหน่ง Director of Cyber Physical Security Research Center (CPSEC) of AIST, Japan และตำแหน่ง Professor at Yokohama National University in Japan เนื่องในโอกาสมาเยี่ยมคณะฯ เพื่อพบปะหารือเกี่ยวกับงาน IoT Security Forum ที่จะจัดขึ้นและหารือเรื่อง Security research and community in Thailand ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดกิจกรรม “You, Me and the Soothing Tea” แก่นักศึกษาชาวต่างชาติ และนักศึกษาชาวไทย

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร.ปวีตรา เสียมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน บุคลากร นักศึกษาชาวต่างชาติ และนักศึกษาชาวไทยของคณะฯ ร่วมกิจกรรม “You, Me and the Soothing Tea” ซึ่งเป็นกิจกรรมที่สร้างความผูกพันกับนักศึกษาต่างชาติ ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) เข้าร่วมงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2019 ณ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล (MLC)

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2562 นักศึกษาชาวไทยและนักศึกษาชาวต่างชาติจากคณะฯ เข้าร่วมงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2019 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่วัฒนธรรมและประเพณีของไทยให้เป็นที่รู้จักแก่นักศึกษาชาวต่างชาติ ภายในงานมีกิจกรรมมากมาย อาทิ การสาธิตการทำกระทง และการประกวดนางนพมาศ กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล (MLC) มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ให้การต้อนรับคณะผู้บริหารจาก JAIST ประเทศญี่ปุ่น

วันที่ 25 – 26 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พิพนตศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและอาจารย์ประจำคณะฯ ให้การต้อนรับ Prof. Dr. Toshifumi Tsukahara, Dean (Division of Transdisciplinary Sciences), Prof. Dr. Kazunori Kotani, Professor (Division of Transdisciplinary Sciences/School of Information Science) และ Prof. Dr. Toshiaki Aoki, Professor (Division of Transdisciplinary Sciences/School of Information Science Advisor to the President) ซึ่งเป็นคณะผู้บริหารจาก JAIST ประเทศญี่ปุ่น เนื่องในโอกาสเยี่ยมคณะฯ และพบปะหารือความเป็นไปได้ในการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการด้านต่าง ๆ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูล Internship และทุนศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา





คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมกับ National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), ประเทศญี่ปุ่น จัดการประชุม “The 3rd MARU Symposium”

วันที่ 6 – 7 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ร่วมกับ National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), ประเทศญี่ปุ่น จัดการประชุม “The 3rd MARU Symposium” ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้บรรยายในหัวข้อดังนี้

- “Immersive Visualization and Analytics to Derive Insight from Large-Scale Datasets”
- “ABC! : opportunities and challenges of an open research platform for AI and Big data”
- “Neural Network Application to Software Engineering Tasks”
- “Anomaly detection for vehicle health monitoring”
- “Biometrics in Video Surveillance and Related Deep Learning for Machine Vision”



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ให้การต้อนรับ YAAE เนื่องในโอกาสหาหรือความร่วมมือในการรับนักเรียน จากสาธารณรัฐประชาชนจีน

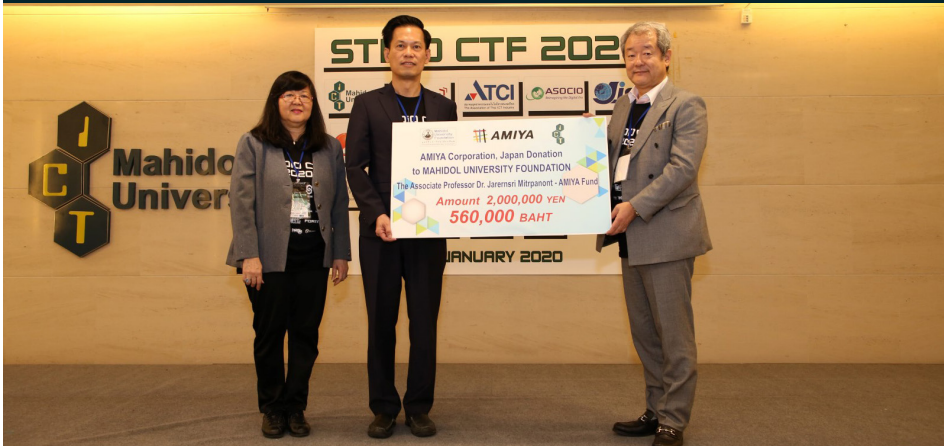
วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วย ผศ. ดร.รวิศักดิ์ ธนวงศ์สุวรรณ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และบัณฑิตศึกษา และดร.ปวีตรา จิรวิธกุล รองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร และสร้างความผูกพัน ให้การต้อนรับ คุณ Ma Chi และ คุณ Qinwei Yu จาก YAAE : Yunnan Around Asia International Education Center, Kunming, CHINA เนื่องในโอกาสหาหรือความร่วมมือในการรับนักเรียนจากสาธารณรัฐประชาชนจีน ในปีการศึกษา 2563 นอกจากนี้ยังได้ปรึกษาหารือเกี่ยวกับการเรียน การปรับตัวและความเป็นอยู่ของนักศึกษาจีนที่กำลังศึกษาที่คณะฯ

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) เข้าร่วมการประชุม “The 5th General Assembly of ACNET-EngTech” ณ ราชอาณาจักรกัมพูชา



วันที่ 11 – 12 ธันวาคม 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วย ผศ. ดร.บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา อาจารย์ประจำคณะ ICT เข้าร่วมการประชุม “The 5th General Assembly of ACNET-EngTech” ร่วมกับเครือข่าย ASEAN-China Network for Cooperation and Exchange among Engineering and Technology Universities (ACNET-EngTech) ณ มหาวิทยาลัย Sray Rieng จังหวัด Sray Rieng ราชอาณาจักรกัมพูชา ซึ่งการประชุมฯดังกล่าว เป็นการประชุมเพื่อชี้แจงความคืบหน้าและแผนการดำเนินงานในปี 2563 ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยมหิดลยังคงดำรงตำแหน่งเป็น Permanent secretariat นอกจากนี้ ยังได้มีการนำเสนอเกี่ยวกับหลักสูตรการเรียนการสอนโครงการแลกเปลี่ยนทุนการศึกษา ค่ายฤดูร้อน หลักสูตรภาคฤดูร้อน และการอบรมหลักสูตรนานาชาติอีกด้วย

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) เป็นผู้แทนประธานมูลนิธิมหาวิทยาลัยมหิดล รับมอบเงิน 2 ล้านบาท เข้ากองทุน รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์-AMIYA



ตามที่ บริษัท AMIYA Corporation ประเทศญี่ปุ่น ได้เข้าเยี่ยมท่านอธิการบดี และบริจาคเงินเข้ามูลนิธิมหาวิทยาลัยมหิดลฯ เพื่อจัดตั้งกองทุน รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์-AMIYA ในปีที่ผ่านมาและประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีนั้น ท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ได้รับมอบหมายจากอธิการบดี เป็นผู้แทนประธานมูลนิธิมหาวิทยาลัยมหิดล รับมอบเงิน 2 ล้านบาท เข้ากองทุน รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์-AMIYA จาก Mr. Seiichi Ito President, AMIYA Corporation Japan เพื่อสนับสนุนกิจกรรม และการพัฒนาการเรียน การสอน การวิจัย และนักศึกษา ของคณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล ต่อไป

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดกิจกรรม ICT Buddy 2020

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร.ปวีตรา เรื่อยรักริช รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน จัดกิจกรรม ICT Buddy 2020 ให้แก่นักศึกษาของคณะฯ ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา โดยกิจกรรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้แนะนำตนเองและทำความรู้จักกับคู่ Buddy อันจะเป็นประโยชน์ในการช่วยเหลือนักศึกษาชาวต่างชาติในด้านต่างๆระหว่างศึกษาที่คณะฯ รวมทั้งยังเป็นการฝึกฝนภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษาชาวไทยที่เป็นคู่ Buddy ให้นักศึกษาชาวต่างชาติอีกด้วย



University of Bremen ประเทศเยอรมนี เข้าบรรยายและแนะนำข้อมูล Summer Internship 2020 ให้กับนักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol)



วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 University of Bremen ประเทศเยอรมนี นำโดย Prof.Christian Freksa, Director of Bremen spatial Cognition Center และ Prof. Dr.Anna Förster, Comnets Lab เข้าบรรยายและแนะนำข้อมูลเกี่ยวกับ Summer Internship 2020 ซึ่งเป็นการแนะนำและให้รายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกงานภาคฤดูร้อน ประจำปี 2563 แก่นักศึกษาคณะฯ ที่สนใจจะไปฝึกงานในประเทศเยอรมนี ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ให้การต้อนรับ Assoc. Prof. Dr. Hoa Dam จาก University of Wollongong ประเทศออสเตรเลีย

วันที่ 2 มกราคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยอาจารย์ประจำคณะฯ ให้การต้อนรับ Assoc. Prof. Dr.Hoa Dam จาก University of Wollongong ประเทศออสเตรเลีย เนื่องในโอกาสมาเยี่ยม คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล



นักศึกษา คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับทุนเรียนต่อระดับปริญญาเอก เต็มจำนวน ครอบคลุมค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายรายเดือน ณ Monash University ประเทศออสเตรเลีย

นายชานธิป พรประสิทธิ์ นักศึกษา ป.ตรีชั้นปีที่ 4 คณะ ICT ม.มหิดล ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (Ph.D. Program in Information Technology) ณ Monash University ประเทศออสเตรเลีย พร้อมได้รับทุนวิจัย (Research Scholarship) เต็มจำนวน ครอบคลุมค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายรายเดือน ในระหว่างการเรียนที่คณะฯ นายชานธิปได้รับคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมด้านงานวิจัย และมีผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติในด้าน Data Science และ Machine Learning หลายเรื่องด้วยกัน



ด้านการพัฒนาคุณภาพ และการจัดการความรู้

ประจำปี
งบประมาณ
2563

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ร่วมเป็น
วิทยากรบรรยาย ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ครั้งที่ 2 (TQEd
2020)



วันที่ 20 – 21 มกราคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย
รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะ ICT พร้อมด้วย
ดร.มรกต เขิดเกียรติกุล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา
ดร.เพชร สัจจลพันธ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล
และบุคลากรคณะ ICT เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติด้าน
การประกันคุณภาพการศึกษา ครั้งที่ 2 (TQEd 2020) ซึ่งเป็นเวที
แลกเปลี่ยนเรียนรู้ของคนคุณภาพ เพื่อขับเคลื่อนการอุดมศึกษา
ไทยสู่ความเป็นเลิศ โดยในครั้งนี้ รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์
ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “กลไกการพัฒนาคุณภาพของ
หลักสูตรปริญญาตรีของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยมหิดล ตามแนวทางของเกณฑ์ AUN-QA” ณ ห้อง
ประชุมดวงชนก โรงแรมดวงจิตต์ศรีสอร์ทแอนด์สปา (หาดป่าตอง)
จ.ภูเก็ต

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมแถลงข่าวแนะนำเว็บไซต์รายงานคุณภาพอากาศและมาตรการลดฝุ่นละออง
ขนาดเล็ก โดยมหาวิทยาลัยมหิดล และคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดยท่าน
คณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ร่วม
แถลงข่าวแนะนำเว็บไซต์รายงานคุณภาพ
อากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม และมาตรการลดฝุ่นละออง
ขนาดเล็ก โดยมหาวิทยาลัยมหิดล และคณะ
สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยมี
ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

พร้อมกับ รศ. ดร.สุระ พัฒนเกียรติ คณบดี
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
ร่วมการแถลงข่าวในครั้งนี้ ณ ห้องประชุม
ศาสตรเมธี ดร.พงศ์พิณ ปยะพงศ์ อาคาร
สิ่งแวดล้อมพัฒนา คณะสิ่งแวดล้อมและ
ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
วิทยาเขตศาลายา โดยการดำเนินการจัดทำ
เว็บไซต์ฯ ดังกล่าว เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต
ตามความต้องการของสังคมอย่างมีส่วนร่วม
โดยเฉพาะด้านสุขภาพและสภาวะ และการ



นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมา
ใช้รายงานคุณภาพอากาศ นอกจากนั้น
ยังให้ความสำคัญในมาตรการลดฝุ่นละออง
ขนาดเล็กเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของทุกคน



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ทำการจัดอบรมการใช้งาน Webex และ MS Team สำหรับการสอนแบบ online แก่คณาจารย์ และบุคลากร ICT

วันที่ 16 มีนาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดอบรมการใช้งาน “Webex” และแนะนำการใช้งาน “Microsoft Teams” สำหรับการจัดการเรียนการสอน online นำโดย ผศ. ดร.ศุภวงค์ ทวีรอบ อาจารย์ประจำคณะฯ เป็นวิทยากรโดยเนื้อหาหลักของการบรรยายเป็นการแนะนำการใช้งาน Webex เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน online รวมทั้ง ได้มีการแนะนำการใช้งาน Microsoft Team เบื้องต้น ก่อนการอบรมเต็มรูปแบบโดยทีม Microsoft Thailand ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ 17 มีนาคม 2563 ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) รับการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์ EdPEX มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2563



วันที่ 1 มิถุนายน 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ของคณะฯ รับการตรวจประเมินจากคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์ EdPEX มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2563 ในรูปแบบ MUEdPEX-A2 (การตรวจติดตามแผนพัฒนา) เป็นรูปแบบ Online MU EdPEX Assessment โดยในช่วงแรกคณะฯ ได้นำเสนอผลการดำเนินการภาพรวมของส่วนงานในปีที่ผ่านมา รวมถึงการทบทวนประเด็นต่างๆ ของคณะฯ ในช่วงสถานการณ์ COVID-19 ในการนี้ ได้รับ

เกียรติจากทีมคณะกรรมการประเมินฯ ได้แก่ ศ.คลินิก นายแพทย์สุวัฒน์ เบญจพลพิทักษ์ ประธานคณะกรรมการตรวจประเมินฯ พร้อมด้วย ผศ. ดร.ธรรมรัช โอวศิริกุล และ ผศ. นพ.อดิศักดิ์ นารทนะรุ่ง กรรมการตรวจประเมินฯ อีกทั้ง ในช่วงสุดท้าย ร่วมรับฟังสรุปผลการตรวจประเมินฯ พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับแผนพัฒนา และผลลัพธ์ของแผนพัฒนาจากคณะกรรมการตรวจประเมินฯ ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดกิจกรรม Mini R2R : การเตรียมความพร้อมในการจัดทำผลงาน R2R ประจำปี 2020

วันที่ 8 กรกฎาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม Mini R2R : การเตรียมความพร้อมในการจัดทำผลงาน R2R ประจำปี 2020 ให้แก่บุคลากรสายสนับสนุนของคณะ ICT โดยได้รับเกียรติจาก ดร.ศุภิกา ศรีนันทกุล รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษาและบริการวิชาการ เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการทำ R2R ใน 3 หัวข้อ ได้แก่ กิจกรรม MU Quality Day 2020 ของมหาวิทยาลัยมหิดล กิจกรรม ICT Masters 2020 ของคณะฯ และการเตรียมการเพื่อจัดทำผลงานของแต่ละฝ่ายงานโดยมุ่งเน้นผลการพัฒนาตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดโครงการอบรมสำหรับบุคลากร ICT หลักสูตร “การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาด้วย HEX รุ่นที่ 2”

วันที่ 21 กรกฎาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร.ศุภิกา ศรีนันทกุล รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษาและบริการวิชาการ จัดโครงการอบรมสำหรับบุคลากรคณะ ICT หลักสูตร “การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาด้วย HEX รุ่นที่ 2” โดยผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับ 7 ขั้นตอนการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ และได้รับเกียรติจาก ผศ. ดร.อนันต์ ศรีสุภาพ และ ผศ. ดร.ปิยนุช ศิลปโชติ อาจารย์ประจำคณะฯ เป็นวิทยากร ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม “หลักสูตรอบรมการช่วยเหลือภาวะฉุกเฉินด้วยเครื่อง AED” และ “กิจกรรมการซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น” ประจำปี 2563



วันที่ 31 กรกฎาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม “หลักสูตรอบรมการช่วยเหลือภาวะฉุกเฉินด้วยเครื่อง AED” และ “กิจกรรมการซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น (ผ่านระบบออนไลน์ Webex Meetings)” ประจำปี 2563 ให้แก่ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของคณะฯ โดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ให้เกียรติเป็นประธาน กล่าวต้อนรับพร้อมกล่าวเปิดกิจกรรม จากนั้นผู้เข้าร่วมกิจกรรมกลุ่มแรกได้เข้าอบรมเรียนรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในหลักสูตรอบรมการช่วยเหลือภาวะฉุกเฉินด้วยเครื่อง AED ซึ่งการอบรมในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจากทีมวิทยากรจากโรงพยาบาลกรุงเทพฯ และบริษัท N Health มาถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ AED ส่วนผู้เข้าร่วมกิจกรรมอีกกลุ่ม รับประทานบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับ การซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น โดยเป็นการบรรยายภาคทฤษฎีผ่านระบบออนไลน์ Webex Meetings จากคุณปิยะวิษฐ์ พุทธรุฎิโมภักดิ์ และทีมวิทยากรจากองค์การบริหารส่วนตำบลยายชา นอกเหนือจากนี้ มีการฝึกอบรมภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยขั้นต้น ที่เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้และลงมือปฏิบัติจริง ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) รับการตรวจประเมินหลักสูตรปริญญาโท M.Sc. in Cyber Security and Information Assurance และ M.Sc. in Game Technology and Gamification ตามเกณฑ์ AUN-QA



วันที่ 27 สิงหาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรให้การต้อนรับคณะกรรมการและรับฟังผลการตรวจประเมินตามเกณฑ์ AUN-QA (MU AUN-QA Assessment 2.0) ของหลักสูตรปริญญาโท M.Sc. in CyberSecurity and Information Assurance และ M.Sc. in Game Technology and Gamification ซึ่งเป็นการตรวจประเมินในรูปแบบออนไลน์ โดยในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากคณะกรรมการตรวจประเมิน AUN-QA จากมหาวิทยาลัย 2 ท่าน คือ คุณศิริลักษณ์ เกี้ยวพ้อง ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ และผศ. ดร.อรลัชชา ศิวรักษ์ รองคณบดีฝ่ายการวางแผนกลยุทธ์และพัฒนาคุณภาพ วิทยาลัยนานาชาติ

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนางานประจำ Learning and Sharing “ICT MASTERS 2020” ให้แก่บุคลากรของคณะ ICT

วันที่ 27 สิงหาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนางานประจำ Learning and Sharing “ICT MASTERS 2020” ในรูปแบบใหม่ New Normal ให้แก่บุคลากร ICT โดยได้รับเกียรติจาก ท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ เป็นประธานกล่าวเปิดงานผ่านคลิปวิดีโอ ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา และผ่านระบบออนไลน์ Webex Meeting โดยในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิด้าน R2R ได้แก่ ศ. ดร.บัณฑิต เจตน์สว่าง Head of Research Center for Neuroscience สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ผศ. ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และ ผศ. ดร.ชาญยศ ปลื้มปิติวิริยะเวช อาจารย์ประจำคณะฯ เป็นกรรมการวิพากษ์และตัดสินผลงานประเภท Oral Presentation และมีรายชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล ดังต่อไปนี้ รางวัลที่ 1 ICT Masters 2020 Winner ชื่อโครงการ “เห็นแผน ดูผล ง่าย ๆ ด้วย Dashboard” รางวัลที่ 2 ICT Masters 2020 ชื่อโครงการ “เพิ่มประสิทธิภาพการลา แบบ Lean ด้วยระบบ e-Leave (2 ภาษา)” รางวัลที่ 3 ICT Masters 2020 ชื่อโครงการ “Agile เพื่อบริหารโครงการและติดตามงานพัฒนาระบบ” และรางวัลชมเชย ICT Masters 2020 จำนวน 2 รางวัล ชื่อโครงการ “สื่อโดนใจ เข้าถึงทุกเป้าหมาย” และ “โครงการพัฒนาและสร้างภาพลักษณ์องค์กร”



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ AUN-QA เพื่อติดตามการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



วันที่ 14 กันยายน 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วย รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะฯ ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ได้ให้การต้อนรับกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ AUN-QA ครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.วีระเดช พันธุ์วิภาส อาจารย์ประจำวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ มีประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาคุณภาพหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA เป็นอย่างมาก เป็นกรรมการตรวจประเมินซึ่งเป็นการประเมินเพื่อตรวจติดตามการพัฒนาของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ซึ่งท่านได้ให้คำแนะนำและความเห็นต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาหลักสูตร ICT ต่อไปเป็นอย่างมาก

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) รับการตรวจเยี่ยมการดำเนินงานด้านการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (SDGs Visit) ของคณะ/ส่วนงาน มหาวิทยาลัยมหิดล



วันที่ 4 สิงหาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วย อาจารย์พภาพร เพ็งศาสตร์ รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและระบบ คณะผู้บริหารและบุคลากร ให้การต้อนรับ รศ. ดร.กิติกร จามรดุสิต รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมคณะ เนื่องในโอกาสเข้าตรวจเยี่ยมการดำเนินงานด้านการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (SDGs Visit) ของคณะ/ส่วนงาน ม.มหิดล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามและแบ่งปันประสบการณ์การดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน และให้คำแนะนำเพื่อปรับปรุงและพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป ณ คณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา

ด้านรางวัล

ประจำปี
งบประมาณ
2563



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับรางวัล Popular vote จากการประชุม “Happy University Challenge : ความท้าทายของมหาวิทยาลัยแห่งความสุข”

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล โดยทีมสร้างสุข ซึ่งเป็นหนึ่งใน 7 ภาคนำร่องของมหาวิทยาลัย ได้รับรางวัล Popular vote อันดับ 3 ด้วยผลงาน “ซุ้ม From MUICT with Love ส่งรักจากไอซีที” จากการประชุม “Happy University

Challenge : ความท้าทายของมหาวิทยาลัยแห่งความสุข” ซึ่งจัดโดยโครงการการสร้างเสริมสุขภาวะองค์กรแบบยั่งยืนจากมหาวิทยาลัยแห่งความสุข ไปสู่อุองค์กรแห่งสุขภาวะ จากสถาบันวิจัยประชากร มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้รับเกียรติจาก

รศ. นพ.ธัญย์ สุภัทรพันธุ์ รักษาการแทนรองอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล มาเป็นประธานเปิดกิจกรรมฯ ณ ห้องเมจิก 3 ชั้น 2 โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชัน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับรางวัลในงานมหกรรมคุณภาพ Mahidol Quality Fair 2019

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ผู้บริหาร และบุคลากรคณะฯ ร่วมงานมหกรรมคุณภาพ Mahidol Quality Fair 2019 ปัญญามหิดล คุณภาพคน คุณภาพงาน ในหัวข้อ Innovative Organization : องค์กรแห่งนวัตกรรม ซึ่งจัดขึ้นโดยกองพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานเปิดงานดังกล่าว โดยบุคลากรของคณะฯ ได้รับ 3 รางวัลจากการเข้าร่วมส่งผลงานในประเภท Poster Presentation ณ มหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ผลงาน ใครไม่ See... Gen Z ได้รับรางวัลชมเชย กลุ่มงานทรัพยากรบุคคล การบริหารทั่วไป ผลงาน Mail Merge ใช้ทำแต่จดหมายเวียน นำมาทำบัตรประจำตัวก็ Work ได้รับรางวัลชมเชย กลุ่มงานบริการวิชาการ งานคลังและพัสดุ และ Eco University และผลงาน The Power of Realtime Information ได้รับรางวัลชมเชย กลุ่มงานบริการวิชาการ งานคลังและพัสดุ และ Eco University



คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับเกียรติบัตรดีเด่น “สถานศึกษาปลอดภัย” ประจำปี 2563 เป็นปีที่ 4 ติดต่อกัน



วันที่ 27 สิงหาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล ได้รับเกียรติบัตรดีเด่น “สถานศึกษาปลอดภัย” ประจำปี 2563 เป็นปีที่ 4 ติดต่อกัน จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กองความปลอดภัยแรงงาน ทั้งนี้ คณะ ICT ได้มีการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยได้มีการรณรงค์ด้านความปลอดภัยในสถานศึกษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้มีคุณภาพและมีความยั่งยืน รวมทั้งยังเป็นการสร้างต้นแบบการดำเนินการความปลอดภัยในสถานศึกษา โดยยึดหลักมาตรฐานวิชาชีพและพระราชบัญญัติด้านความปลอดภัย และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคม



PART 3

การดำเนินงานตามฝ่ายงาน

ผลงานด้านหลักสูตร และการศึกษา

คณะฯ ได้กำหนดพันธกิจด้านการเรียนการสอนของคณะฯ ให้สอดคล้องและตอบสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัย มีการออกแบบระบบงานการศึกษาในภาพรวม แบบบูรณาการ ที่มุ่งเน้นให้มีกระบวนการทำงานตามพันธกิจหลัก ให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่มีผลสัมฤทธิ์ที่มุ่งสู่เป้าหมายตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ ดังนั้น เพื่อรองรับพันธกิจดังกล่าว โครงสร้างการบริหารการศึกษาของคณะฯ จึงประกอบด้วย

- **สำนักงานบริหารการศึกษา**
ทำหน้าที่บริหารจัดการการศึกษาในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา
- **งานการศึกษา**
ดูแลงานการศึกษาในระดับปริญญาตรี ประสาน และดำเนินการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- **งานบัณฑิตศึกษา**
ดูแลงานการศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก
- **งานพัฒนาวิชาการและหลักสูตร**
ดูแลงานพัฒนาวิชาการและหลักสูตรระดับตรี และบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรการเรียนการสอน

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

หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร
(หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และ
การประกันสารสนเทศ
(หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน
(หลักสูตรนานาชาติ)

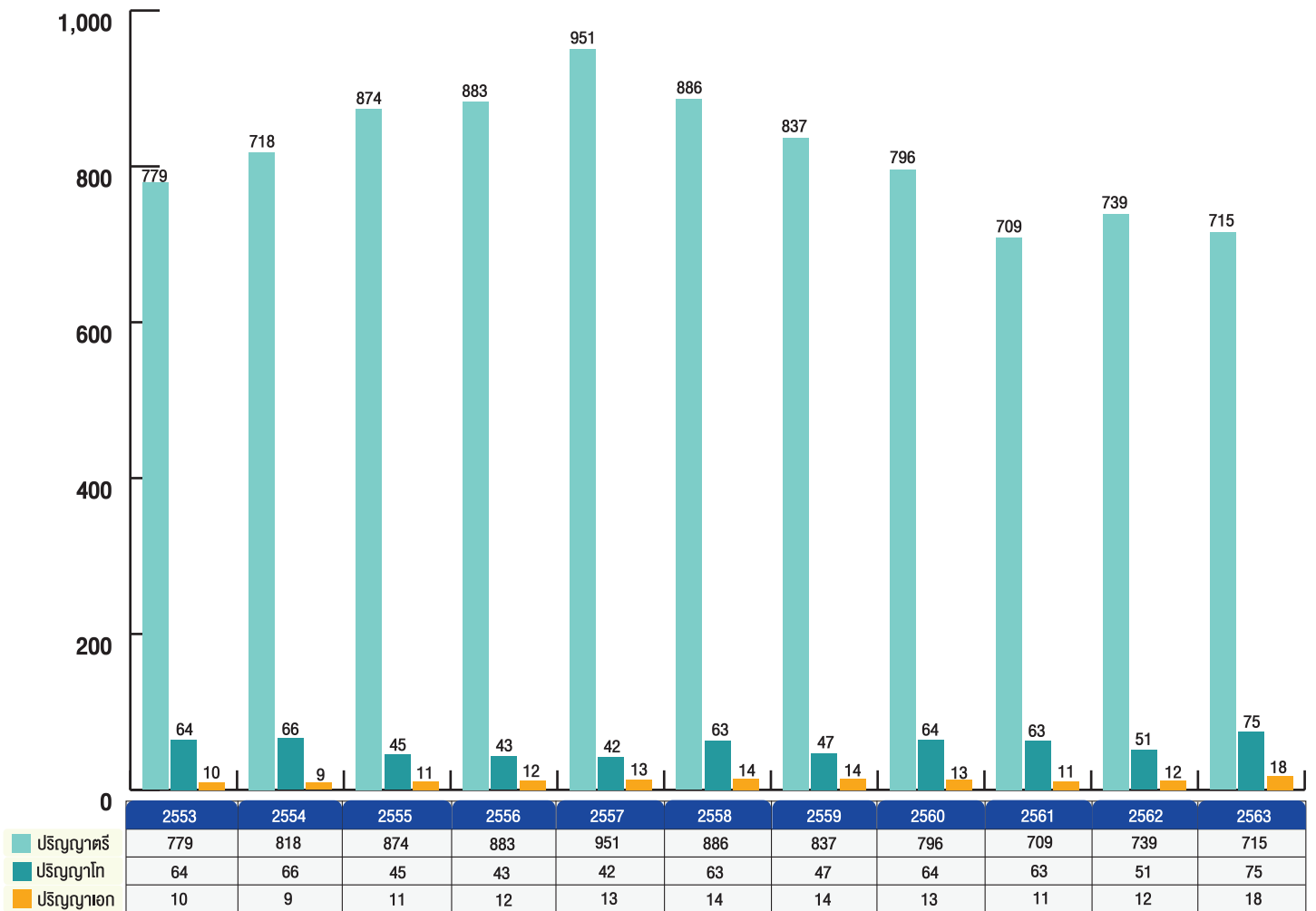
โดยมีการดำเนินการตามนโยบายและแนวทางด้านการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของคณะฯ และมหาวิทยาลัย

การคัดเลือกนักศึกษา

ระดับปริญญาตรี คณะฯ คัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาตรีโดย 1) ดำเนินการรับบุคคลเข้าศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2563 ระบบ TCAS ที่กำหนดให้มีการรับนักศึกษา จำนวน 5 รอบ โดยได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก และองค์ประกอบค่าร้อยละในระบบ Admissions กลาง โดยผู้ที่สอบผ่านจะต้องเป็นผู้มีพื้นฐานภาษาอังกฤษ และผ่านการสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ 2) ระบบรับตรงของคณะฯ แบ่งเป็น รอบ ICT Portfolio รอบ ICT สอบตรง และรอบ International Admission

ระดับปริญญาโทและเอก การคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ได้เปิดรับสมัคร Online ผ่านบัณฑิตวิทยาลัย โดยได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครไว้ตามเกณฑ์ และคัดเลือกโดยการสอบข้อเขียน สอบสัมภาษณ์ ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่สอบผ่านจะต้องเป็นผู้มีพื้นฐานภาษาอังกฤษดี และผ่านการสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ ส่วนการคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาเอก มีการคัดเลือกโดยการสอบสัมภาษณ์และการนำเสนอในหัวข้อที่ผู้สมัครสนใจทำวิจัย

จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2553-2563 จำแนกตามระดับปริญญา



รูป 3.1.1 : จำนวนนักศึกษาจำแนกตามระดับปริญญาปีการศึกษา 2553 - 2563

(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2563)

การเตรียมความพร้อมนักศึกษา ก่อนเข้าเรียน

คณะฯ ได้จัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาใหม่ในระดับปริญญาตรี ก่อนเปิดภาคการศึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาใหม่ (ICT Preparatory and Preparatory Program) ตามกรอบแนวคิด 21st Century Skills ในปี 2563 คณะฯ ได้ปรับการเรียนการสอนเป็นแบบออนไลน์ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ซึ่งมีรายวิชาต่าง ๆ ได้แก่

Mathematic	English	Computer	Creative Thinking & Lateral Thinking
เรียนปรับพื้นฐานวิชาด้านคณิตศาสตร์	(Grammar, Reading, Writing, Communication)	เป็นการเตรียมนักศึกษาให้มีความพร้อมในวิชาการด้านคอมพิวเตอร์	เรียนรู้และฝึกฝนทักษะความคิดสร้างสรรค์ และความคิดนอกกรอบ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้พัฒนาตนเองเป็นผู้ที่สร้างสรรค์สิ่งใหม่ ๆ และเป็นคุณสมบัติสำคัญของนักศึกษา ICT

การจัดการเรียนการสอน

คณะฯ จัดการศึกษาที่มุ่งพัฒนาเด็กไทยสู่สากล โดยได้ออกแบบระบบงานด้านการศึกษาให้รองรับและสอดคล้องกับเป้าหมายดังกล่าว รายละเอียด ดังนี้



การจัดการเรียนการสอน

- » คณะฯ มีการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี เป็นแบบ Section โดยแต่ละ Section มีนักศึกษาประมาณ 60 - 70 คน เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนมีความใกล้ชิดกับนักศึกษา
- » มีการจัดกลุ่มขนาดเล็ก กลุ่มละประมาณ 20 - 30 คน ในการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษ โดยมีอาจารย์ผู้สอนเป็นชาวต่างชาติที่เป็นเจ้าของภาษา
- » มีการเชิญผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากหน่วยงานภายนอกมาเป็นอาจารย์พิเศษเพื่อให้ความรู้ที่หลากหลายแก่นักศึกษา ทั้งระดับปริญญาตรี โท และเอก
- » การทำโครงการวิจัย (Senior project) ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะฯ ได้มีการจัดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และสถานที่เพิ่มเติมเพื่อให้ได้มีโอกาสในการเรียนรู้และทำงานกับนักศึกษาคนอื่น ๆ และอาจารย์ที่ปรึกษาของตนเองได้ดียิ่งขึ้น และการจัดการ Senior project จะเน้นให้สามารถพัฒนาตนเองทั้งในด้านการวิชาการและการสื่อสาร โดยมีการกำหนดขั้นตอนต่าง ๆ 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

และเพื่อให้มีความสอดคล้องกับภาวะปัจจุบัน คณะฯ ได้เพิ่มประเภทการสอบภาษาอังกฤษและเกณฑ์การสอบภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่สามารถนำมาทดแทนการสอบ English Exit Exam ได้มากขึ้น และนักศึกษาสามารถนำผลคะแนนการสอบภาษาอังกฤษมายื่นได้ตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 เป็นต้นไป

» มีการประเมินการเรียนการสอนในทุกรายวิชาที่เปิดสอน



การจัดกิจกรรมเสริมและพัฒนาศักยภาพ

กิจกรรมนักศึกษา เพื่อพัฒนานักศึกษาทางด้านคุณธรรม จริยธรรม วินัย ศิลปวัฒนธรรม

- » โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาคณะ ICT (จิตตปัญญา) ปีการศึกษา 2562
- » งานปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่คณะ ICT ปีการศึกษา 2562
- » งานพิธีไหว้ครู ปีการศึกษา 2562
- » โครงการสนับสนุนความสัมพันธ์น้องพี่และส่งเสริมความเข้าใจด้าน MU Core Value และ ONE ICT ประจำปีการศึกษา 2562
- » กิจกรรมสอนน้องร้องเพลง ปีการศึกษา 2562
- » กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ ICT รุ่นที่ 17 ปีการศึกษา 2562
- » กิจกรรมประกวดดาว-เดือนคณะ ICT ปีการศึกษา 2562

นักศึกษาที่ได้รับรางวัล

ตาราง 3.1.1 : รายชื่อนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับรางวัล ประจำปีการศึกษา 2562

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	ประเภทรางวัล	รายการการแข่งขัน	หน่วยงานที่ให้รางวัล	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	นางสาวนงนภัส อารยะพงศ์	Merit Awards	Thailand ICT Awards (TICTA2019)	สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศไทย	ผศ. ดร.ปรีชา ตั้งวรกิจการ
2	นายธนกร กาแสงเทียน	รางวัลชนะเลิศ อันดับ 1	Global Health Tech Hackathon Challenge 2019	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ Royal Academy of Engineering แห่งประเทศอังกฤษ	-
3	นายธนกร กาแสงเทียน	รางวัลชนะเลิศ อันดับ 1	NCKU Maker Festival 2019	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดขึ้นร่วมกับ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) และ Royal Academy of Engineering, UK	-
4	นายภาดา กาญจนภิญโญพงศ์ นางสาวกมลวรรณ ตั้งอมรโพธิ์ นางสาวพรทิพา จำมาลัย นายบารมีรัชต์ กุลมงคล	The Best Clips	การประกวดคลิปวิดีโอการเดินทางเพื่อไปแลกเปลี่ยนความรู้ที่ประเทศเวียดนาม	มหาวิทยาลัยมหิดล	-
5	นางสาว กมลเนตร จิตชื่อ นางสาว พกฤษา ลัมบุญล้อม นางสาว ปรานปรียา สาครินทร์	รางวัลชนะเลิศอันดับ 1	โครงการประกวดนวัตกรรมหรือโครงการสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่ดีเด่น ประจำปี 2562	เครือข่ายวิชาชีพสุขภาพเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่ ร่วมกับเครือข่ายวิชาชีพแพทย์ในการควบคุมการบริโภคยาสูบ และสมาพันธ์เครือข่ายแห่งชาติเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่	ดร.ปวีตรา เสี่ยมรัช

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	ประเภทรางวัล	รายการการแข่งขัน	หน่วยงานที่ให้รางวัล	อาจารย์ที่ปรึกษา
6	นายอากาศกรณ์ เก่งการนา นางสาววิภาวรรณ จารุกิจพิพัฒน์ นายภาดา กาญจนกัญญพงศ์	รางวัลชนะเลิศ อันดับที่ 1	1 st JobberHack Challenge ตัดอาวุธ เสริมทักษะด้านดิจิทัล	บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด (Microsoft) และ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (AIS)	-
7	นายอากาศกรณ์ เก่งการนา นายพิทักษ์ ศรีอนุวัตพงษ์ นางสาววิษา กิตติศุภกุล	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	การแข่งขันพัฒนา โปรแกรมคอมพิวเตอร์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (NSC 2020)	NECTEC	รศ. ดร.เจริญศรี มิตรานนท์
8	นายอรรถกุล จันทรทอง นายวิชญ์พล อินทรปาน นายณัท พรหมสุภ	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	การแข่งขันพัฒนา โปรแกรมคอมพิวเตอร์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (NSC 2020)	NECTEC	ดร.โมรศ ปรัชญพฤกษ์
9	นางสาวณัฐณี ศรีทองแดง นางสาวพิมพ์สุภรณ์ คิวสุวรรณ นางสาวเกศสุดา ตันติเสรีรัตน์	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 (หัวข้อพิเศษ)	การแข่งขันพัฒนา โปรแกรมคอมพิวเตอร์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (NSC 2020)	NECTEC	ดร.วุฒิชชาติ แสงผล
10	นายเพชร แสงตันชัย นางสาวมานิศา ศาสตร์วิสุภรณ์ นางสาวสกุลรัตน์ นันทกนิษฐ์	รางวัลชมเชย (หัวข้อพิเศษ)	การแข่งขันพัฒนา โปรแกรมคอมพิวเตอร์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (NSC 2020)	NECTEC	ดร.สุนพล นุสรณัฐ
11	นายธนภัทร จำนรัตน์	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1	โครงการอภิลิปพิชิต แสน ปี 6 ภายใต้หัวข้อ 'CYBERBULLYING'	สำนักงานสภช.	

การแข่งขันทางวิชาการ

โครงการการสนับสนุนนักศึกษา เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการ มี 8 โครงการ

- 1) Thailand ICT Awards (TICTA2019)
- 2) Global Health Tech Hackathon Challenge 2019
- 3) NCKU Maker Festival 2019 ณ ประเทศไทย
- 4) การประกวดคลิปวิดีโอการเดินทาง เพื่อไปแลกเปลี่ยนความรู้ที่ประเทศเวียดนาม
- 5) โครงการประกวดนวัตกรรมหรือโครงการสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่ดีเด่น ประจำปี 2562
- 6) 1st JobberHack Challenge ตัดอาวุธเสริมทักษะด้านดิจิทัล
- 7) การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (NSC 2020)
- 8) การประกวดภาพยนตร์สั้นโครงการอภิลิปพิชิตแสนปี 6 ภายใต้หัวข้อ "CYBERBULLYING"



นักศึกษาต่างชาติ (International Students)

ในปีการศึกษา 2562 มีนักศึกษาต่างชาติเข้ามาศึกษาในหลักสูตรของคณะฯ โดยได้รับหน่วยกิตหรือปริญญาบัตรของหลักสูตร ดังนี้

ตาราง 3.1.2 : จำนวนนักศึกษาต่างชาติที่มาลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรของคณะฯ

ลำดับ	หลักสูตร	ประเทศ		จำนวนนักศึกษา (คน)
		กัมพูชา	จีน	
1	ปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กัมพูชา	3	
		จีน	33	
2	ปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	กัมพูชา	1	
		จีน	1	
		พม่า	1	
		อินเดีย	1	
3	ปริญญาโท สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ	อินเดีย	1	
4	ปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	เวียดนาม	1	
จำนวนนักศึกษารวมทั้งสิ้น				42

การสนับสนุนนักศึกษาสู่ความสำเร็จ

คณะฯ มีการดำเนินการด้านการสนับสนุนนักศึกษาสู่ความสำเร็จ 4 ด้าน ดังนี้

- 1) Tutoring System มุ่งเน้นในด้านการสนับสนุนและพัฒนานักศึกษาในด้านการเรียนเป็นหลัก โดยมีการสอนพิเศษให้นักศึกษา นอกเหนือจากชั่วโมงเรียน โดยเน้นรายวิชาทางด้านคอมพิวเตอร์
- 2) Lab Assistant System จัดให้มีผู้ช่วยสอนนักศึกษาให้ความเข้าใจในเนื้อหามากยิ่งขึ้น

3) Consulting & Mentoring System มุ่งเน้นในการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาในด้านการเรียนและชีวิตส่วนตัวนักศึกษาสามารถเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาโดยตรง หรือทางโทรศัพท์ email, line, Facebook

4) Scholarship System การดำเนินการด้านทุนการศึกษา

ในปีการศึกษา 2562 คณะฯ ได้สนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักศึกษาของคณะฯ ดังนี้



ปริญญาตรี
45 คน

ปริญญาโท
3 คน

ปริญญาเอก
9 คน

รวม 57 คน

(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2563)

นอกจากนี้ คณะฯ ยังดำเนินการในด้านอื่น ๆ สำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 1) การดำเนินการด้านระบบอาจารย์ที่ปรึกษา
 - » อาจารย์ประจำบ้าน (10 บ้าน) เพื่อให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาในด้านการเรียน และด้านส่วนตัว
 - » อาจารย์ที่ปรึกษาสำหรับนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ
- 2) การติดตามสถานะการเรียนของนักศึกษา
 - » ระบบแจ้งผ่าน My Courses, SMS และ e-Mail
- 3) การพัฒนาและส่งเสริมระบบอาจารย์ที่ปรึกษา
 - » กิจกรรม ICT Cup
 - » กิจกรรม Open Bann

ด้านการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

คณะฯ ได้ดำเนินการในด้านการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- 1) โครงการส่งเสริมศักยภาพนักศึกษา คณะฯ ได้จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ทางวิชาการแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (เชิญวิทยากรมาให้ความรู้แก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา)
- 2) โครงการส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์และนักศึกษา คณะฯ ได้จัดการปฐมนิเทศนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562
- 3) โครงการสนับสนุนนักศึกษาไปบรรยาย และเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ คณะฯ ได้ให้ทุนสนับสนุนแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไปเสนอผลงานวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 4) โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาใหม่ (ICT Preparatory Program) คณะฯ ได้จัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาใหม่ในระดับปริญญาโทก่อนเปิดภาคการศึกษา เพื่อให้ นักศึกษาได้ปรับพื้นฐานความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาโทของคณะฯ

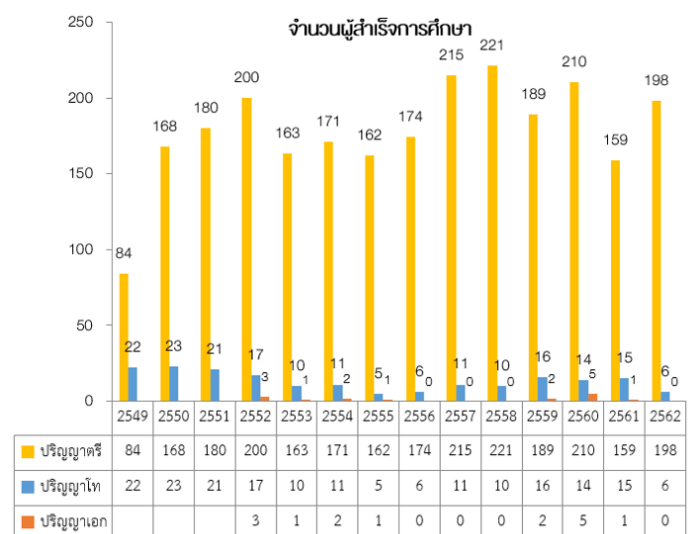
การให้บริการด้านการศึกษา (Academic services)

คณะฯ ได้มีการดำเนินการต่างๆ ดังต่อไปนี้

- » การสนับสนุนการเรียนการสอน เช่น การสั่งซื้อหนังสือประกอบการสอน การเตรียมอุปกรณ์การสอน การจัดทำเอกสารประกอบการสอน ระบบการ Cancel / Makeup ระบบบันทึกเวลาสอน ระบบ Attendance เป็นต้น
- » การให้บริการนักศึกษาที่เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ มีการจัดบุคลากรชาวต่างชาติ ให้บริการนักศึกษาที่มาติดต่อในเรื่องต่างๆ เช่น เกี่ยวกับการเรียนการสอน การขอเอกสารสำคัญทางการศึกษา การส่งการบ้าน และการเขียนใบคำร้องต่างๆ เป็นต้น เพื่อให้ นักศึกษาได้พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ
- » การให้บริการนักศึกษาด้านกิจการนักศึกษาและสวัสดิการต่าง ๆ เช่น การให้บริการตู้ล็อกเกอร์
- » การตรวจสอบคุณภาพนักศึกษา ข้อมูลหอพัก การขอผ่อนผัน ทหาร การกู้ยืมเงินจาก กยศ. เป็นต้น
- » การให้บริการนักศึกษาด้านการจำหน่ายหนังสือเรียน
- » มีระบบการแจ้งข้อมูลข่าวสารแก่นักศึกษาผ่าน My Courses, Social Network, SMS, e-Mail, LCD และบอร์ดประชาสัมพันธ์
- » การแจ้งผลการศึกษแก่นักศึกษาผ่านทาง Web Student Portal ทาง e-Mail และแจ้งผลการศึกษางของนักศึกษาแก่ผู้ปกครองทาง e-Mail ของผู้ปกครองและทางไปรษณีย์
- » มีการพัฒนาและใช้งานระบบ My Courses ของคณะฯ เพื่อใช้เป็นช่องทางหนึ่งสนับสนุนการเรียนการสอนและการสอบออนไลน์ และสนับสนุนการเรียนรู้นอกห้องเรียน (ดูที่เว็บไซต์ <https://mycourses.ict.mahidol.ac.th>)

การสำเร็จการศึกษา

ตั้งแต่ปีการศึกษา 2549 – 2562 คณะฯ มีผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี โท และเอก ดังแสดงในรูป

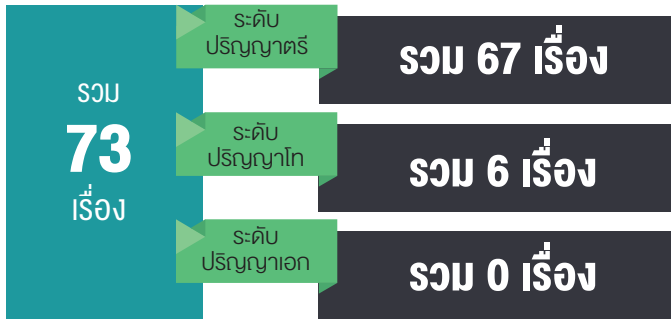


รูป 3.1.2 : จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาจำแนกตามระดับ

ปริญญา ปีการศึกษา 2549 – 2562

(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2563)

จำนวนโครงการระดับปริญญาตรี วิทยานิพนธ์ และสารนิพนธ์
ประจำปีการศึกษา 2562



(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2563)

การติดตามหลังสำเร็จการศึกษา

คณะฯ มีการติดตามและประเมินบัณฑิตหลังสำเร็จการศึกษา โดยทำการสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา การสำรวจคุณภาพของบัณฑิตจากหน่วยงานที่บัณฑิตปฏิบัติงานอยู่โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตาม รวบรวมข้อมูล สถานภาพการทำงานภายหลังจากจบการศึกษา พร้อมทั้งประเมินความสามารถในการนำความรู้ที่ได้รับจากการเรียนการสอนไปประยุกต์ใช้กับการทำงาน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพัฒนาการเรียน การสอนของคณะฯ ต่อไป และจากการสำรวจข้อมูลการได้งานทำภายใน 1 ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นมา ได้ผลลัพธ์ที่สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง (ยกเว้นการจัดเก็บข้อมูลในปี 2563 สำหรับบัณฑิตที่สำเร็จปีการศึกษา 2561 มีผลลัพธ์ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19) ดังรายละเอียดในตาราง

ตาราง 3.1.3 : ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี

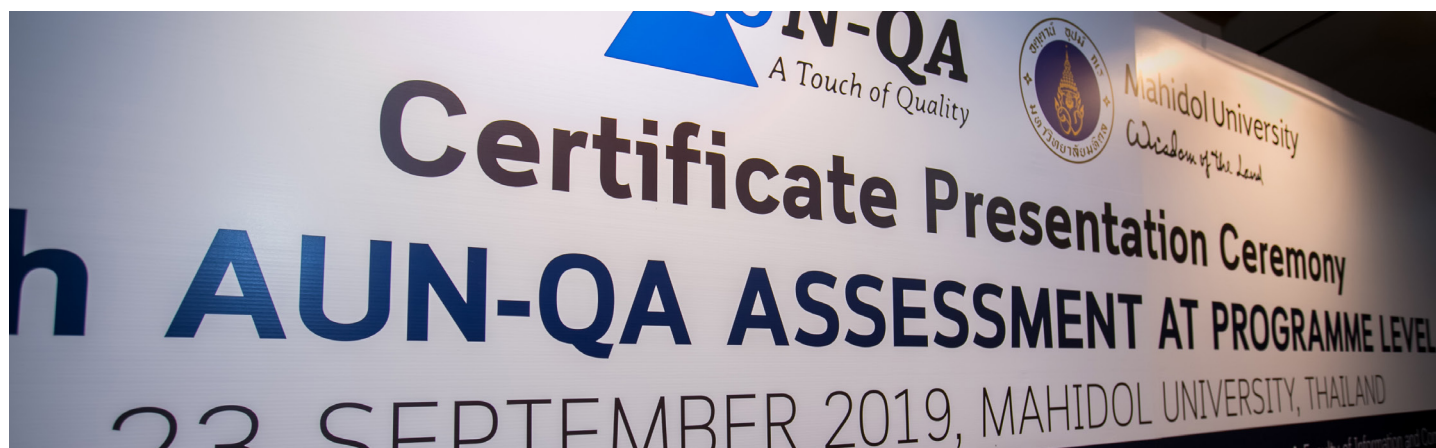
ปีการศึกษา	จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด (คน)	จำนวนที่ตอบแบบสอบถาม	ศึกษาต่อ	ได้งานทำ/ประกอบอาชีพอิสระ	รอศึกษาต่อ	ไม่มีงานทำ	ร้อยละของบัณฑิต ป.ตรี ที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ	
							เป้าหมาย	ผลลัพธ์
2556 [จัดเก็บข้อมูลปี 2557]	174	174 (100%)	21	142	0	11	80 (ภายใน 1 ปี)	92.81 (ภายใน 1 ปี)
2557 [จัดเก็บข้อมูลปี 2558]	215	208 (96.74%)	21	178	0	16	80 (ภายใน 1 ปี)	91.35 (ภายใน 1 ปี)
2558 [จัดเก็บข้อมูลปี 2559]	221	221 (100%)	22	185	0	14	80 (ภายใน 1 ปี)	92.96 (ภายใน 1 ปี)
2559 [จัดเก็บข้อมูลปี 2561]	189	187 (98.94%)	19	153	0	15	80 (ภายใน 1 ปี)	91.07 (ภายใน 1 ปี)
2560 [จัดเก็บข้อมูลปี 2562]	210	209 (99.52%)	11	188	0	10	80 (ภายใน 1 ปี)	94.57 (ภายใน 1 ปี)
2561 [จัดเก็บข้อมูลปี 2563]	159	151 (94.97%)	9	108	0	29	80 (ภายใน 1 ปี)	77.86 (ภายใน 1 ปี)

ในปี 2557 - 2563 คณะฯ ได้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตระดับปริญญาตรี โท และเอก ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2555 - 2561 ได้คะแนนประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ดังรายละเอียดในตาราง

ระดับ	สำรวจข้อมูลปี 2557 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2555]		สำรวจข้อมูลปี 2558 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2556]		สำรวจข้อมูลปี 2558 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2556]		สำรวจข้อมูลปี 2560 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2558]		สำรวจข้อมูลปี 2561 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2559]		สำรวจข้อมูลปี 2562 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2560]		สำรวจข้อมูลปี 2563 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2561]	
	เป้าหมาย	ผลสำรวจ	เป้าหมาย	ผลสำรวจ	เป้าหมาย	ผลสำรวจ	เป้าหมาย	ผลสำรวจ	เป้าหมาย	ผลสำรวจ	เป้าหมาย	ผลสำรวจ	เป้าหมาย	ผลสำรวจ
บัณฑิตระดับปริญญาตรี	4.00	4.02	4.00	4.18	4.00	4.05	4.00	4.03	4.00	4.25	4.00	4.07	4.00	4.13
บัณฑิตระดับปริญญาโท	4.00	4.21	4.00	4.58	4.00	4.29	4.00	3.61	4.00	4.21	4.00	4.17	4.00	4.05
บัณฑิตระดับปริญญาเอก	4.00	4.25	4.00	N/A	4.00	N/A	4.00	N/A	4.00	4.33	4.00	4.26	4.00	4.98

เกณฑ์การประกันคุณภาพระดับหลักสูตร (AUN-QA)

- การตรวจประเมินหลักสูตร (Site Visit) ตามเกณฑ์ AUN-QA โดยมหาวิทยาลัยมหิดล
 - » หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประสานสารสนเทศ (หลักสูตรนานาชาติ) และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน (หลักสูตรนานาชาติ) ได้รับการตรวจประเมิน AUN-QA รูปแบบ 2.0 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2563
- การตรวจประเมินหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA โดยคณะฯ
 - » หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ได้รับการตรวจประเมิน AUN-QA รูปแบบ 1.0 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2563
 - » หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ได้รับการตรวจประเมิน AUN-QA รูปแบบ 1.0 เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2563
 - » หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ) ซึ่งได้รับการรับรองตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2562 ได้รับการตรวจประเมิน AUN-QA (ตรวจติดตาม) เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2563





ผลงานด้านการวิจัย

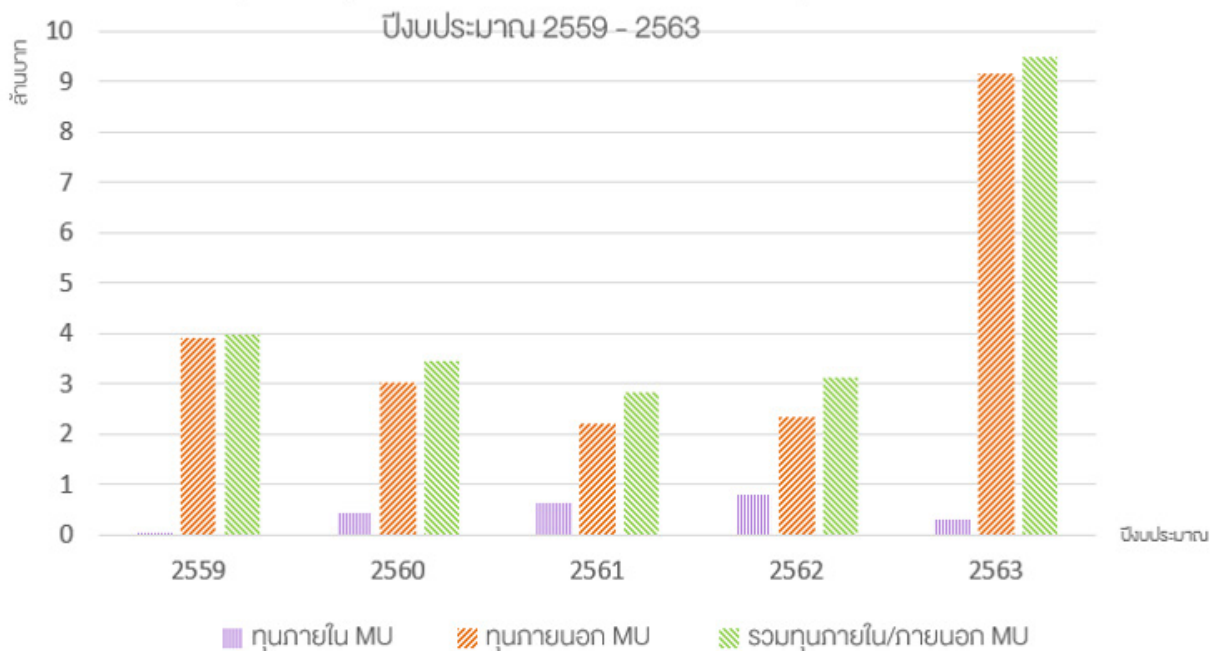
ผลดำเนินการด้านการวิจัย เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์และเป้าหมายของคณะฯ และมหาวิทยาลัยในด้าน Global Research and Innovation ส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัยของคณาจารย์ และบุคลากรของคณะฯ ให้เกิดผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพ มีผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านสื่อต่าง ๆ อาทิ เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

จำนวนเงินสนับสนุนการวิจัยภายในและภายนอก

คณะฯ ได้รับเงินสนับสนุนโครงการวิจัย รั้งจางวิจัย จากแหล่งทุนต่าง ๆ ในช่วงปีงบประมาณ 2559 - 2563 จำแนกตามประเภทแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้

แหล่งทุนวิจัย	ปีงบประมาณ 2559	ปีงบประมาณ 2560	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563
ภายใน MU	60,000	443,800	625,300	792,070	322,485.61
ภายนอก MU	3,923,942	3,015,842	2,214,214	2,347,750	9,164,872.65
รวม	3,983,942	3,459,642	2,839,514	3,139,820	9,487,358.26

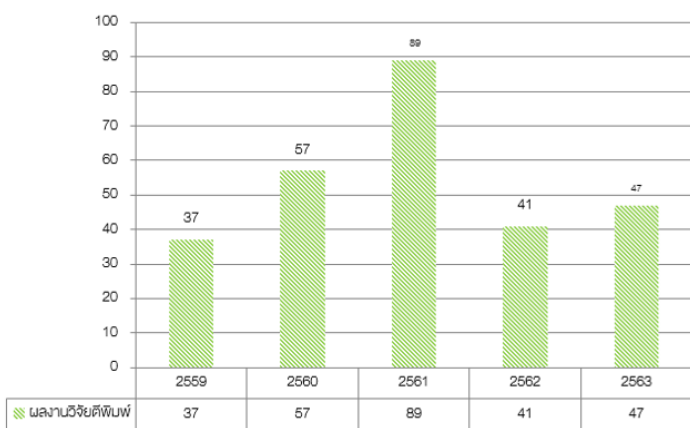
เงินทุนสนับสนุนโครงการวิจัย/รับจ้างวิจัยฯ จากแหล่งทุนต่าง ๆ



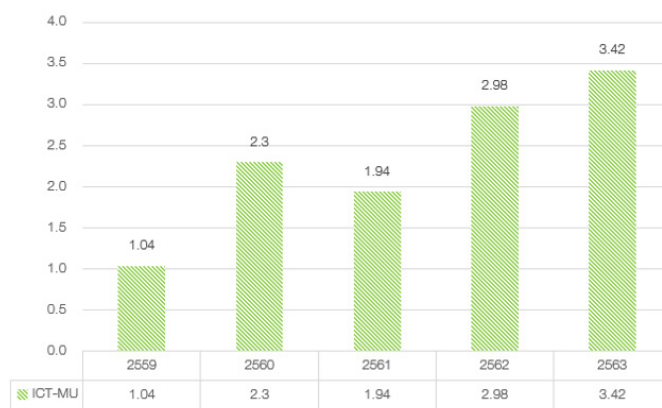
ผลงานวิจัย และดัชนีการอ้างอิง

ตาราง 3.2.1 : จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ปี 2559 - 2563

ประเภท	2559	2560	2561	2562	2563
วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ	8	12	16	7	5
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	29	45	70	34	42
การประชุมวิชาการระดับชาติ	0	0	3	0	0
รวม (เรื่อง)	37	57	89	41	47
สัดส่วนผลงานต่ออาจารย์	1.28 (37/29)	1.78 (57/32)	2.41 (89/37)	1.03 (41/40)	1.12 (47/42)



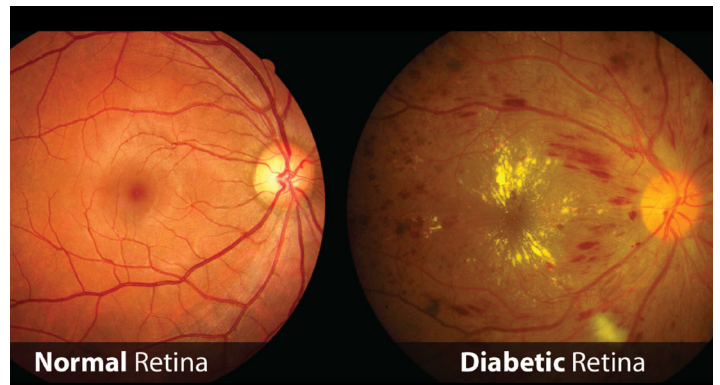
จำนวนดัชนีการอ้างอิงต่อบทความวิจัย (5 ปี)



จำนวนดัชนีการอ้างอิงต่อบทความวิจัย (5 ปี)



รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์

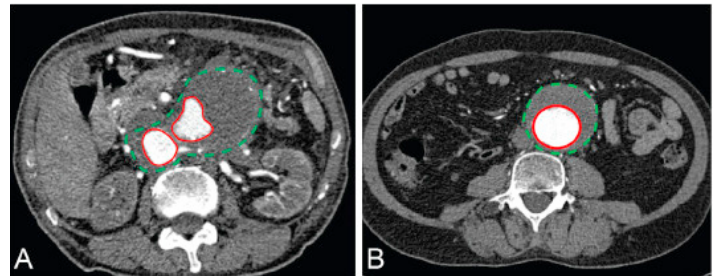


ผลงานวิจัย ระดับดี เรื่อง “การค้นหาค้นหาอัตโนมัติของภาวะเบาหวานขึ้นจอตาจากภาพถ่ายจอประสาทตา” (Automatic Detection of Diabetes Retinopathy based on Digital Retinal images) ซึ่งรางวัลผลงานวิจัยนี้ เป็นรางวัลที่มอบให้กับนักวิจัย ซึ่งได้อุทิศตนให้กับการวิจัยในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง หรือหลายเรื่องในกลุ่มวิชาการ หรือสหวิทยาการอย่างต่อเนื่อง ผลงานวิจัยดีเด่นที่แสดงถึงความคิดริเริ่ม ต้องเป็นผลงานวิจัยที่ ทำสะสมกันมา ไม่น้อยกว่า 5 ปี ต้องเป็นผู้ที่มีจริยธรรมของนักวิจัย เป็นที่ยอมรับและยกย่องในวงวิชาการสมควรเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยอื่นได้

อาจารย์จากคณะฯ ได้รับรางวัลจำนวน 5 รางวัล จากงาน “วันนักประดิษฐ์ประจำปี 2563” (Thailand Inventors Day 2020) ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศที่มีพิวน้ำหมุนช้าแบบกุ่มลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” แต่ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ซึ่งเป็นสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธยพระมหากษัตริย์พระองค์แรกของไทยและเป็นครั้งแรกของโลก งานในครั้งนี้อาจจัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยในปีนี้อาจารย์จากคณะฯ ได้รับรางวัล ดังนี้



Summary Table	
Class	Percentage
Sticky Rice	0.00
Good Quality	0.00
Bad Quality	100.00



รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประเภทรางวัลประกาศเกียรติคุณ จากผลงาน เรื่อง “โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจำแนกเมล็ดพันธุ์ข้าวไทยโดยใช้ภาพถ่ายของเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยวิธีการแบบ Mask R-CNN และ Transfer Learning” (Computer Program for Classifying Categories of Thai Rice-Grain Images Using Mask R-CNN and Transfer Learning)

โลประกาศเกียรติคุณ ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาหลักที่ให้คำแนะนำและควบคุมการจัดทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การแบ่งส่วนภาพทางการแพทย์โทนสีเทาแบบสองมิติและสามมิติด้วยวิธีการแปรปรวนพื้นที่ค้นหาในบริเวณใกล้เคียง” (2D and 3D Segmentation of Grayscale Medical Images Using Variable Neighborhood Search)



รศ. ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์

รศ. ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์ ได้รับรางวัลประเภทรางวัลประกาศเกียรติคุณ ผลงาน เรื่อง “อุปกรณ์วัดการเดินจากการเคลื่อนไหวของข้อเข่าและแรงกดที่ฝ่าเท้า” (Walking Gait Measurement via Knee Movement and Foot Pressure Plantar) โดยเป็นรางวัลที่มอบให้แก่นักประดิษฐ์สร้างสรรค์ผลงานผลิต ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการหรือระบบ ตลอดจนนวัตกรรม วิทยาการต่าง ๆ ที่ดีเด่นและพิสุจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่สังคมและประเทศชาติ เป็นผลงานที่เกิดจากความคิดริเริ่ม และความเพียรพยายามของผู้ประดิษฐ์คิดค้น ซึ่งเป็นของใหม่หรือปรับปรุงให้ดีขึ้น ทรัพย์สินที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น ส่วนใหญ่เป็นทรัพย์สินที่มีในประเทศไทย มีคุณค่าทางวิชาการ มีศักยภาพในการพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือนำไปใช้ประโยชน์ในทางอื่นได้

ผลงานวิจัย เรื่อง “การจำแนกเมล็ดพันธุ์ข้าวไทย โดยใช้ภาพถ่ายของเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้วยวิธีการแบบ Mask R – CNN และ Transfer Learning” โดย รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ ได้รับการคัดเลือกให้เผยแพร่ใน Mahidol Chanel รายการ “Research Impact” ซึ่งเป็นรายการสารคดีที่มีรูปแบบในการนำเสนอผลงานการวิจัยที่ได้รับการยอมรับ และเป็นประโยชน์ต่อสังคมทั้งภายในประเทศและระดับสากล

ผลงานวิจัย เรื่อง “การจำแนกเมล็ดพันธุ์ข้าวไทย ด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ” โดย รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ ได้รับการตีพิมพ์ลงนิตยสารเกษตรกรรมก้าวหน้า ซึ่งเป็นนิตยสารสร้างสรรค์สาระเพื่อชีวิตที่ดีกว่าของเกษตรกร โดยบทความผลงานวิจัยนี้ได้ถูกตีพิมพ์ ในนิตยสารฉบับที่ 110 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2562



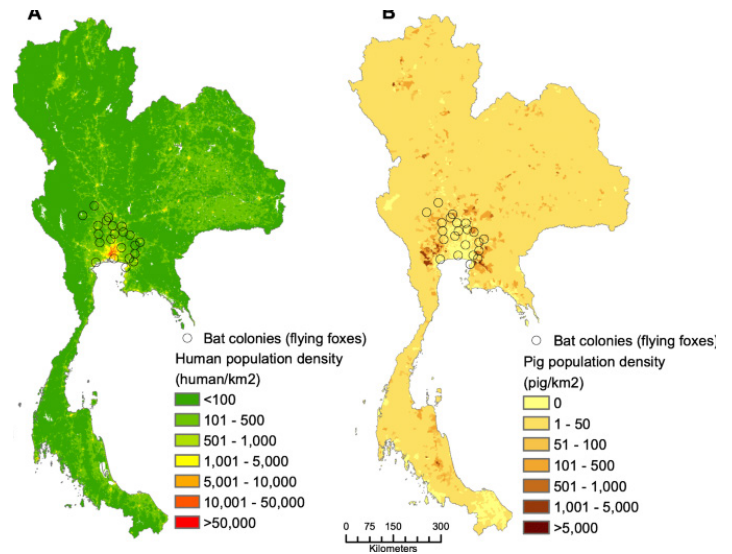


ผศ. ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา

ผศ. ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา ได้รับรางวัลประเภทรางวัลประกาศเกียรติคุณ ผลงาน เรื่อง “เกลาโควิช : ระบบช่วยเหลือการวินิจฉัยโรคต้อหินเบื้องต้นสำหรับจักษุแพทย์ทั่วไป” (GlaucoVIZ : System for Assisting Glaucoma Diagnosis for General Ophthalmologists) ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้แก่นักประดิษฐ์สร้างสรรค์ที่ดีเด่นเช่นกัน

ผลงานวิจัย เรื่อง “ระบบค้นหาโดยอัตโนมัติของภาวะเบาหวานขึ้นจอตา จากภาพถ่ายจอประสาทตา” ช่วยคัดกรองเบื้องต้น ย่นเวลาดำเนินการแพทย์ โดย รศ. ดร.วรพันธ์ คุ้มสุกุลนิรันดร์ ได้รับการสัมภาษณ์งานวิจัยจากนิตยสาร MIMS Doctor Thailand December Issue (www.mims.asia/md-th)

บทความวิจัย เรื่อง Hybrid Learning of Vessel Segmentation in Retinal Images ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์บนวารสารวิชาการ ECTI TRANSACTIONS ON COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGY (ECTI-CIT) ซึ่งเป็นวารสารในเครือ ECTI ที่มุ่งส่งเสริมการแลกเปลี่ยนสาระความรู้ในกลุ่มผู้ทำงานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ผลงานนี้ได้รับการค้นคว้าวิจัย โดย รศ. ดร.วรพันธ์ คุ้มสุกุลนิรันดร์ ร่วมกับ ดร.พรศรี เจริญพานิช นายพิรพัฒน์ สมัญญานรเศรษฐ นางสาวสโรชา สูงสัย นายศรีรัฐฐา กาญจนปรีชากร รศ. ดร. Qiang Wu และรศ. ดร. Jian Zhang



บทความวิจัย เรื่อง Analyzing Muzzle Pattern Images as Biometric for Cattle Identification ได้การตอบรับ ให้ตีพิมพ์บนวารสารวิชาการ International Journal of Biometrics (IJBM) ซึ่งเป็นผลงานร่วมกันวิจัยโดย รศ. ดร.วรพินทร์ คู่สกุลนิรันดร์ ร่วมกับ ผศ. ดร. น. สพ.อนุวัฒน์ วิรัชสุดากุล นายอุดม เจือจันทร์ นายรณดล อิมวารมณกุล นายศรีรัฐา กาญจนปรีชากร นาย บพณัฐ สุขศรีอุปถัมภ์ และ นายกิตติคุณ ทองทิพย์ชร

บทความวิจัย เรื่อง A ‘what-if’ scenario: Nipah virus attacks pig trade chains in Thailand ได้รับการตีพิมพ์ลงบนวารสาร BMC Veterinary Research ซึ่งเป็นวารสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับวิทยาการทางด้านสัตวแพทย์ ที่เปิดให้เข้าถึงแบบออนไลน์โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย บทความนี้เป็นผลงานที่ รศ. ดร.วรพินทร์ คู่สกุลนิรันดร์ วิจัยร่วมกับ นายพฤษมน วงศ์นาค น.สพ.วิรพงษ์ รณพงศ์ธรรม นายศรีรัฐา กาญจนปรีชากร นายกฤตนิฐ สุทัศนานนท์ สพ.ญ.ดร. วัชฌนีย์ กัลลส์ประวิทธ์ นายคเชนทร์ วงศ์สถาพรชัย และผศ. ดร. น.สพ. อนุวัฒน์ วิรัชสุดากุล

นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน โดย นายภูมิ ณ ตะกั่วทุ่ง สมาชิกกลุ่มวิจัย MVIT (Machine Vision and Information Transfer) ได้เข้าร่วมการนำเสนอผลงานในหัวข้อ “Development of AR Learning Assistance Tool for Clay-Sculpting 3D Model” ในงานประชุมทางวิชาการ KST-2020 – the 12th International Conference on Knowledge and Smart Technology



รางวัล
วิทยานิพนธ์นวัตกรรม ระดับดีมาก

Prof. Dr. Thanongchai Siriapisith, MD.
Ph.D. in Computer Science (2015-2019)

2D and 3D Segmentation of Grayscale Medical Images using Variable Neighborhood Search

การแบ่งส่วนภาพทางการแพทย์โทนาแบบ 2 มิติและ 3 มิติ ด้วยวิธีแปรปรวนพื้นที่ค้นหาในบริเวณใกล้เคียง



MVIT LAB Faculty of ICT Mahidol University
Machine Vision and Information Transfer



นักศึกษาปริญญาเอก โดย ศ. ดร. นว.กนงชัย สิริอภิสิทธิ์ และ รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ที่ปรึกษา ในโอกาสเข้ารับรางวัลวิทยานิพนธ์นวัตกรรมดีเด่น (Innovative Thesis Award) ในหัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การแบ่งส่วนภาพทางการแพทย์โทนาแบบสองมิติและสามมิติด้วยวิธีการแปรปรวนพื้นที่ค้นหาในบริเวณใกล้เคียง” (2D and 3D Segmentation of Grayscale Medical Images Using Variable Neighborhood Search) จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล อีกทั้ง รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ ยังได้รับรางวัล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นวัตกรรมดีเด่น จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

นักศึกษาปริญญาตรี โดยนายชนาริป พรประสิทธิ์ ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอผลงานเรื่อง “ConvCN: A CNN Based Citation Network Embedding Algorithm towards Citation Recommendation” ใน ACM/IEEE Jointed Conference on Digital Libraries (JCSDL) 2020 โดยมี ผศ. ดร.ศุภวงค์ ท້วรอบ และ ดร.ธนพล นรเศรษฐ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตร Cyber Security and Information Assurance โดยเรื่อตรีหญิง รติรส แผ่นทอง ในได้รับรางวัลชนะเลิศ อันดับ 3 ประเภทแนวคิดทางเทคโนโลยี ในชื่อผลงาน “การพิสูจน์ตัวตนทางชีวภาพเชิงพฤติกรรมผ่านรูปแบบการใช้งานบนสมาร์ตโฟน” จากงานสัมมนาวิชาการและประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (Innovation for Crime Combating Conference and Contest 2020 (I4C-2020)) โดยมี รศ. ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา





ผลงานด้านบริการวิชาการ

การบริการวิชาการ นับเป็นหนึ่งในพันธกิจและยุทธศาสตร์ของคณะฯ (พันธกิจที่ 3 ถ่ายทอดองค์ความรู้ และยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี และบริการวิชาการสู่สังคม) ในปีงบประมาณ 2563 คณะฯ ได้ดำเนินการด้านการบริการวิชาการ ดังต่อไปนี้

โครงการเผยแพร่ความรู้ และนวัตกรรมของ คณะ ICT สู่สังคม

- » โครงการอบรมหลักสูตรเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม Smart with ICT
- » โครงการอบรมหลักสูตรเฉพาะทางด้านคอมพิวเตอร์ (Professional Training)
- » โครงการอบรมหลักสูตรโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals
- » โครงการอบรมหลักสูตรสัมมนาวิชาการ
- » โครงการอบรมหลักสูตรการใช้งานโปรแกรม Scratch เพื่อการเรียนการสอน (Train-the-Trainer) สำหรับครูระดับประถมศึกษา
- » โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้าน ICT สำหรับนักเรียน s.s. กาญจนภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบ)
- » โครงการอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการทางเทคนิค และแนวทางการสอนตามหลักสูตร วิชาการคำนวณสำหรับครู s.s. กาญจนภิเษกวิทยาลัยนครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบ)
- » โครงการอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Skill Development in Cybersecurity)
- » โครงการอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้าน Data Science สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Manpower Skill Development in Data Science and Big Data Analytics)
- » โครงการจัดศูนย์แห่งการแข่งขันทักษะเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ICPC รอบออนไลน์ประจำปี 2563
- » โครงการแข่งขันไซเบอร์ซีเคียวริตี้ ระดับนักศึกษา (STDiO CTF Competition) ประจำปี 2563
- » โครงการอบรมหลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจและการเงิน (Certificate in Business and Finance Technology)
- » โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ IoT Security Forum in Bangkok 2020



**โครงการให้คำปรึกษาและ
บริการวิชาการด้าน ICT**

» การรับเป็นวิทยากร กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และที่ปรึกษาทางวิชาการให้กับหน่วยงาน
ภายนอก

การจัดประชุม อบรม และสัมมนาทางวิชาการ

ปีงบประมาณ 2563 คณะฯ มีการจัดประชุม อบรม และสัมมนา และมีผู้เข้าร่วม จำนวน 1,287 คน โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

924
คน

การจัดอบรมทาง
วิชาการระดับคณะ
37 ครั้ง

237
คน

การประชุมวิชาการ
ระดับนานาชาติ
1 ครั้ง

126
คน

การจัดงานแข่งขัน
ระดับชาติ
2 ครั้ง

โดยมีรายละเอียดของการจัดกิจกรรมบริการวิชาการ ดังแสดงในตาราง

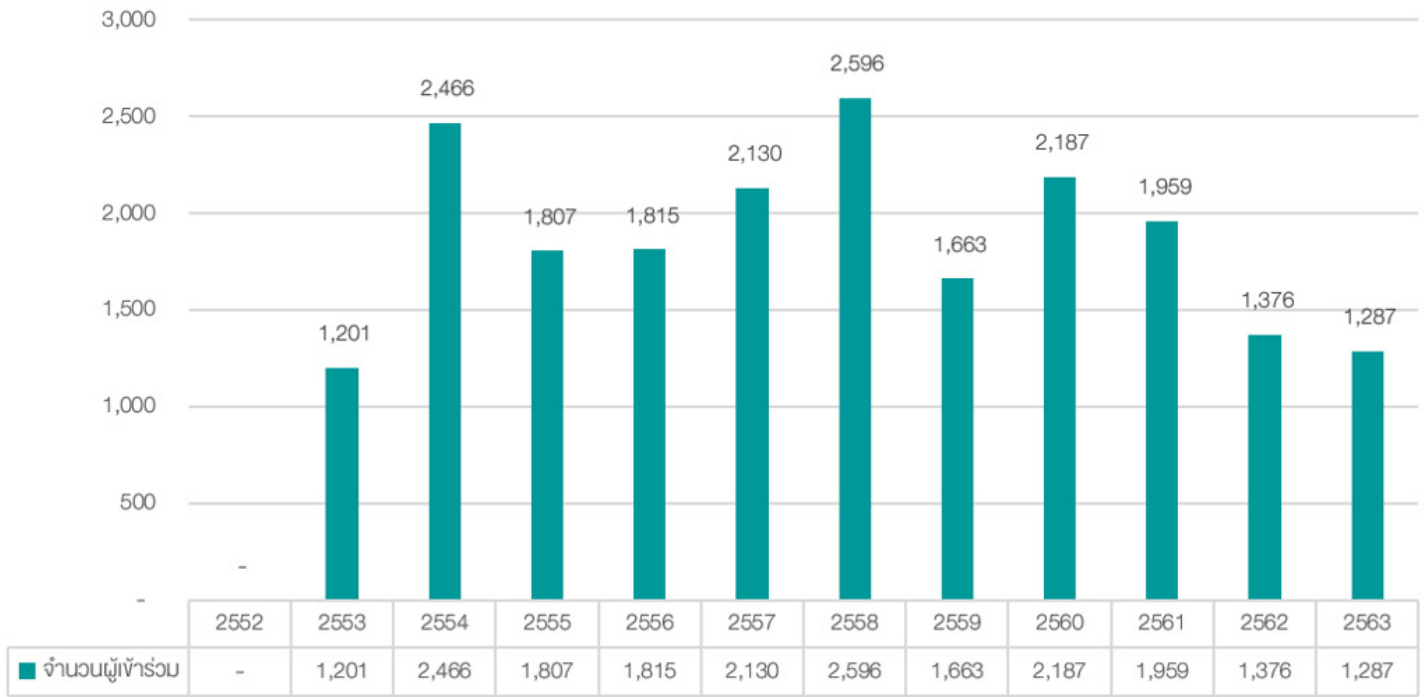
ตาราง 3.3.1 : รายการกิจกรรมบริการวิชาการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2563

ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวน ผู้ร่วม
การจัดอบรมทางวิชาการ ระดับคณะ: 37 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 924 คน			
1	โครงการอบรมหลักสูตรเพื่อพัฒนาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจและการเงิน (Certificate in Business and Financial Technology)	8 ก.ย. 62 - 5 เม.ย. 63	20
2	โครงการอบรมหลักสูตรโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals หัวข้อเรื่อง Blockchain Technology (IT671)	2, 4 ต.ค. 62	23
3	โครงการอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการทางเทคนิค และแนวทางการสอนตามหลักสูตรวิชาการคำนวณสำหรับครู ส.ส. ภาฏจนากิษะกวิทยาลัยนคปรฐม (พร:ตำหนักสวนกุหลาบ)	9, 16 ต.ค. 62	20
4	โครงการอบรมหลักสูตร Train-the-Trainer: Computational Thinking Unplugged	21 ต.ค. 62	12
5	โครงการอบรมหลักสูตรโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals หัวข้อเรื่อง Managing ICT Projects (IT635)	31 ต.ค. และ 1 พ.ย. 62	16
6	โครงการอบรมหลักสูตรเพิ่มขีดความสามารถ สำหรับนักเรียน ส.ส. ภาฏจนากิษะกวิทยาลัยนคปรฐม (พร:ตำหนักสวนกุหลาบ) รุ่น 8/2	9 พ.ย. 62 - 25 มค. 63	60
7	โครงการอบรมหลักสูตร การออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กรด้วย Piktochart และ PREZI รุ่นที่ 25	27 - 28 พ.ย. 62	21
8	โครงการอบรมหลักสูตรโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals หัวข้อเรื่อง Agile Software Development with Scrum (IT645)	28 - 29 พ.ย. 62	27
9	โครงการอบรมหลักสูตรสัมมนาวิชาการ เรื่อง Caf SERU#4 - Artificial Intelligence for Software Engineering (AI4SE and SE4AI)	12 - 13 ส.ค. 62	21
10	โครงการอบรมหลักสูตรสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาผู้นำดิจิทัลและการใช้เครื่องมือพิมพ์เขียวองค์กรสู่การทำ roadmap องค์กรอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 1”	3 ม.ค. 63	40
11	โครงการอบรมหลักสูตรสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาผู้นำดิจิทัลและการใช้เครื่องมือพิมพ์เขียวองค์กรสู่การทำ roadmap องค์กรอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 1”	18 ม.ค. 63	40
12	โครงการพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ การเสริมสร้างความรู้และความเชี่ยวชาญด้านการจัดการและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศและระบบรูปภาพทางการแพทย์ (Medical Informatics and Imaging Informatics Program)	18 ม.ค. 63 - 30 ก.ย. 63	23
13	โครงการอบรมหลักสูตรโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals หัวข้อเรื่อง Data Science and Big Data Analytics (IT655)	30 - 31 ม.ค. 63	24
14	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “Getting Start with OpenCV for Image Processing”	4 - 5 ก.พ. 63	23
15	โครงการอบรมหลักสูตรการใช้งานโปรแกรม Scratch เพื่อการเรียนการสอนสำหรับครูระดับประถมศึกษา	12 - 13 ก.พ., 27 - 28 ส.ค. 63	155
16	โครงการอบรมสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาผู้นำดิจิทัล และการใช้เครื่องมือพิมพ์เขียวองค์กรสู่การทำ roadmap องค์กรอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 2”	15 ก.พ. 63	116
17	โครงการอบรมหลักสูตรโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals หัวข้อเรื่อง Agile Project Management (IT636)	20 - 21 ก.พ. 63	9
18	โครงการอบรมหลักสูตรโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals หัวข้อเรื่อง Cyber Security Essentials (IT685)	27 - 28 ก.พ. 63	10
19	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “Learning CNN with Image Analysis”	2 - 3 มี.ค. 63	23
20	โครงการอบรมหลักสูตร Mobile Game Development with Unity3D for Beginner	10 - 11 มี.ค. 63	12
21	โครงการอบรมหลักสูตรเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม (อบรม Online) “Smart with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App” รุ่นที่ 4	22 พ.ค. 63	28

ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวน ผู้ร่วม
การจัดอบรมทางวิชาการ ระดับคน: 37 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 924 คน			
23	โครงการอบรมหลักสูตรสัมมนาวิชาการ เรื่องการพัฒนางานองค์กรดิจิทัล เข้าสู่ New Normal อย่างยั่งยืน EP#1	10 มิ.ย. 63	52
24	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “มารู้จักกับ Relational Database และภาษา SQL”	24 - 25 มิ.ย. 63	8
25	โครงการอบรมหลักสูตร “พลิกจินตนาการสู่ผลงานออกแบบอย่างสร้างสรรค์ด้วย โปรแกรม Photoshop CC (ICT Creative : Digital Media Design with Photoshop CC) Online ผ่านระบบ Facebook Live”	10 ก.ค. 63	10
26	โครงการอบรมหลักสูตร การออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กรด้วย Piktochart และ PREZI รุ่นที่ 26	19 - 20 ส.ค. 63	19
27	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับการพัฒนาระบบฝังตัว และ IoT ด้วยการสร้างอุปกรณ์วัด PM2.5 โดยใช้ ESP32	24 - 25 ส.ค. 63	7
28	โครงการอบรมหลักสูตร Graphic Design for Social Media with Photoshop รุ่นที่ 3	24 - 25 ส.ค. 63	15
29	โครงการอบรมหลักสูตรโปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals หัวข้อเรื่อง Blockchain Technology to Drive Business Disruption	27 - 28 ส.ค. 63	20
30	โครงการอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Skill Development in Cybersecurity)	29 ส.ค. 63 - 23 ม.ค. 64	653
31	โครงการอบรมหลักสูตร Graphic Design for Social Media with Photoshop รุ่นที่ 4	3 - 4 ก.ย. 63	13
32	โครงการอบรมหลักสูตร “Basic Data Science Concepts and Tools for Beginner”	7 - 8 ก.ย. 63	10
33	โครงการอบรมหลักสูตร การออกแบบ และจัดทำ Infographics เพื่อการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ในองค์กรด้วย Piktochart และ PREZI รุ่นที่ 27	7 - 8 ก.ย. 63	16
34	โครงการอบรมหลักสูตร “การติดต่อวิดีโอด้วยโทรศัพท์มือถือ Smartphone Video Production”	10 ก.ย. 63	16
35	โครงการอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้าน Data Science สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Manpower Skill Development in Data Science and Big Data Analytics)	30 ก.ย. - 23 ธ.ค. 63	61
รวมจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทุกประเภท ทั้งสิ้น 924 คน			

ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวน ผู้ร่วม
การจัดประชุมวิชาการนานาชาติ จำนวน 1 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 237 คน			
1	โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ IoT Security Forum in Bangkok 2020	22 ม.ค. 63	237
รวมจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทุกประเภท ทั้งสิ้น 237 คน			

ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวน ผู้ร่วม
การจัดงานแข่งขันระดับชาติ จำนวน 2 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 126 คน			
1	โครงการจัดศูนย์แห่งการแข่งขันทักษะเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ICPC รอบออนไลน์ ประจำปี 2563	18 ต.ค. 62	51
2	โครงการแข่งขันไซเบอร์ซีเคียวริตี้ ระดับนักศึกษา (STDiO CTF Competition) ประจำปี 2563	12 ม.ค. 63	75
รวมจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทุกประเภท ทั้งสิ้น 126 คน			

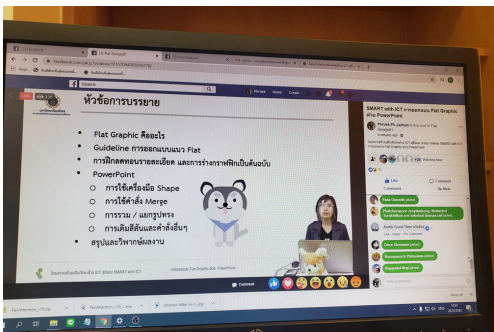


รูป 3.3.1 : จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนาทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552 - 2563

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการอบรมหลักสูตรสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม “Smart with ICT จำนวน 2 หลักสูตร มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 256 คน ดังนี้



» โครงการอบรมหลักสูตรสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม (อบรม Online) “Smart with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App” รุ่นที่ 4 เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 นำโดย คุณศิริรัตน์ วิทยาคุณสภิต นักวิชาการโสตทัศนศึกษา เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ Social App ให้แก่กลุ่มผู้สูงอายุ หรือกลุ่มคนที่อยู่ในช่วงวัยหลังเกษียณ ผ่านระบบออนไลน์ Webex Meeting ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล ศาลายา โดยมีผู้เข้าอบรม จำนวน 27 คน แบ่งเป็น บุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 5 คน และบุคคลทั่วไป จำนวน 23 คน



» โครงการอบรมหลักสูตรสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม (อบรม Online) “Smart with ICT: Flat Graphic Design with PowerPoint” เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2563 นำโดย ดร.ศุภิกา ศรีนันทกุล รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษาและบริการวิชาการ เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบ Flat Graphic ด้วย PowerPoint ผ่านระบบออนไลน์ Facebook Live โดยมีผู้เข้าอบรมจำนวน 228 คนแบ่งเป็น นักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 10 คน บุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 113 และบุคคลทั่วไป จำนวน 105 คน การออกแบบ Flat Graphic ด้วย PowerPoint คือการออกแบบโดยเน้นความเรียบง่าย เน้นการใช้งาน ลดทอนกราฟิกที่ไม่จำเป็นลง และโฟกัสไปที่จุดสำคัญมากยิ่งขึ้น โดยมีหัวข้อการเรียนการสอน ดังนี้ การฝึกลดทอนรายละเอียด และการร่างกราฟฟิกเป็นต้นฉบับ การลงมือวาดโดยใช้ Shape การใช้คำสั่ง Merge การรวมและแยกรูปทรง และการเติมสีสัน



ทั้งนี้ การจัดอบรม SMART with ICT ทั้ง 2 ครั้ง ประกอบด้วยบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 18 หน่วยงาน และหน่วยงานภายนอก จำนวน 65 หน่วยงาน รวมทั้งสิ้น 256 คน รายละเอียดแสดง ดังนี้

ส่วนงานภายใน	ส่วนงานภายนอก
1. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1. Freeland
2. คณะเทคนิคการแพทย์	2. Gosoft (Thailand) Co., Ltd.
3. คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	3. Insurance broker
4. คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	4. National Healthcare Systems.,Co.Ltd
5. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	5. โรงเรียนเพลินพัฒนา
6. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	6. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมริยม)
7. คณะกายภาพบำบัด	7. โรงเรียนจักรคำคณาทร
8. คณะพยาบาลศาสตร์	8. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
9. คณะวิทยาศาสตร์	9. โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชบางเขน
10. คณะวิศวกรรมศาสตร์	10. โรงเรียนราชินีบน
11. คณะศิลปศาสตร์	11. โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
12. คณะสาธารณสุขศาสตร์	12. โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
13. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	13. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
14. วิทยาลัยนานาชาติ	14. โรงเรียนสุภาคมศึกษา
15. วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา	15. โรงเรียนหิมาลัยวิทยา
16. สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล	16. โรงเรียนอนุบาลนครพนม
17. สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย	17. กรมทางหลวง
18. สมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	18. กรมบัญชีกลาง
	19. กระทรวงศึกษาธิการ
	20. กองบริหารการศึกษา
	21. ขายสินค้าบน Shopee
	22. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	23. คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
	24. คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
	25. คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	26. คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	27. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	28. บริษัท เทคโนโลยีอินฟราสตรัคเจอร์ จำกัด
	29. บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
	30. บริษัท เอ็นเฮลท์ จำกัด (N Health)
	31. บริษัท ระเบิดแก๊ว เทรดดิ้ง จำกัด
	32. บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด
	33. บริษัทเอกชน
	34. บริษัทหลักทรัพย์โนบุระ พัฒนสิน จำกัด (มหาชน)
	35. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
	36. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วจ.เฉลิมพระเกียรติ สกลนคร
	37. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	38. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
	39. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
	40. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
	41. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
	42. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
	43. มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
	44. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	45. มหาวิทยาลัยบูรพา
	46. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
	47. มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
	48. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
	49. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ส่วนงานภายใน	ส่วนงานภายนอก
	50. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ 51. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 52. มหาวิทยาลัยศิลปากร 53. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 54. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 55. ร้านยารนทิงเกิ้ล 56. สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ 57. ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร 58. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ 59. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม 60. สำนักนายกรัฐมนตรี 61. สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร 62. ส่วนตัว 63. คำพาย 64. แม่บ้าน 65. Freeland

ในปีงบประมาณ 2563 อาจารย์ประจำองค์คณะฯ ได้รับเชิญเป็นวิทยากร และร่วมกิจกรรมให้บริการวิชาการของคณะฯ ดังรายละเอียดดังนี้
 ตาราง 3.3.2 : รายการการรับเป็นวิทยากร ประจำปีงบประมาณ 2563

ที่	วันที่	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร
1	24 - 25 ส.ค. 63	บรรยายการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาระบบฝังตัว และ IoT ด้วยการสร้างอุปกรณ์วัด PM2.5 โดยใช้ ESP32	1. ผศ. ดร.ฐิติรัตน์ ต้นติธรรม 2. อ. ดร.ดวงรา คุณะติลา (ผช.) 3. อ.ณัฐชาติ ธัมภิตติคุณ (ผช.)
2	4 - 5 ก.พ. 63	บรรยายการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "Getting Start with OpenCV for Image Processing"	1. สศ. ดร.วสันต์ คู่สกุลนิรันดร์ 2. อ.ปุณยบุษ บวรจิณณ์ (ผช.)
3	10 - 11 มี.ค. 63	บรรยายการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "Learning CNN with Image Analysis"	1. สศ. ดร.วสันต์ คู่สกุลนิรันดร์ 2. อ.ปุณยบุษ บวรจิณณ์ (ผช.)
4	2 - 3 มี.ค. 63	บรรยายการอบรม Mobile Game Development with Unity3D for Beginner	สศ. ดร.วสันต์ คู่สกุลนิรันดร์
5	24 - 25 มี.ย. 63	บรรยายการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "มารู้จักกับ Relational Database และภาษา SQL" (อบรมออนไลน์ ผ่านระบบ Webex Meetings)	1. ดร.วุฒิชชาติ แสงผล 2. ดร.จิตภาภา ไกรสิงห์
6	7 - 8 ก.ย. 63	บรรยายการอบรมหลักสูตร "Basic Data Science Concepts and Tools for Beginner"	1. ดร.อภิรักษ์ หุ่นหล่อ 2. ดร.ศิริเพ็ญ พงษ์ไพฑูริย์ 3. ดร.สุนพล นรเสฏฐ์
7	12 - 13 ก.พ., 27 - 28 ส.ค. 63	บรรยายในโครงการหลักสูตรอบรมการใช้งานโปรแกรม Scratch เพื่อการเรียนการสอนสำหรับครูระดับประถมศึกษา (Train-the-Trainer)	1. ดร.พิสิฐ ไพวัฒนา 2. อ.ไพไลลักษณ์ ปันภักทรทรัพย์
8	4 - 5 ก.พ. 63	บรรยายในหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางเทคนิค และแนวทางการสอนตามหลักสูตรวิทยาการคำนวณสำหรับครูโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมอญ)	1. ดร.อภิรักษ์ หุ่นหล่อ 2. ผศ. ดร.อนันต์ ศรีสุภาพ 3. ผศ. ดร.ปิยนุช ศิลปโชติ 4. ผศ. ดร.ธันวดี สุเมตทินันท์
9	21 ก.ย. 62	บรรยายการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Train-the-Trainer: Computational Thinking Unplugged	1. ผศ. ดร.อนันต์ ศรีสุภาพ 2. ผศ. ดร.ปิยนุช ศิลปโชติ 3. ดร.อภิรักษ์ หุ่นหล่อ 4. ผศ. ดร.ธันวดี สุเมตทินันท์
10	9 พ.ย. - 25 ม.ค. 63	บรรยายในหลักสูตรอบรมเพิ่มขีดความสามารถด้าน ICT สำหรับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย	1. ดร.ไพไลลักษณ์ ปันภักทรทรัพย์ 3. ดร.ศิริเพ็ญ พงษ์ไพฑูริย์ 4. อ.กานต์รวี กิจจรกุลภัทร
11	31 ต.ค., 1 พ.ย. 62	บรรยายในหลักสูตรโปรแกรม Managing ICT Projects (IT635)	ศ. ดร. ศุภชัย ตั้งวงค์ศานต์
12	28 - 29 พ.ย. 62	บรรยายในหลักสูตรโปรแกรม Agile Software Development with Scrum (IT645)	1. ผศ. ดร.ธันวดี สุเมตทินันท์ 2. ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงค์ ณ อยุธยา 3. อ.ภัทรพร แสงอรุณศิลป์
13	30 - 31 ม.ค. 63	บรรยายในหลักสูตรโปรแกรม Data Science and Big Data Analytics (IT655)	ดร.อภิรักษ์ หุ่นหล่อ
14	20 - 21 ก.พ. 63	บรรยายในหลักสูตรโปรแกรม Agile Project Management (IT636)	ศ. ดร.ศุภชัย ตั้งวงค์ศานต์

ที่	วันที่	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร
15	27 - 28 ก.พ. 63	บรรยายในหลักสูตรโปรแกรม Cyber Security Essentials (IT685)	ดร.อิทธิพล รัชมีโรจน์
16	8 ก.ย. - 5 เม.ย. 63	บรรยายในหลักสูตรหลักสูตรอบรมเพื่อพัฒนาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจและการเงิน (Certificate in Business and Financial Technology)	1. ผศ. ดร.บุญสิทธิ์ ยี่มวาสนา 2. ดร.วุฒิชชาติ แสงพล 3. ดร.พีสิฐ ไพรวัดนา 4. ดร.จิตากา ไกรสิงห์
17	29 ส.ค. - 30 ก.ย. 63	บรรยายในโครงการพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ การเสริมสร้างความรู้และความเชี่ยวชาญด้านการจัดการและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศและระบบรูปภาพทางการแพทย์ (Medical Informatics and Imaging Informatics Program)	1. ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ 2. อ.เอกภพ เพ็ญศาสตร์ 3. ดร.จิตากา ไกรสิงห์
18	29 ส.ค. 63 - 23 ม.ค. 64	บรรยายในหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	1. รศ. ดร.สุดสงวน งานสุริยโรจน์ 2. รศ. ดร.วิสาภา วิสุทธิวิเศษ 3. รศ. ดร.คำรัส วงศ์สว่าง 4. ผศ. ดร.ฐิตินันท์ ต้นตอธรรม 5. ดร.ดลวรา คุณะดิลก 6. ดร.อิทธิพล รัชมีโรจน์ 7. ดร.อชฎารัตน์ คูรัตน์
19	29 ก.ย. - 23 ส.ค. 63	บรรยายในหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้าน Data Science สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	1. ดร.อภิรักษ์ หุ่นหล่อ 2. ดร.ศิริเพ็ญ พงษ์โพเชฐ 3. ดร.ธนพล นรเสฏฐ์



ผลงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะฯ ให้ความสำคัญกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เนื่องจากเป็นหนึ่งในพันธกิจหลักของคณะฯ โดยในปีงบประมาณ 2563 คณะฯ มีการดำเนินการ ทั้งในรูปแบบกิจกรรมปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม การบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม การสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ตลอดจนการปลูกจิตสำนึกให้เห็นคุณค่าของความเป็นไทยและเอกลักษณ์ไทย ดังนี้

ด้านศาสนา

คณะฯ มีการส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาได้ซึมซับวัฒนธรรมนิยมประเพณีด้านการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา เป็นประจำตลอดทุกปี โดยผ่านการจัดกิจกรรมต่าง ๆ อาทิเช่น



วันที่ 26 ธันวาคม 2562 คณะฯ ได้จัดงานพิธีทำบุญเลี้ยงพระ และงานเลี้ยงสังสรรค์ ส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2563 เพื่อให้ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร ได้ร่วมสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ 4 แห่ง ได้แก่ พระพุทธรมหิดล พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ณ ศูนย์การเรียนรู้ ศาลเจ้าพ่อขุนทอง และท่านเจ้าที่คณะ ICT และร่วมกันทำบุญตักบาตรอาหารแห้ง ถวายภัตตาหารแด่พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 9 รูป ณ ห้อง Grand Auditorium ชั้น 4 อาคารคณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อความเป็นสิริมงคลต้อนรับปี 2563



วันที่ 29 มิถุนายน 2563 คณะฯ จัดกิจกรรมส่งเสริมพระพุทธศาสนา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตักบาตรพระภิกษุสงฆ์ จำนวน 5 รูป เนื่องในวันอาสาฬหบูชา และวันเข้าพรรษา ณ บริเวณลานสวนไผ่ ชั้น 1 อาคารคณะ ICT ม.มหิดล ศาลายา



วันที่ 2 กรกฎาคม 2563 คณะฯ จัดกิจกรรมส่งเสริมพระพุทธศาสนา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ฟังพระธรรมเทศนา เจริญจิตตภาวนา เนื่องในวันอาสาฬหบูชา และวันเข้าพรรษา ประจำปี 2563 บรรยายธรรมโดย พระมหาวิสูตร วิสุทธิปัญโญ ป.ธ. 9 รองเจ้าคณะจังหวัด จากวัดเทวสังฆาราม พระอารามหลวง จ.กาญจนบุรี ในหัวข้อ “วางใจ ในสติ ปรับวิกฤติ เป็นโอกาส” ณ ห้อง IT405 และ IT406 ชั้น 4 อาคารคณะ ICT ม.มหิดล ศาลายา รวมทั้ง มีบุคลากรบางส่วนรับชมผ่านช่องทาง Online ด้วยโปรแกรม Webex Meetings ตามมาตรการ Social Distancing

ด้านศิลปวัฒนธรรม

คณะฯ มุ่งเน้นการปลูกฝังให้บุคลากรและนักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญของศิลปวัฒนธรรมไทย โดยมีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ อาทิเช่น

วันที่ 24 กรกฎาคม 2563 คณะฯ จัดงาน “พิธีถวายพระพรชัยมงคลถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร เนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 68 พรรษา” เพื่อให้บุคลากร ได้ร่วมกันแสดงออกถึงความจงรักภักดี และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่พระองค์ท่านทรงปฏิบัติบำเพ็ญพระราชกรณียกิจนานัปการ เพื่อจงจัดปัดเป่าปัญหาความทุกข์ยากของอาณาประชาราษฎร์เพื่อให้อยู่ดี มีสุข และมีคุณภาพชีวิตที่ดี



วันที่ 7 สิงหาคม 2563 คณะฯ จัดงาน “พิธีถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 88 พรรษา” เพื่อให้บุคลากร และนักศึกษา ได้ร่วมกันแสดงออกถึงความจงรักภักดี ความสมัคสมานสามัคคี และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่พระองค์ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทย



ด้านบำเพ็ญประโยชน์

คณะฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) โดยคณะฯ ได้มีการดำเนินการภายใต้หลักจริยธรรมและธรรมาภิบาล โดยรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมโดยรอบมหาวิทยาลัย ผ่านการบำเพ็ญประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ได้แก่



วันที่ 9 มกราคม 2563 เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2563 คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ของคณะฯ ได้ร่วมกันบริจาคสิ่งของ เครื่องเขียน ตุ๊กตา และข้าวของเครื่องใช้ประจำวันให้กับเด็ก ๆ ณ มูลนิธิเด็ก โรงเรียนอนุบาลหมู่บ้านเด็กสabriง (พุทธมณฑลสาย 4) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการปลูกฝังด้านการเสียสละช่วยเหลือผู้อื่น ตลอดจนการคำนึงถึงประโยชน์ของผู้อื่นมากกว่าประโยชน์ส่วนตน



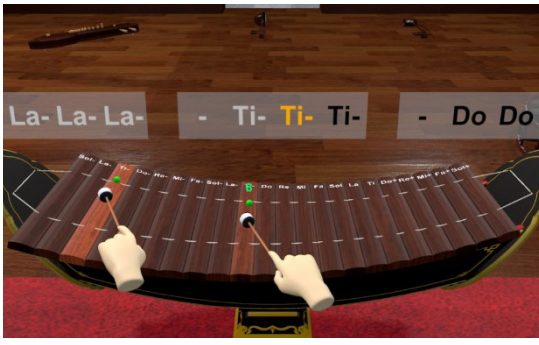
วันที่ 24 มกราคม 2563 คณะฯ จัด “กิจกรรมบริจาคโลหิตเพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพล อดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร” และวันที่ 28 สิงหาคม 2563 ยังได้จัด “กิจกรรมบริจาคโลหิตเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล ในกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมพรรษา 88 พรรษา” โดยทั้ง 2 กิจกรรมดังกล่าวนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและแสดงความจงรักภักดี กอปรกับช่วยเพิ่มการสำรองโลหิตให้มีปริมาณเพียงพอสำหรับการรักษาผู้ป่วย และเป็นโอกาสให้บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป เข้าร่วมบริจาคโลหิต เพื่อมีส่วนร่วมในการเสียสละโลหิตในการช่วยเหลือผู้อื่น อันเป็นการปลูกจิตสำนึกต่อสาธารณะ และรู้จักเสียสละเพื่อประโยชน์แก่เพื่อนมนุษย์

นอกจาก กิจกรรมส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้ง 3 ด้าน ดังกล่าวข้างต้น ที่คณะฯ จัดขึ้นเพื่อช่วยสืบสานวัฒนธรรม ประเพณีอันดีงามของไทย ตลอดจนช่วยปลูกฝังและเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมที่ดีให้แก่บุคลากรและนักศึกษาของคณะฯ อันจะส่งผลให้บุคลากร และนักศึกษาของคณะฯ เติบโตขึ้นเป็นพลเมืองที่ก่อปรไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกของความเป็นไทย และความเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวมนั้น คณะฯ ยังได้มีการส่งเสริมการนำเทคโนโลยี (ICT) มาประยุกต์ใช้ในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอีกด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากร นักศึกษา ได้ตระหนักเห็นถึงความสำคัญและรับรู้ถึงประโยชน์ของการนำเทคโนโลยี ICT มาประยุกต์ใช้ในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และทำประโยชน์เพื่อสังคม โดยในปีงบประมาณ 2563 ได้มีการนำ ICT มาประยุกต์ใช้ในกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ดังนี้



• กิจกรรมสนับสนุน Senior Project นักศึกษาที่ทำ Project ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งมีนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยระดับปริญญาตรี (Senior Project) สำหรับนักศึกษาที่ทำโครงการวิจัยด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จากคณะฯ จำนวน 3 กลุ่ม ได้แก่

- » โครงการวิจัยเรื่อง “ระบบนำร่องเที่ยวชุมชนคลองมหาสวัสดิ์เชิงดิจิทัล” (Digital tour guide for Mahasawat community) สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายธนกร บุญลาภ นายปรเมตต์ จริสคำรงค์ และนายพิสิทธิ์ ภัคปทุมคพ โดยมี รศ. ดร.สุดสงวน งามสุริยะโรจน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- » โครงการวิจัยเรื่อง “การจำลองระนาดเอกเสมือนจริงเพื่อฝึกทักษะการเล่นเครื่องดนตรี” (Virtual Alto Xylophone Trainer) ประกอบด้วย



นายอรรถกุล จันทรทอง นายวิชญ์พล อินทรปาน และนายณัทพรหมสุข โดยมี ดร. โมเรศ ปรัชญพฤกษ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

- » โครงการวิจัย เรื่อง “โกศคลาส : ห้องเรียนแห่งศตวรรษที่ 21 ผ่านเกมความเป็นจริงเสริมที่ประยุกต์ใช้การท่องเที่ยวยังวัฒนธรรม (KideClass : 21st Century Classroom through Cultural-Tourism-based AR Game)” สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายเกียรติคุณ อมรรัตน์ นางสาวฉฉฉฉฉฉ ฉฉฉฉฉฉ และ นางสาวณัฐนิชา อันวงษ์ โดยมี ดร.ปวีตรา เสี่ยมรัมย์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

- กิจกรรมที่ประยุกต์ใช้ ICT ในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ได้แก่
 - » กิจกรรม VR สอยกระทง ซึ่งได้ตั้งบูธกิจกรรมระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2562 ในงานมหิดลวิชาการ ณ ศูนย์การเรียนรู้หิดล ศาลายา
 - » กิจกรรมสงกรานต์ โดยใช้ IT (สงกรานต์ IG Story / Facebook Story) ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 1 - 15 เมษายน 2563
 - » กิจกรรมเชิญชวนเปลี่ยน Cover Photo Facebook ในงานคสอ 11 ปีวันสถาปนาคณะ ICT ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม 2563
 - » กิจกรรมพิธีกรรม วางใจ ในสติ เนื่องในวันอาสาฬหบูชา และวันเข้าพรรษา (Webex) เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2563



ผลงานด้านนโยบาย และพัฒนาคูณภาพ

ในปีงบประมาณ 2563 มีผลการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

ด้านนโยบายและแผน

งานนโยบายและแผนได้มีการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563 โดยสรุป ดังนี้

- » กบทวนและประสานงานการจัดทำแผนกลยุทธ์คณะ ICT ปีงบประมาณ 2562 - 2565
- » ชี้แจงแนวทาง ประสานงานการจัดทำแผนปฏิบัติการ ระดับฝ่ายงาน ประจำปีงบประมาณ 2563 (กันยายน - ตุลาคม 2562) และ ประจำปีงบประมาณ 2564 (กันยายน - ตุลาคม 2563)
- » ติดตาม วิเคราะห์ และประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการและแผนกลยุทธ์ ประจำปีงบประมาณ 2563 (ตุลาคม 2562 - กันยายน 2563)
- » กบทวนแผนปฏิบัติการกลางปี ประจำปีงบประมาณ 2563 (มิถุนายน - กรกฎาคม 2563)
- » ประสานงาน จัดทำ ติดตาม วิเคราะห์ และประเมินผลการดำเนินงานโครงการสำคัญระดับ ส่วนงาน ตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2563 (ตุลาคม 2562 - กันยายน 2563)
- » ประสานงาน จัดทำ ติดตาม วิเคราะห์ และประเมินผลการดำเนินงานการจัดทำข้อตกลง การปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2563 (ตุลาคม 2562 - กันยายน 2563) และ ประจำปีงบประมาณ 2564 (พฤษภาคม - กันยายน 2563)



ผลการดำเนินงานโครงการสำคัญระดับส่วนงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2563
โครงการหลักของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2563 มีทั้งหมด 33 โครงการ ดังนี้

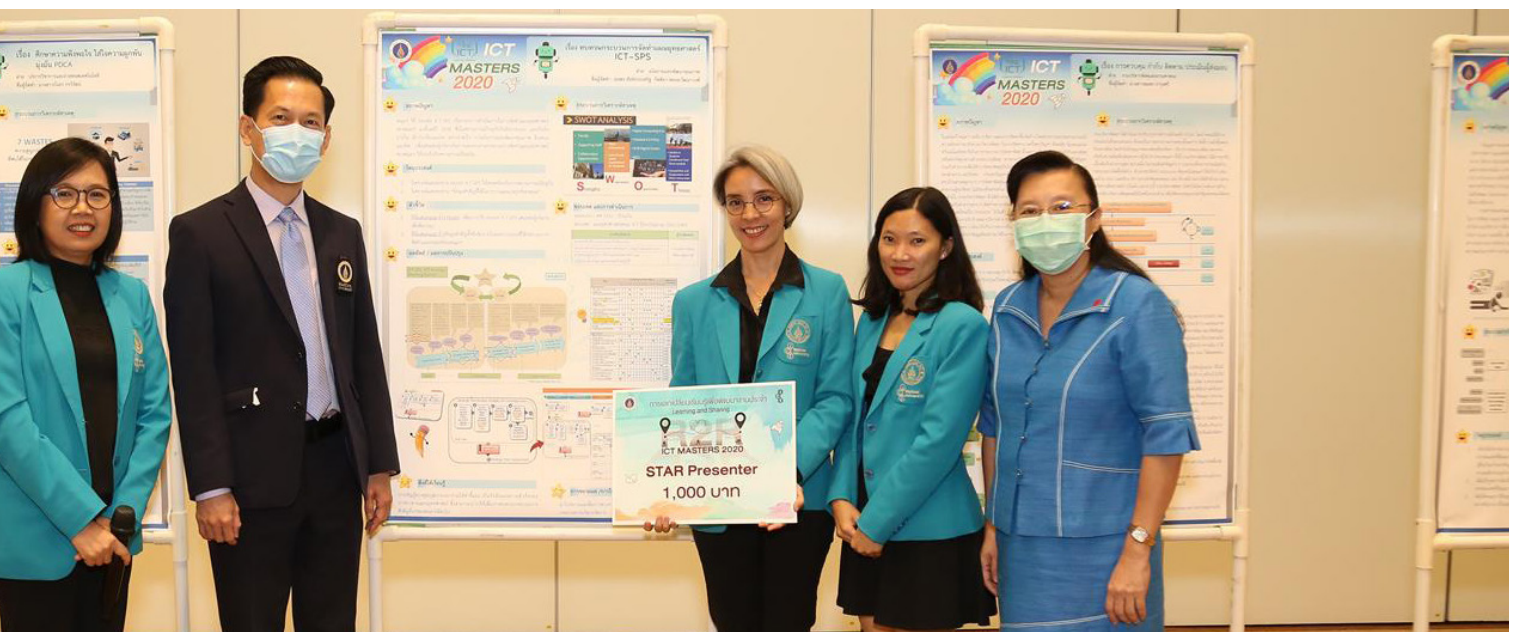
โครงการสำคัญสนับสนุนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัย
จำนวน 5 โครงการ

1. โครงการวิจัยบูรณาการตามความต้องการประเทศ
2. โครงการ Train the Trainer
3. โครงการ Digital Training
4. โครงการพัฒนา MUICT ฮับ Intelligent Digital Hub of Thailand
5. โครงการประยุกต์ ICT สู่การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

โครงการสนับสนุนยุทธศาสตร์
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 28 โครงการ

1. โครงการสนับสนุนกลุ่มวิจัย Global Collaboration
2. โครงการสนับสนุนกลุ่มวิจัย Local Collaboration
3. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและระบบนิเวศที่เอื้อต่อการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม
4. โครงการพัฒนาหลักสูตร ICT+DST+Reskill
5. โครงการพัฒนาหลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่: Medical Informatics
6. โครงการพัฒนาหลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่: Fin-Tech
7. โครงการพัฒนาหลักสูตรเรียน Online (MOOC)
8. โครงการพัฒนาการเรียนการสอน และส่งเสริมความเป็นนานาชาติ
9. โครงการพัฒนาหลักสูตรให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล
10. โครงการปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
11. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทางการเงิน (EBITDA)
12. โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ
13. โครงการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน

14. โครงการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลและการวางแผนอัตรากำลัง
15. โครงการสร้างความผูกพันบุคลากร
16. โครงการจัดทำ MUICT IT Master Plan-พัฒนา IT Infrastructure
17. โครงการจัดทำ MUICT IT Master Plan-พัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติงาน
18. โครงการจัดทำ MUICT IT Master Plan-พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ
19. โครงการสร้างอัตลักษณ์ของ MUICT ให้เป็นที่รู้จักในระดับสากล และเป็น Faculty of Choice
20. โครงการ Alumni Engagement
21. โครงการส่งเสริมอัตลักษณ์และขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชนด้วย Digital Technology
22. โครงการบริการวิชาการ
23. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประกวดนวัตกรรม
24. โครงการสัมมนาคณะ
25. โครงการรณรงค์การป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล (Zero Accident)
26. โครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
27. โครงการจัดหาสื่อกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อรองรับการผลิตสื่อ VDO
28. โครงการจัดทำและบริหารจัดการสื่อ



ผลการดำเนินงานโครงการหลักของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2563

ตาราง 3.5.1 : ผลการดำเนินงานของโครงการหลักจำแนกตามยุทธศาสตร์ของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2563

ยุทธศาสตร์คณะฯ (ปีงบประมาณ 2562-2565)	จำนวนตัวชี้วัดตามแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2563 (เป้าหมาย/ผลลัพธ์ %) [ค่าเป้าหมาย 70%]
ยุทธศาสตร์ที่ 1: Building globally competent, lifelong, digital learners	19/16 (84.21)
ยุทธศาสตร์ที่ 2: Striving for excellence in research and innovation in computing technology	16/14 (87.50)
ยุทธศาสตร์ที่ 3: Providing responsive user-centric computing technology services	5/5 (100.00)
ยุทธศาสตร์ที่ 4: Creating sustainable and effective organization	46/28 (60.87)
ยุทธศาสตร์ที่ 5: Fostering national culture, identity, and art using computing technology	7/6 (85.71)
รวมจำนวนตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย/จำนวนตัวชี้วัดทั้งหมด (ร้อยละของตัวชี้วัดที่บรรลุผล)	93/69 (74.19)

ตาราง: ผลการดำเนินงานโครงการหลักจำแนกตามภารกิจของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2563

ภารกิจ	ตัวชี้วัดตามแผนงาน/ตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย ประจำปีงบประมาณ 2563 (ร้อยละของตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย/ผลลัพธ์) [ค่าเป้าหมาย 70%]
ด้านการศึกษา	19/16 (84.21)
ด้านการวิจัย	16/14 (87.50)
ด้านการบริการวิชาการ	5/5 (100.00)
ด้านการบริหารจัดการ	46/28 (60.87)
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	7/6 (85.71)
รวม/เฉลี่ย	93/69 (74.19)

กิจกรรมด้านพัฒนาคุณภาพได้มีการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563 โดยสรุปดังนี้

▶ จัดการเยี่ยมสำรวจฝ่ายงานภายใน และตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตร

คณะฯ จัดให้มีการเยี่ยมสำรวจฝ่ายงานภายใน ประจำปีงบประมาณ 2563 (ช่วงวันที่ 18-28 กันยายน 2563) ขึ้นเพื่อให้สอดคล้องตามระบบคุณภาพมหาวิทยาลัยมหิดลที่ยึดหลัก Plan – Do – Check – Act ซึ่งระบบคุณภาพดังกล่าวเป็นพื้นฐานให้ส่วนงานดำเนินการพัฒนาคุณภาพ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายของเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence – EdPEX) โดยมีการประเมินทั้งในด้านการบวนการ (Process) และด้านผลลัพธ์ (Result) ในกิจกรรมนี้คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจฝ่ายงานภายใน และ ได้รับฟังการนำเสนอผลการดำเนินงานจากฝ่ายงาน จำนวน 15 ฝ่ายงาน และได้ให้ความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาฝ่ายงาน

และได้จัดให้มีการตรวจประเมินหลักสูตรของคณะฯ ตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับหลักสูตร) และคุณภาพระดับหลักสูตรที่ตามเกณฑ์ AUN-QA (ASEAN University Network – Quality Assurance) ดังนี้



จำนวน
2 หลักสูตร

ตรวจประเมินโดยคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตรของคณะฯ จำนวน 2 หลักสูตร

- » วันที่ 30 กรกฎาคม 2563 หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)
- » วันที่ 7 สิงหาคม 2563 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)



จำนวน
2 หลักสูตร

ตรวจประเมินโดยคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตร จากมหาวิทยาลัย (AUN Assessment 2.0) จำนวน 2 หลักสูตร ในวันที่ 27 สิงหาคม 2563

- » หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตสาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ (นานาชาติ)
- » หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตสาขาวิชาเกมและเกมมิฟิเคชัน (นานาชาติ)



จำนวน
1 หลักสูตร

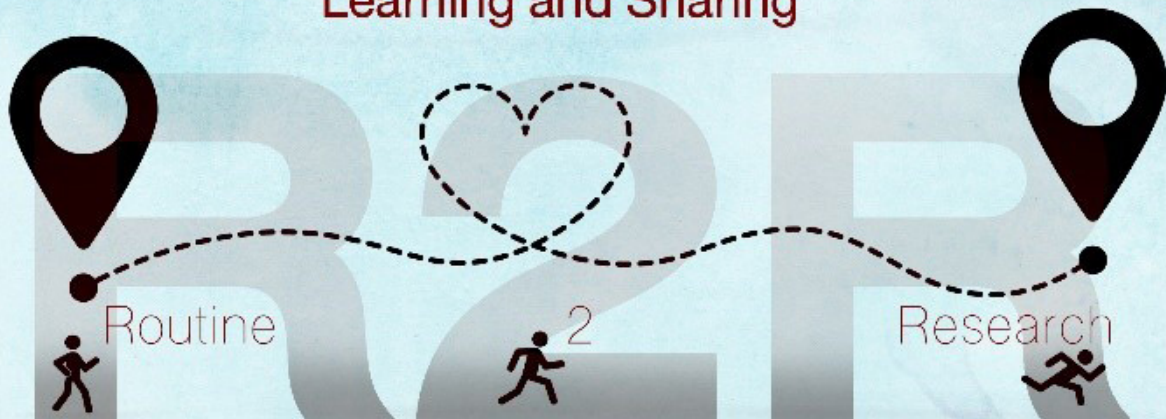
ตรวจติดตามผลการดำเนินงานและแผนพัฒนาสำหรับหลักสูตรที่ผ่านการรับรองตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน จำนวน 1 หลักสูตร วันที่ 14 กันยายน 2563

- » หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นานาชาติ)





ขอเชิญชาว ICT ร่วมกิจกรรม
การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนางานประจำ
Learning and Sharing



ICT MASTERS 2020

27 สิงหาคม
10.00 - 16.30 น.

ชั้น 4 ห้อง Grand Auditorium (จำกัดที่นั่ง)
และทาง Webex หมายเลขห้อง 570 806 940

กำหนดการ

09.30 น.	ลงทะเบียน / เปิดห้องประชุม Web Ex
10.00 น.	เปิดงานและกล่าวรายงานผลการดำเนินงาน
10.15 - 12.00 น.	นำเสนอผลงานช่วงที่ 1
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	นำเสนอผลงานช่วงที่ 2
16.00 - 16.15 น.	รวบรวมผลคะแนน
16.30 น.	การมอบรางวัล

คณะกรรมการวิพากษ์และตัดสินผลงาน



ศ.ดร.บັນสิต เจตน์สุว่ง

Head of Research Center
for Neuroscience
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล



ผศ.ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษา
วิทยาศาสตร์สุขภาพ
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล



ผศ.ดร. ชานยุก ปิ๋นปิตวิริยะเวช

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

ร่วมด้วยทีมคณาจารย์จากคณะ ICT

รศ.ดร.วิสภา วิสุทธิวิเศษ
ผศ.ดร.ทรงศรี ตั้งศรีไพโรจน์
ผศ.ดร.รวิศักดิ์ ธนวงศ์สุวรรณ

ดร. จิตากา ไทรสังข์
ดร. คลอรา คุณะติลก
ดร. พิสิฐ ไพโรวัฒนา
ดร. พิไลลักษณ์ ปันกัทรทรัพย์
ดร. ธนพล นรเศรษฐ์

ดร. วุฒิชชาติ แสงผล
ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพฑูริ
ดร. อัคร สุประภักษ์
ดร. อธิพล รัชมีโรจน์
ดร. อัญฉารัตน์ คูรัตน

รับการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEx ประจำปี 2563 ในรูปแบบ Online MU EdPEx Assessment-A2 (การตรวจติดตามแผนพัฒนา)

ตามที่มหาวิทยาลัยมหิดล จัดให้มีการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEx ประจำปี 2563 ทุกส่วนงาน โดยคณะฯ ได้รับการตรวจประเมินในรูปแบบการตรวจติดตามแผนพัฒนา และเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 มหาวิทยาลัยจึงจัดการตรวจประเมินในรูปแบบ Online MU EdPEx Assessment-A2 ในวันที่ 1 มิถุนายน 2563 คณะฯ ได้รับเกียรติจากคณะกรรมการจำนวน 3 ท่าน โดยมี ศาสตราจารย์คลินิก นพ.สุวัฒน์ บุญจวบพิทักษ์ จากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม เป็นประธานกรรมการ ในโอกาสนี้คณะกรรมการได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคณะฯ เป็นอย่างมาก



กิจกรรม ICT MASTERS2020 : Learning and Sharing

คณะฯ ให้ความสำคัญในเรื่องของการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) โดยมุ่งพัฒนาบุคลากรให้มีค่านิยมหรือพฤติกรรมกรรมการแบ่งปัน แลกเปลี่ยนความรู้ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ได้จัดการกิจกรรมวิชาการเพื่อพัฒนา งานประจำสู่งานวิจัย ประจำปี 2563 (ICT MASTERS 2020 : Learning and Sharing) ในวันพฤหัสบดีที่ 27 สิงหาคม 2563 ตั้งแต่เวลา 8.30 – 17.30 น. ณ ห้อง Grand Auditorium ชั้น 4 อาคาร ICT และ ออนไลน์ผ่าน WebEx โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในรูปแบบของการประชุมวิชาการภายในคณะ ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านการจัดการความรู้ และยกระดับผลการดำเนินงานจากงานประจำสู่งานวิจัย อันจะนำไปสู่การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้ามสายงาน ที่จะนำไปสู่การปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ โดยในกิจกรรมนี้ ได้รับเกียรติจาก ผู้ทรงคุณวุฒิจากคณะต่างๆ มาร่วมเป็นวิทยากร กรรมการวิพากษ์และตัดสินผลงานดีเด่น จำนวน 3 ท่าน ได้แก่



(1) ศ. ดร.บัณฑิต เจตน์สว่าง อาจารย์ประจำสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

(2) ผศ. ดร.วรวรรณ วาณิชย์เจริญชัย อาจารย์ประจำ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล

(3) ผศ. ดร.ชาญยศ ปลื้มปีติวิริยะเวช อาจารย์ประจำ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

กิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความสนใจจากฝ่ายงานทั้ง 15 ฝ่ายงานของคณะ จัดส่งผลงานในรูปแบบโปสเตอร์เข้าร่วมประกวด ทั้งสิ้น 20 โปสเตอร์ และทุกผลงานมีการบันทึกคลิปวิดีโอผลงานละ 7 นาที จากนั้นได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากคณะกรรมการ R2R ของคณะฯ เพื่อนำเสนอผลงานด้วยวาจา จำนวน 13 เรื่อง



ผลงานด้านบริหารพัสดุและ ยานพาหนะ

เนื่องจากปัจจุบันเกิดปัญหามลภาวะสิ่งแวดล้อมเป็นพิษมากขึ้น และทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดเริ่มลดน้อยลง ซึ่งสาเหตุที่สำคัญส่วนใหญ่มาจากภาคการผลิตอุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการช่วยลดปัญหา มลภาวะ หรือเกิดปัญหามลพิษสู่สิ่งแวดล้อม คณะฯ จึงได้มีแนวคิดที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างบริการที่ส่งผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยมีการจัดทำหลักเกณฑ์แนวทางการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง โดยคณะฯ เข้าร่วมการประเมินตัวชี้วัดความเป็นเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ในด้านวัตถุดิบ โดยมีการจัดทำข้อตกลงและคู่มือ การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีการกำหนดเกณฑ์ข้อมูลเกี่ยวกับการ จัดซื้อจัดจ้าง โดยระบุไว้ที่ TOR และมีการนำหลักเกณฑ์จัดซื้อจัดสินค้าหรือบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาดำเนินการจัดซื้อวัสดุสำนักงานและงานจ้างดูแลรักษาและซ่อมบำรุง เช่น งานจ้างหมากำความสะอาด โดยคณะฯ ได้มีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมคิดเป็นร้อยละ 42.73 ของงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างทั้งหมด โดยมากกว่าค่าที่กำหนดไว้ในการประเมินตัวชี้วัดความเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ที่ร้อยละ 5

สถิติการจัดซื้อจัดจ้างรั้งโลก (ประจำปีงบประมาณ 2560 – 2562)

50

40

30

20

10

0



ประจำปีงบประมาณ 2560

ประจำปีงบประมาณ 2561

ประจำปีงบประมาณ 2562

สำหรับปีงบประมาณ 2563 ได้มีการเปลี่ยนแปลงในการพิจารณาโดยใช้งบประมาณทั้งหมดของส่วนงาน หาดด้วยงบประมาณที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมละความยั่งยืนทำให้วิธีคิดค่าที่ได้ในปี 2563 อยู่ที่ร้อยละ 1.56 โดยในปี 2564 ทางฝ่ายงานได้ดำเนินการปรับตัวชี้วัดความเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ ร้อยละ 1

การบริหารจัดการด้านยานพาหนะ เพื่อป้องกันการ

- » จัดให้มีการทำความสะอาดทุกครั้ง ก่อน และ หลัง ให้บริการ
- » จัดให้มีการ ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์ชนิดเจลหรือน้ำ ทุกครั้งก่อนขึ้นรถ
- » จัดให้มีการสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะให้บริการ



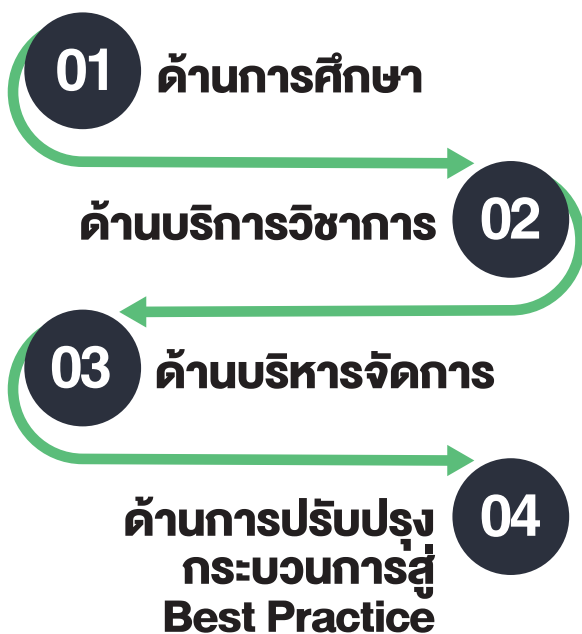
แบบฟอร์มรายการตรวจสอบ (Checklist) ด้านการให้บริการยานพาหนะ

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	การประเมิน		รายละเอียดเพิ่ม
		ใช้	ไม่ใช้	
สำหรับด้านยานพาหนะ				
1	จัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพร้อมติดสติ๊กเกอร์ หรือทำสัญลักษณ์ให้กับผู้ที่ผ่านการคัดกรอง			
2	ใช้ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค ฉีดพ่นทำความสะอาดภายในรถโดยสาร หรือฉีดทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆ ที่ผู้ใช้บริการต้องสัมผัส เช่น เบาะที่นั่ง ราวจับ เป็นต้น ก่อนและหลังการให้บริการ			
3	จัดให้มีตารางการปฏิบัติหน้าที่ทุกครั้งที่มีการให้บริการ			
4	จัดให้มีการสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะให้บริการ			
5	จำกัดจำนวนผู้โดยสาร และเว้นระยะห่างอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดที่นั่งแบบที่เว้นที่นั่ง			



ผลงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ

การพัฒนาระบบงานสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการภายในคณะ แยกตามพันธกิจ ดังนี้



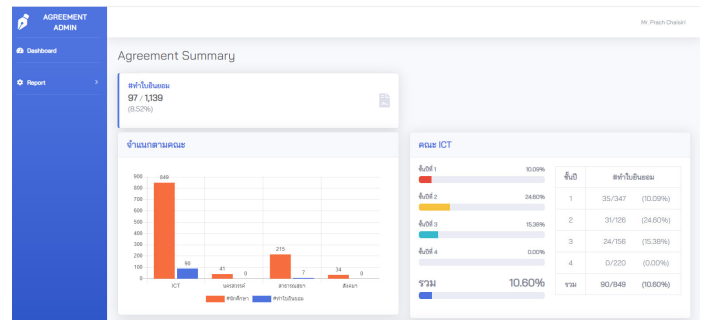
1. ด้านการศึกษา

เพื่อรองรับการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนซึ่งเป็นพันธกิจหลักของคณะฯ ระบบสารสนเทศด้านการศึกษามีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีทั้งการพัฒนาระบบงานใหม่เพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้น และการปรับปรุงระบบงานปัจจุบันโดยปรับปรุงเพิ่มเติมฟังก์ชันการทำงาน ปรับปรุงให้รองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อให้ระบบมีความทันสมัย ปลอดภัย และบำรุงรักษาระบบให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ และปัจจัยทั้งภายในและภายนอกคณะฯ ที่เปลี่ยนแปลง โดยในปีงบประมาณ 2563 ได้พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านการศึกษาที่มีอยู่ให้สามารถใช้งานอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและการบริหารจัดการด้านการศึกษาซึ่งรองรับกลุ่มผู้ใช้งานทั้ง อาจารย์ นักศึกษา ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สมัครเรียน โดยมีการพัฒนาระบบงานใหม่ที่สำคัญ ได้แก่ ระบบยินยอมข้อตกลงการสอบออนไลน์ (Student Consent Agreement) ระบบสอบ Final Exam Online (FINEX) ระบบสอบวัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 (Placement) และระบบลงทะเบียนสอนสำหรับอาจารย์ (Teaching Attendance) เป็นต้น

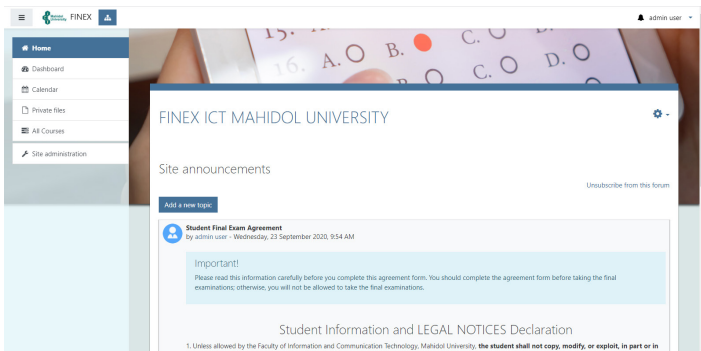
และจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ได้มีการปรับปรุงระบบด้านการศึกษาที่ได้รับผลกระทบจากนโยบายการลดหย่อนค่าธรรมเนียมการศึกษาของมหาวิทยาลัย และคณะฯ ลดหย่อนเพิ่มเติมให้ เช่น ระบบการลงทะเบียนของนักศึกษา ระบบการอนุมัติใบแจ้งหนี้ค่าลงทะเบียน และระบบการจัดสรรค่าลงทะเบียน เป็นต้น

No.	Status	Date	หมู่เรียน	ชื่อผู้สอน	ปฏิทิน/สอน	ชื่อผู้สอน	ปฏิทินงาน	ชื่อผู้สอน	ปฏิทินงาน	ชื่อ LA/TA	File	Remark
1.	P1	ส. 15 ส.ค. 2563	09:00-10:30	ดร. อูฐิธรร์ พัฒนศักดิ์เยี่ยม								
2.	P1	ส. 15 ส.ค. 2563	11:00-12:30	ดร. อูฐิธรร์ พัฒนศักดิ์เยี่ยม								
3.	P1	ส. 21 ส.ค. 2563	09:00-10:30	ดร. อูฐิธรร์ พัฒนศักดิ์เยี่ยม								
4.	P1	ส. 21 ส.ค. 2563	11:00-12:30	ดร. อูฐิธรร์ พัฒนศักดิ์เยี่ยม								
5.	P1	ส. 28 ส.ค. 2563	09:00-10:30	ดร. อูฐิธรร์ พัฒนศักดิ์เยี่ยม								
6.	P1	ส. 28 ส.ค. 2563	11:00-12:30	ดร. อูฐิธรร์ พัฒนศักดิ์เยี่ยม								
7.	P1	ส. 04 ส.ก. 2563	13:30-15:00	ดร. อูฐิธรร์ พัฒนศักดิ์เยี่ยม								

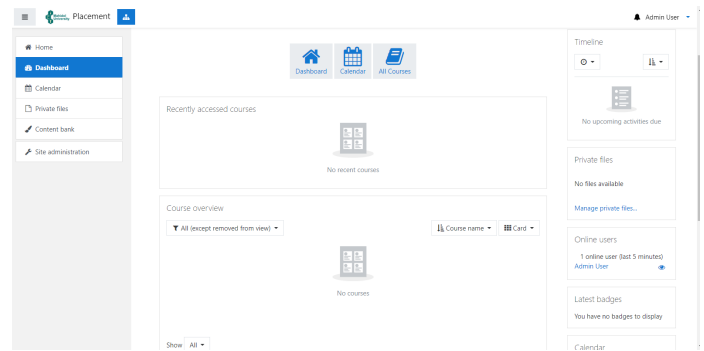
รูป 3.7.1 : หน้าจอของระบบปฏิทินและค่าตอบแทนการสอน (Teaching Calendar and Payment)



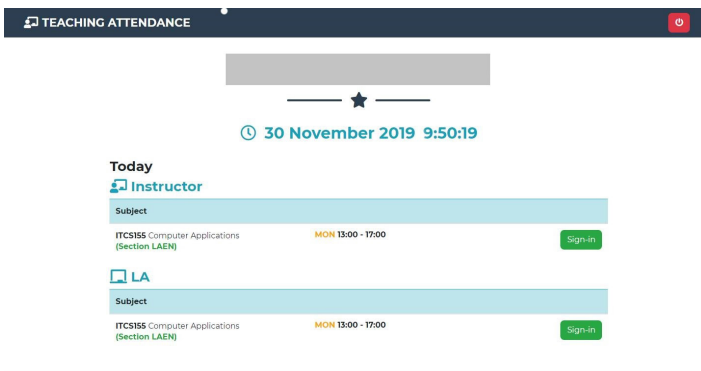
รูป 3.7.2 : หน้าจอของระบบยินยอมข้อตกลงการสอบออนไลน์ (Student Consent Agreement)



รูป 3.7.3 : หน้าจอของระบบสอบ Final Exam Online (FINEX)



รูป 3.7.4 : หน้าจอของระบบสอบวัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 (Placement)



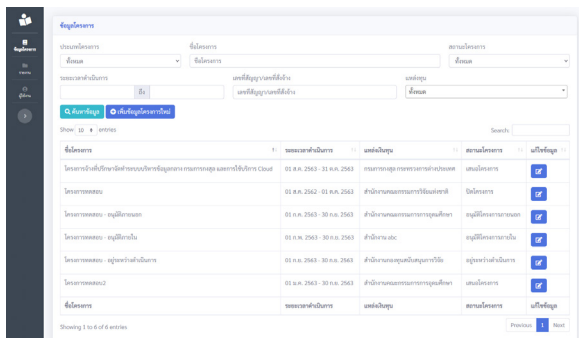
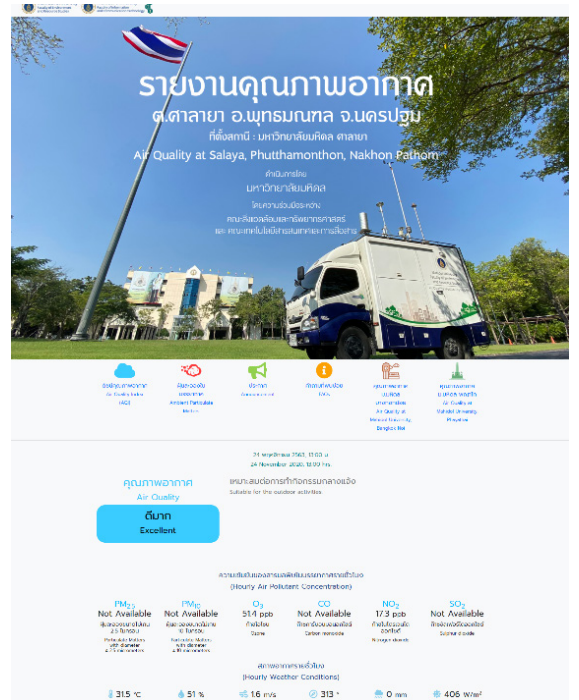
รูป 3.7.5 : หน้าจอของระบบเวลาสอนสำหรับอาจารย์ (Teaching Attendance)



2. ด้านบริการวิชาการ

2.1. Website รายงานคุณภาพอากาศ (Air Quality Index : AQI)

คณะฯ ร่วมกับคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ พัฒนา Website รายงานคุณภาพอากาศ (Air Quality Index : AQI) ณ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ ประมวลผล และรายงานผลออนไลน์ ประกอบด้วย ข้อมูลดัชนีคุณภาพอากาศและคำแนะนำในการปฏิบัติตน ความเข้มข้นของฝุ่นละอองเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง (นับย้อนหลังจากเวลาที่รายงาน) โดยแสดงข้อมูลของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลคุณภาพอากาศในมหาวิทยาลัยมหิดลและพื้นที่ใกล้เคียงให้กับ นักศึกษา บุคลากร และประชาชนที่อาศัยใกล้เคียงกับมหาวิทยาลัย



2.2. ระบบบริหารจัดการและติดตามโครงการวิจัย (Project Tracking)

เพื่อสนับสนุนการทำงานของฝ่ายงานพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย ทดแทนการทำงานแบบ Manual ให้มีการทำงานอย่างเป็นระบบ สะดวก รวดเร็ว รองรับเทคโนโลยีใหม่ ปลอดภัย และมีการเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ และสามารถทำงานได้จากทุกที่ ทุกเวลา ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ และโทรศัพท์มือถือได้

2.3. ระบบแสดงผลการดำเนินงานโครงการวิจัยของคณะ

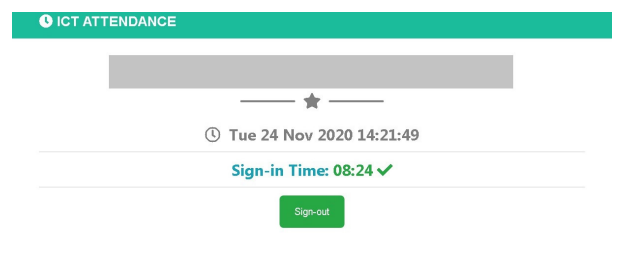
เพื่อสนับสนุนการทำงานของฝ่ายงานพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย ใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการประมวลผล และนำเสนอข้อมูลผลการดำเนินงานโครงการวิจัยของคณะฯ ในมุมมองต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ ผู้บริหารและผู้ที่ได้รับมอบหมายสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทุกที่ ทุกเวลา เพื่อช่วยในการวางแผนและตัดสินใจในการบริหารจัดการคณะฯ ต่อไป

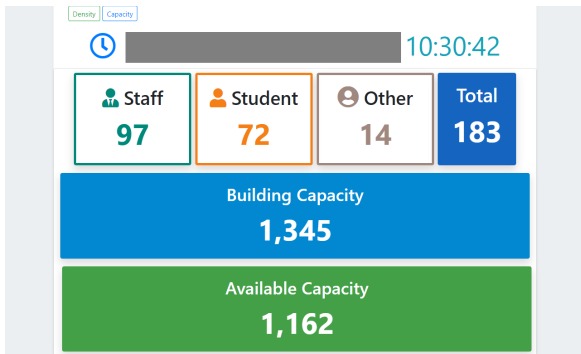


3. ด้านบริหารจัดการ

3.1. ระบบ ICT Staff Attendance Online

สำหรับให้บุคลากรลงเวลาทำงานและออกงาน โดยทำการ Sign-in และ Sign-out ผ่านระบบแบบออนไลน์ในช่วงเวลาที่ต้องปฏิบัติงานที่บ้าน (Work from Home) จากสถานการณ์ COVID-19





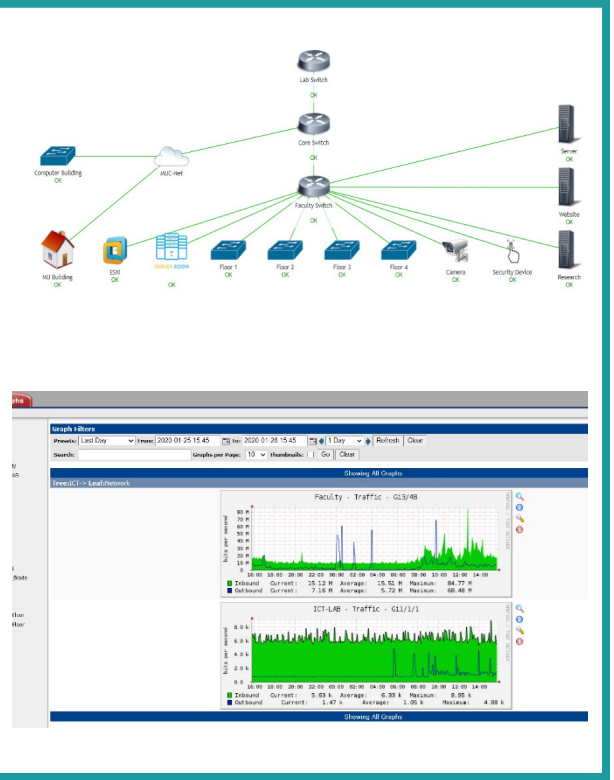
3.2. ระบบ ICT Building

ระบบสารสนเทศรองรับการติดตามผู้เข้า-ออกอาคารคณะฯ ในสถานการณ์ COVID-19 เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบย้อนกลับในกรณีที่มีผู้เกี่ยวข้องกับผู้ป่วย หรือการตรวจสอบจำนวนผู้อยู่ในอาคารไม่เกินจำนวนกว่าที่คณะฯ สามารถรองรับได้ตามนโยบายการเว้นระยะห่างทางสังคม เป็นการป้องกันและรักษาความปลอดภัยของบุคลากรและนักศึกษา โดยบันทึกการเข้า-ออกอาคารแต่ละวัน และแสดง Dashboard จำนวนผู้อยู่ในอาคาร

4. ด้านการปรับปรุงกระบวนการสู่ Best Practice

การตรวจติดตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110 ประจำปี 2563 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล ด้านวงจรวิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับผู้ประกอบการขนาดเล็ก (Software Engineering-Life cycle Profiles for Very Small Enterprises (VSE)) เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์และกระบวนการผลิตให้ มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล รวมทั้งมีการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ด้วยคณะฯ มีกรอบกลยุทธ์ในการมุ่งเน้นพัฒนาขีดความสามารถด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์ความเป็นเลิศ มาตรฐานสากล และมาตรฐานวิชาชีพ ICT เพื่อมุ่งสู่การเป็นสถาบันชั้นนำ งานสารสนเทศและระบบจึงได้พัฒนาต้นแบบวงจรวิศวกรรมซอฟต์แวร์และกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์ของคณะฯ ที่สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว เพื่อเข้ารับการตรวจประเมิน จนได้รับการรับรองมาตรฐานนี้ตั้งแต่ปี 2556 มาอย่างต่อเนื่อง และนำมาใช้กับกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์ของคณะฯ ประเภทต่าง ๆ อาทิ In-house Applications, Software as A Service และ Software for CSR Services โดยมีการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ทำให้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อคงสิทธิในหนังสือรับรองการได้มาตรฐาน ISO/IEC 29110 ในปีที่ผ่านมา





ผลงานด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี

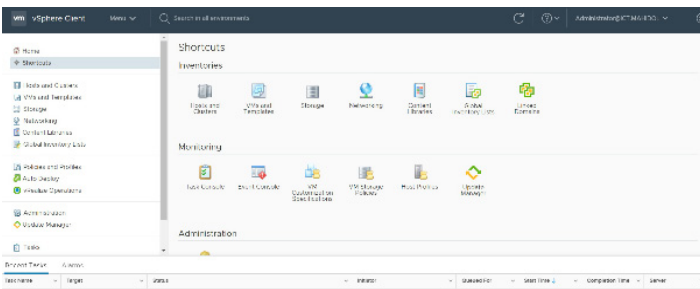
ปีงบประมาณ 2563 คณะฯ สำนักงานสนับสนุนเทคโนโลยี มีผลงานด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี โดยสามารถสรุปผลการดำเนินการได้ดังนี้



1. ด้านระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และเครือข่ายสื่อสาร

1.1 ระบบบริการเครื่องแม่ข่ายแบบ Hyper-Converged Infrastructure (HCI) ตลอดจนระบบที่เกี่ยวข้อง อาทิ ระบบสำรองข้อมูลสำหรับระบบเครื่องแม่ข่ายเหมือนโดยเฉพาะ เป็นต้น โดยเครื่องแม่ข่ายแบบ HCI เป็นระบบเทคโนโลยีที่รวมระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูล ระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบบริหารจัดการร่วมกัน โดยมีความสามารถทำให้ระบบพร้อมใช้งานตลอดเวลา มีความยืดหยุ่น สดการะในการบริหารจัดการ รวมถึงการประหยัดพื้นที่ และลดการใช้พลังงานได้เป็นอย่างดี

1.2 การจัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานบริการนักศึกษาในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ชุดใหม่ พร้อมปรับปรุงระบบปฏิบัติการระบบโดเมนคอนโทรลเลอร์และระบบบริหารจัดการงานพิมพ์เพื่อรองรับการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ เพิ่มความน่าเชื่อถือของระบบ และมีความปลอดภัยมากกว่าระบบเดิม



1.3 การจัดหา และติดตั้งใบรับรองความปลอดภัยทางอิเล็กทรอนิกส์ (SSL Certificate) สำหรับงานบริการสารสนเทศของคณะฯ ในระดับโดเมนย่อย แบบไม่จำกัดจำนวน เพื่อเพิ่มความปลอดภัย และมีความปลอดภัยมากขึ้น

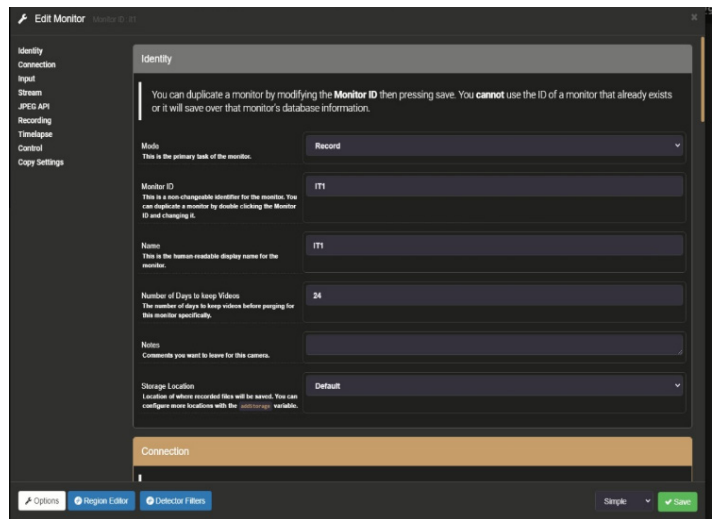
1.4 สนับสนุนความต้องการขั้นพื้นฐานด้านระบบเครือข่ายสื่อสารสำหรับการดำเนินการงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ IT102 - IT105 อาคารคณะฯ และงานบริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยี เชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสาร MUC-Net ของมหาวิทยาลัย ณ อาคารมิว ชั้น 23 และชั้น 25

1.5 จัดหา และพัฒนาระบบสำรองข้อมูลนอกพื้นที่อาคาร ICT เพื่อทำหน้าที่จัดเก็บชุดสำเนาข้อมูลองค์กรที่สำคัญอีก 1 ชุดขึ้น ณ อาคารสำนักคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตพญาไท เพื่อลดผลกระทบหากมีเหตุสุดวิสัยกับห้อง Server วิทยาเขตสาขลาใต้ระดับหนึ่ง

1.6 ตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่ายระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล ระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น โดยได้ใช้ระบบ System/Network Monitoring โดยมีระบบแจ้งเตือนผ่าน Line

1.7 สนับสนุนการจัดหาเครื่องแม่ข่าย และติดตั้ง ทดสอบ Shinobi ซึ่งเป็นระบบ Open source CCTV และ NVR (Network Video Recorder) เพื่อใช้เป็นระบบบันทึกภาพเคลื่อนไหวของระบบ CCTV ภายในคณะฯ

1.8 สนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือวิจัย รองรับ การดำเนินกิจกรรมการแลกเปลี่ยนถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี สำหรับห้องปฏิบัติการวิจัย



2. ด้านการสนับสนุนการใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

2.1 สนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายสื่อสารสำหรับกิจกรรมคณะฯ ICT เช่น งานขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ งานมหิดลวิชาการ-เปิดบ้านมหิดล เป็นต้น

2.2 ให้บริการระบบควบคุมการแจ้งเตือนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (PC2) เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน วิชาคอมพิวเตอร์ด้านโปรแกรมมิ่ง ตลอดจนการสอบวัดผลคะแนน

2.3 ปรับปรุงชุดโปรแกรมสำหรับการเรียน การสอน ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เฉพาะด้าน ทั้งหลักสูตรระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และบริการวิชาการ โดยดำเนินการปรับปรุงสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ดังตาราง



ตาราง 3.8.1 : การปรับปรุงสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

อาคาร	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	จำนวน (เครื่อง)	
		ก่อนเกิด COVID	รองรับ COVID+ปรับปรุงห้อง Lab
อาคาร ICT	IT102	81	
	IT103	78	
	IT104	124	
	IT105	10	
	IT106	85	
	IT202	50	50
	IT203	42	38
	IT204	-	
	IT211-212	53	53
	อาคาร CC	CC111	14
CC202 – CC203		13	17
CC204		16	16

2.2 บริหารจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลภายในคณะฯ ประกอบด้วยระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง ระบบ e-workplace และระบบจัดเก็บสื่อผสม

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

2.4 ให้บริการ Private Cloud storage หรือ ICT Briefcase เพื่อใช้จัดเก็บข้อมูลควบคู่กับระบบบริหารจัดการข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ภายในคณะฯ ทำให้สามารถรองรับการใช้งานที่หลากหลายของบุคลากร ได้เป็นอย่างดี รองรับการใช้งานทั้งระบบเครื่องข่ายสื่อสาร Internet และ Intranet รองรับการใช้งานจากเว็บเบราว์เซอร์ และอุปกรณ์ Mobile (Android, iOS) และรองรับการใช้งานภายใต้ระบบปฏิบัติการต่าง ๆ (Windows, Mac OS, Linux) ได้เป็นอย่างดี

2.5 สนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการเว็บไซต์คณะฯ ให้มีประสิทธิภาพในการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ข่าวสารของคณะฯ

2.6 สนับสนุนการจัดหา ติดตั้งระบบ Smart Classroom และระบบ Virtual Classroom ด้วยระบบ Cisco WebEx Meeting ตลอดจนการปรับใช้งานร่วมระบบการเรียนการสอนด้วย Microsoft Teams

2.7 การจัดหา ติดตั้ง ทดสอบระบบ ให้คำแนะนำ ตลอดจนการเชื่อมต่อบริการระบบคอมพิวเตอร์ภายนอก เพื่อสนับสนุนงานการเรียน การสอน การวิจัย เช่น

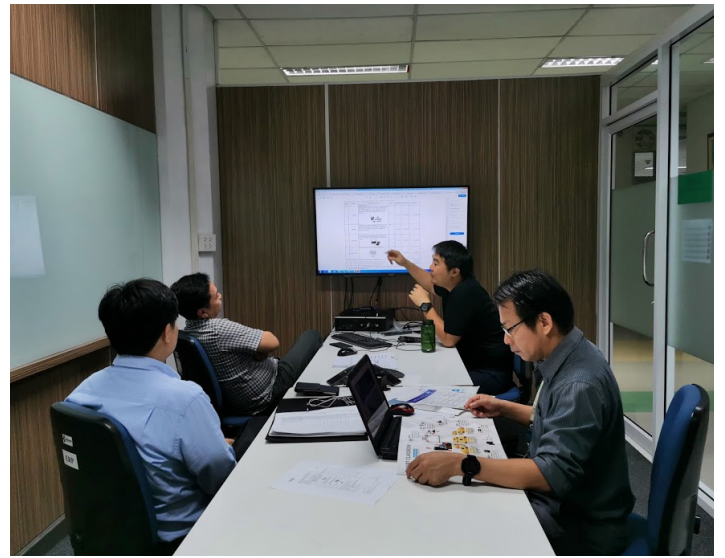
- » สนับสนุนการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลเฉพาะทางทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ชุดเดิม จำนวน 25 เครื่อง เพื่อรองรับการพัฒนาด้านมัลติมีเดีย อาทิ Blender, Unity3D ตลอดจนงานบริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยี Deep learning งานประมวลผลด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) เป็นต้น
- » สนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสาร และโปรแกรมเพื่อการทดสอบ วัดความรู้ ด้านดิจิทัลภายใต้มาตรฐาน Microsoft Technology Associated Certificate (MTA)
- » สนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารลดงานการเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ภายนอก หรือการเปิดพอร์ตงานต่างๆ เพื่อสนับสนุนการเรียน การสอน และการวิจัย เช่น การพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT: Internet of Things) การพัฒนาระบบแอปพลิเคชันบนระบบ Public Cloud การพัฒนาระบบสารสนเทศด้วย Visual Studio ระบบ Private Cloud Services ด้วย Open source (OpenStack)

2.8 สนับสนุนการทำงานในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

- » ร่วมกับงานวิศวกรรมและกายภาพ สนับสนุนการรับฝากเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานวิจัย ณ ห้องศูนย์ข้อมูลคณะฯ เพื่อให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง
- » ประสานงานกับมหาวิทยาลัยในการเปิดสิทธิ์ และพอร์ตเฉพาะทาง เพื่อรองรับการทำงานด้านธุรการ งานวิจัย และการพัฒนาระบบสารสนเทศ เป็นต้น
- » สนับสนุนการติดตั้งชุดโปรแกรมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งแบบโน้ตบุ๊ก หรือตั้งโต๊ะ รองรับการทำงานจากบ้าน อาทิ MahidoI-VPN โปรแกรม ERP/SAP โปรแกรม SSH ชุดพจนานุกรมมาตรฐานราชการไทย

โปรแกรมรีโมต เป็นต้น ตลอดจนการแก้ปัญหาการใช้คอมพิวเตอร์ หรือโปรแกรมผ่าน Cisco WebEx หรือ Google Meet

- » ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์รองรับการทำงานจากบ้านผ่านโปรแกรมรีโมต สำหรับกรณีฉุกเฉิน หรือเหตุจำเป็น ให้สามารถเข้าถึงระบบของคณะฯ ได้
- » จัดเตรียมความพร้อมด้านระบบเครือข่ายสื่อสารกรณีเหตุจำเป็นต้องใช้อาคารมิว หรืออาคารสำนักคอมพิวเตอร์ เป็นพื้นที่ทำงานหลักแทนอาคาร ICT วิทยาเขตสาขลา ในกรณีไม่อาจเข้าพื้นที่ได้
- » สนับสนุนการใช้งานระบบ Smart Classroom และระบบ Virtual Classroom สำหรับการเรียนการสอนในรูปแบบ Hybrid (On-site & Online)



3. ด้านการสนับสนุนงานวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1 งานโครงสร้างพื้นฐานร่วมกับงานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา และงานวิศวกรรมและกายภาพ สนับสนุนการติดตั้งเชื่อมโยงและใช้งานระบบ Video Conference สำหรับการประชุมระหว่างวิทยาเขต การประชุมระหว่างสถาบันการศึกษา และหน่วยงานคู่ความร่วมมือ รวมถึงการบริการอื่น ๆ

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

3.3 ติดตั้งระบบแม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายสื่อสาร สนับสนุนการแข่งขันทักษาด้านวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2563 เช่น การแข่งขันทักษาด้านวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์นานาชาติ ระดับอุดมศึกษา ICPC รอบออนไลน์ การแข่งขันไซเบอร์ซีเคียวริตี้ระดับนักศึกษา (STDiO CTF Competition) การแข่งขันทักษาด้านวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ IEEEExtreme เป็นต้น

3.4 สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และกิจกรรมด้านการพัฒนาสังคม (CSR) ตลอดจนการจัดเตรียมระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายสื่อสาร อาทิ โครงการอบรมหลักสูตรการออกแบบและจัดทำ Infographics ด้วย Piktochart โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Adobe Illustrator, Photoshop ค่ายโครงการพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ (ICT Junior Camp) โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) สำหรับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม โครงการหลักสูตรอบรมพร้อมสอบวัดความรู้และทักษะการใช้โปรแกรม Microsoft Office โครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่วัยรุ่น SMART with ICT เป็นต้น



4. ด้านเสถียรภาพของระบบสารสนเทศ (Availability) สามารถสรุปผลการดำเนินการได้ดังนี้

รายการ	จำนวนครั้งที่ระบบ IT หยุดทำงาน (จำนวนชั่วโมง) ต่อปีงบประมาณ*				
	2559	2560	2561	2562	2563
ระบบเครือข่ายสื่อสาร (Network)	0	0	1 (2 ชม)	0	0
ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (System)	0	2 (4 ชม)	1 (9.25 ชม)	0	0
ระบบสารสนเทศ (Application)	0		0	0	0

หมายเหตุ: * ข้อมูลจัดเก็บตามปีงบประมาณโดยมีเป้าหมายจำนวนครั้งที่ระบบ IT หยุดทำงาน = 0 ครั้ง/ปี และจำนวนชั่วโมงที่ระบบ IT หยุดทำงาน ไม่เกิน ครั้งชั่วโมงต่อปี และไม่ับรวม ไฟฟ้าดับ ไฟฟ้าขัดข้องและการบำรุงรักษาระบบ และมหาวิทยาลัยปิดซ่อมบำรุงระบบส่วนกลาง



ผลงานด้านไฮสไตและเทคโนโลยีสื่อ การศึกษา

ด้านเทคโนโลยีการศึกษาและสื่อมัลติมีเดีย คณะฯ ได้จัดทำโครงการพัฒนากเรียนออนไลน์แบบ MOOCs เพื่อตอบสนองต่อนโยบายของมหาวิทยาลัย และเพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ในวงกว้างในปี 2563



บทเรียนออนไลน์แบบ
MOOCs
จำนวน 4 รายวิชา

บทเรียนออนไลน์
แบบ MOOCs

วิชา Online Marketing

ดำเนินการสอนโดย ดร.พิไลลักษณ์ ปันภักทรทรัพย์

บทเรียนออนไลน์
แบบ MOOCs

วิชาการออกแบบ User Experience เพื่อพัฒนา
แอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ

ดำเนินการสอนโดย อาจารย์กานต์รวี ทิจจรกุลภักธ

บทเรียนออนไลน์
แบบ MOOCs

วิชา Social Media สำหรับผู้สูงวัย

ดำเนินการสอนโดย นางสาวศิริรัตน์ วิทยาคุณสสิต

บทเรียนออนไลน์
แบบ MOOCs

เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้

ดำเนินการสอนโดย ดร.ศุจิภา ศรีนันทกุล

ในแต่ละรายวิชาจะมีทีมพัฒนาสื่อ (ฝ่ายไอตฯ) อำนวยความสะดวกและร่วมผลิตสื่อให้กับอาจารย์ผู้สอนในแต่ละรายวิชานั้นๆ นอกจากนี้ในช่วงที่เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ฝ่ายงานไอตฯ และเทคโนโลยีสื่อการศึกษาได้ร่วมงานบริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีได้ทำการจัดอบรมให้ความรู้ผ่านสื่อออนไลน์ระบบ WebEx เพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่ความรู้ที่คณะจัดขึ้นให้กับผู้สนใจ และรองรับการอบรมและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้น เช่น

Flat Graphic Design with PowerPoint
การออกแบบ Flat Graphic ด้วย PowerPoint

FREE Online Workshop

ตัวการ์ตูนแนว Flat แบบพวกรา PowerPoint ก็สร้างได้

Topics
Flat Graphic คืออะไร
รูปภาพแนว Flat ลงมือวาดโดยใช้ Shape การใช้คำสั่ง Merge

ผู้สูงวัย หัดใช้ SOCIAL APP

ผ่านระบบออนไลน์ **Webex Meetings**

12 มีนาคม 2564 เวลา 13.00 – 15.00 น.

FREE หัวข้อและกิจกรรม
→ เวลา 12.30 – 13.00 น.

มหาวิทยาลัยมหิดล คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสารสนทนา (DEPA)

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ม.มหิดล ร่วมกับ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA)

เปิดอบรมหลักสูตร **CYBERSECURITY**

“พัฒนาศักยภาพบุคลากร รองรับธุรกิจ SMEs สู่ยุคดิจิทัล”

5 รุ่น รุ่นละ 100 ที่นั่ง

คณะ ICT มมหิดล ขอเชิญ คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรทั่วไปที่มีความสนใจด้านการจัดการฐานข้อมูล และฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Databases) เข้าร่วมอบรมปฏิบัติการ หลักสูตร

“มารู้จักกับ RELATIONAL DATABASE และภาษา SQL”

24-25 มิถุนายน 2563 เวลา 09.00-16.00 น.

มหาวิทยาลัยมหิดล คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คณะ ICT ม.มหิดล ขอเชิญเข้าร่วมอบรม

โปรแกรม Retraining & Coaching ICT Professionals เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่ยุคดิจิทัลเทคโนโลยี เตรียมพร้อมรับมือ Digital Transformation ในยุค Thailand 4.0

หลักสูตร **DATA SCIENCE AND BIG DATA ANALYTICS**

วันที่ 30 – 31 มกราคม 2563 เวลา 9.00-16.00 น. (รวม 12 ชั่วโมง)



ROADSHOW LIVE

@ ICT Mahidol # EP.4

“เวิร์กเทคนิคการเตรียมตัวสอบ รอบ ICT-รับตรง จัดสอบ และรายละเอียดการสอบชิงทุนหลักสูตร ICT (นานาชาติ)”

Meeting Number: 158 902 8902
Password: RoadshowLive

1. SMART with ICT การออกแบบ Flat Graphic ด้วย PowerPoint
2. Smart with ICT ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App
3. หลักสูตร CYBER SECURITY “พัฒนาศักยภาพบุคลากร รองรับธุรกิจ SMEs สู่ยุคดิจิทัล”
4. อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร มารู้จักกับ Relational Database และภาษา SQL
5. อบรม หลักสูตร Data Science and Big Data Analytics
6. กิจกรรม ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ในรูปแบบออนไลน์
7. กิจกรรม Road Show



ผลงานด้านวิเทศสัมพันธ์

การให้ความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา

ในปีการศึกษา 2563 คณะฯ มีนักศึกษาภายใต้โครงการนักเรียนทุนพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา ที่กำลังศึกษาในหลักสูตร B.Sc. in Information and Communication Technology (International Program) จำนวน 3 ราย ได้แก่ Mr. Klinton Chhun, Mr. Soksedtha Ly และ Mr. Panhavath Meth และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่กำลังศึกษาในหลักสูตร M.Sc. in Computer Science (International Program) จำนวน 1 รายคือ Mr. Udorn Phon รวมนักศึกษาทุนชาวกัมพูชา จำนวนทั้งสิ้น 4 ราย โดยคณะฯ สนับสนุนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ รวมค่าเล่าเรียนตำราเรียน ค่าธรรมเนียมวีซ่า และค่าใช้จ่ายประจำเดือน ทั้งนี้เพื่อให้โอกาสทางการศึกษาแก่ประชาชนของราชอาณาจักรกัมพูชา และให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาได้กลับไปพัฒนาประเทศต่อไปตามพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในปีการศึกษา 2562 ที่ผ่านมา นักศึกษาภายใต้โครงการนักเรียนทุนพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา จำนวน 2 ราย ได้แก่ Mr. Thearith Ponn และ Ms. Sokanha Sao สำเร็จการศึกษา และเดินทางกลับภูมิลำเนาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดย Mr. Thearith Ponn ได้เข้าทำงานที่ Smart Axiata ตำแหน่ง Junior Data Engineer กรุงเทพมหานคร ราชอาณาจักรกัมพูชา และ Ms. Sokanha Sao ไปช่วยดูแลธุรกิจของครอบครัว



การรับนักเรียนจากสาธารณรัฐประชาชนจีนเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี

คณะฯ มีความร่วมมือกับ Yunnan Around Asia International Education Center (YAAE), Kunming ในการประชาสัมพันธ์หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ) และรับสมัครนักเรียนจากสาธารณรัฐประชาชนจีนเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นมา โดยในปีการศึกษา 2563 มีนักเรียนจีนสนใจสมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน 26 ราย สอบผ่านการคัดเลือกและเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวนทั้งสิ้น 15 ราย

ข้อมูลจำนวนนักเรียนจากสาธารณรัฐประชาชนจีนที่สนใจสมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2561 - 2563

จำนวนนักเรียนจีน	ปีการศึกษา 2561	ปีการศึกษา 2562	ปีการศึกษา 2563
สมัคร	20	18	26
ผ่านการคัดเลือก	4	14	15

ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2563 คณะฯ ได้ส่งผู้แทน คือ ดร.ปวีตรา เสี่ยมรักษ์ เข้าร่วมกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรผ่านช่องทางออนไลน์ (via Zoom) “Top 5 Thai Universities Promotion Seminar” ซึ่งเป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นโดย YAAE เพื่อแนะนำหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยชั้นนำในประเทศไทย ณ Kunming News Center สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนระดับชั้นมัธยมปลาย ผู้ปกครอง และสื่อมวลชนต่าง ๆ ในสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจในการประชาสัมพันธ์หลักสูตรในครั้งนี้เป็นอย่างดี

โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา (Outbound Exchange Student)

ในปีงบประมาณ 2563 (ปีการศึกษา 2562) มีนักศึกษารวมของคณะฯ ระดับปริญญาตรี จำนวน 53 ราย และระดับปริญญาเอก จำนวน 1 ราย รวมทั้งหมด 54 ราย ได้รับการตอบรับให้เดินทางไปเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนในกิจกรรมเชิงวิชาการและวิจัย ณ สถาบันวิจัยชั้นนำ และมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่เป็นคู่ความร่วมมือกับคณะฯ ซึ่งสามารถนำกลับมาพัฒนาต่อยอดที่คณะฯ ได้ในอนาคตในลักษณะของโครงการ Senior projects

ทั้งนี้ เนื่องจากสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงส่งผลให้นักศึกษาไม่สามารถเดินทางไปเข้าร่วมกิจกรรม ณ ต่างประเทศ ในช่วงเวลาดังกล่าวได้

ตาราง 3.10.1 : จำนวนนักศึกษาที่เดินทางไปเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ณ ต่างประเทศ

ลำดับ	มหาวิทยาลัย	ประเทศ	จำนวนนักศึกษา (คน)
1	Nara Institute of Science and Technology (NAIST)	ญี่ปุ่น	5
2	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	ญี่ปุ่น	3
3	Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)	ญี่ปุ่น	1
4	Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)	ญี่ปุ่น	5
5	Osaka University	ญี่ปุ่น	2
6	Tokyo City University (TCU)	ญี่ปุ่น	4
7	National Central University (NCU)	สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)	14
8	Tianjin University	สาธารณรัฐประชาชนจีน	2
9	University of Wollongong (UOW)	ออสเตรเลีย	2
10	University of Bremen	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	15
11	Norwegian University of Science and Technology	ราชอาณาจักรนอร์เวย์	1

จำนวนนักศึกษารวมทั้งสิ้น 54 คน

ตาราง 3.10.2 : รายละเอียดโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ณ สถาบันวิจัย/มหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือในต่างประเทศ

สถาบันวิจัย/มหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ	รายละเอียด
Internship at Nara Institute of Science and Technology (NAIST), Japan	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ [Software Engineering Laboratory: SELAB] ระหว่างวันที่ 25 พ.ค. 63 – 14 ส.ค. 63	Vipawan Jarukitpipat Saranphon Phaithoon Arada Puengmongkolchaikit
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ [IPLAB: Security] ระหว่างวันที่ 29 พ.ค. 63 – 7 ส.ค. 63	Nattawat Lumtansawan Sunat Praphanwong
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), JAPAN	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 29 พ.ค. 63 – 7 ส.ค. 63	Patiphol Pusawong Supakarn Wongnil Anon Kangpanich
Internship at Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT), Japan	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 29 พ.ค. 63 – 31 ส.ค. 63	Thanawat Tawanbunjerd
Internship at Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), Japan	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 5 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 25 พ.ค. 63 – 16 ส.ค. 63	Krittin Chatrinan Tanawin Wichit Matchatta Toyaem Dujnapa Tanundet Chidchanok Bunjongpean
Internship at Osaka University (Inoue's SE Lab), Japan	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 5 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 25 พ.ค. 63 – 14 ส.ค. 63	Wipu Kumthong Klinton Chhun
Summer Exchange Program at Tokyo City University (TCU), Japan	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 29 พ.ค. 63 – 31 ส.ค. 63	Thanadol Lerdsakcharoenkul Kanika Wonwien Thitiwut Ramanat Panaya Sirilertworakul
Summer Exchange Program at National Central University (NCU), Taiwan	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 14 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. 63 – 31 ส.ค. 63	Ms Suchanaree Meenmanee Chanikan Chantanukul Poonkasem Kasemsri Na Ayutthaya Alisa Uthikamporn Supakan Yodruangsa Tharit Chantanalertvilai Soksedtha Ly Kanrawee Chiamsakul Terapat Chansai Issawat Nilavongse Mina Pongtawe Ricci Tanaporn Rojanaridpiched Sukit Supab Monai Wisetsing
Tianjin University, China	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 25 พ.ค. 63 – 14 ส.ค. 63	Teerapat Sriboonsong Osh Narayan

สถาบันวิจัย/มหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ	รายละเอียด
Internship at University of Wollongong (UOW), Australia	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 25 พ.ค. 63 – 14 ส.ค. 63	Nuttapon Rungruangpittayakul Phawin Viwatthanasittiphong
Internship at University of Bremen, Germany	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 14 คน และระดับปริญญาเอก* จำนวน 1 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 25 พ.ค. 63 – 18 ส.ค. 63	Phattharapong Poolthong Thanwarat Tanprathumwong Teerakarn Boriboonsub Chanaporn Chaisumritchoke Anchisa Suklom Tanyarin Karuchit Narinda Adam Borvorntat Nirandmongkol Nontapat Pintira Peerapat Potch-a-nant Ruksit Rojpaisarnkit Archawat Silachote Worameth Siritanakorn Ananya Pinedo Bello Chaitawat Sa-ngamuang*
Internship at Norwegian University of Science and Technology, Norway	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. 63 – 23 ส.ค. 63	Krittamet Kiattikulwattana

โครงการรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจากต่างประเทศ (Inbound Exchange Student)

ในปีการศึกษา 2562-2563 คณะฯ รับนักศึกษาแลกเปลี่ยน (Inbound Exchange Student) จากมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ เพื่อลงทะเบียนเรียนรายวิชาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 8 ราย โดยมหาวิทยาลัยมหิดล ยกเว้นค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าหน่วยกิตให้แก่นักศึกษาแลกเปลี่ยน ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MoU)



ตาราง 3.10.3 : รายละเอียดของนักศึกษาแลกเปลี่ยนจากมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือจากต่างประเทศ (Inbound Exchange Student)

University of Bremen, Germany	
<p>คณะฯ รับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University of Bremen, Germany จำนวน 2 คน เข้าศึกษารายวิชา ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ และสาขาวิชาสาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน</p>	<p>1. Mr. Mirco Jüstel ระยะเวลา: 1 ภาคการศึกษา ระหว่างวันที่ 14 ส.ค. 62 - 7 ส.ค. 62 - ITCY 511 Computer and Network Security - ITCY 512 Information Security Management - ITGT 511 Algorithms and Artificial Intelligence for Computer Games</p> <p>2. Mr. Florian Vögtle ระยะเวลา: 1 ภาคการศึกษา ระหว่างวันที่ 14 ส.ค. 62 - 7 ส.ค. 62 - ITCY 511 Computer and Network Security - ITCY 512 Information Security Management - ITGT 511 Algorithms and Artificial Intelligence for Computer Games</p>
Technische Universität Darmstadt, Germany	
<p>คณะฯ รับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Technische Universität Darmstadt, Germany จำนวน 2 คน เข้าศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p>	<p>1. Mr. Peter Kurkowski ระยะเวลา: 1 ปีการศึกษา + ทำวิจัย 5 เดือน ระหว่างวันที่ 14 ส.ค. 62 - 7 ต.ค. 63 - ITCY 511 Computer and Network Security - ITCY 512 Information Security Management - ITCY 515 Research Methodology and Seminar in Cyber Security and Information Assurance</p> <p>2. Mr. Kianush Kern ระยะเวลา: 1 ภาคการศึกษา ระหว่างวันที่ 19 ส.ค. 62 - 21 ส.ค. 62 - ITCS 231 Data Structures and Algorithm Analysis - ITCS 446 Embedded Systems and Applications - ITCS 476 Digital Image Processing</p>



คณะฯ รับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University of Southeast Norway Campus Kongsberg, Norway จำนวน 3 คน เข้าศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3. Mr. Joachim Helstrøm Nordholmen
 4. Mr. Kristian Torseth
 5. Mr. Tobias Hylleseth
- ระยะเวลา: 1 ภาคการศึกษา
ระหว่างวันที่ 19 ส.ค. 62 - 21 ธ.ค. 62
- ITCS 402 Computer and Business Ethics
 - ITCS 443 Parallel and Distributed Systems
 - ITCS 496 Special Topics in Multi-media Systems
 - ITCS 483 Computer Animation
 - ITCS 451 Artificial Intelligence
 - ITID 274 Basic Accounting





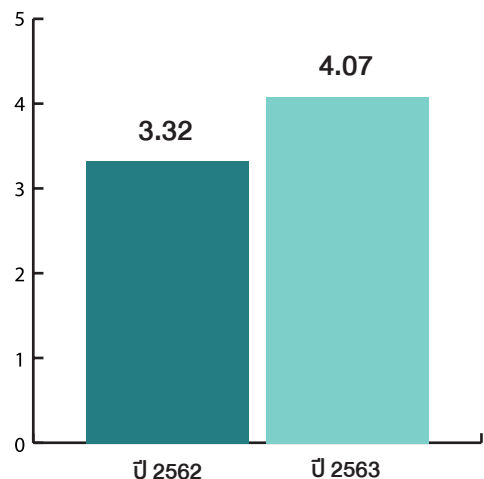
ผลงานด้านสื่อสารองค์กร

การดำเนินงานด้านสื่อสารองค์กร มุ่งเน้นการสื่อสารสร้างภาพลักษณ์ของคณะฯ และการสร้างความผูกพันกับลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เป็นกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ของคณะฯ โดยงานสื่อสารองค์กรได้มีการสื่อสารสร้างภาพลักษณ์ และสร้างความผูกพันกับลูกค้า 4 กลุ่มหลัก

- 1 ลูกค้ายินอนาคต
- 2 ลูกค้าปัจจุบัน
- 3 ลูกค้ากลุ่มบริการวิชาการ
- 4 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ

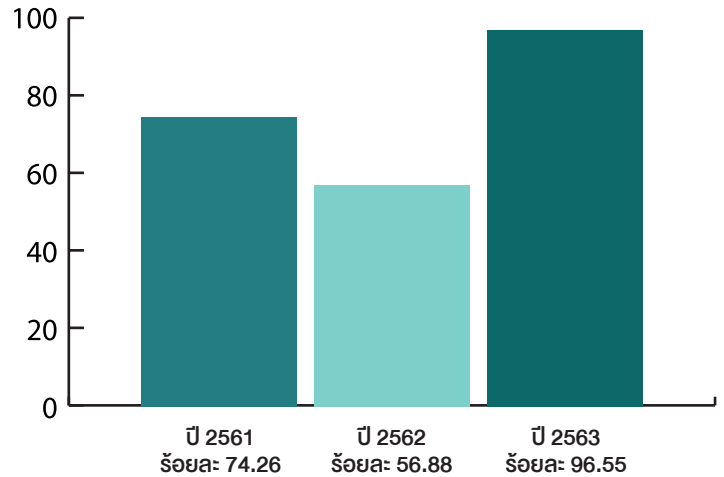
คือ 1. ลูกค้ายินอนาคต ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และผู้สนใจศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา 2. ลูกค้าปัจจุบัน ได้แก่ นักศึกษาของคณะฯ 3. ลูกค้ากลุ่มบริการวิชาการ และ 4. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ประกอบด้วย บุคลากรภายในคณะฯ บุคลากรและนักศึกษาจากส่วนงานอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล ครูแนะแนว ผู้ปกครอง บริษัทคู่ความร่วมมือ และศิษย์เก่า โดยในปีงบประมาณ 2563 งานสื่อสารองค์กร ได้ดำเนินการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของคณะฯ เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดี รวมทั้งสร้างความผูกพันกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกคณะฯ อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

ด้านการพัฒนาและสร้างภาพลักษณ์ คณะฯ ให้ความสำคัญกับการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และสร้างภาพลักษณ์ให้เป็นที่รู้จัก และยั่งยืนในกลุ่มเป้าหมายทั้งภายในและภายนอกคณะฯ โดยงานสื่อสารองค์กร ได้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ และช่องทางที่หลากหลายเป็นประจำและต่อเนื่อง ทั้งช่องทาง Offline และ Online ซึ่งในปีงบประมาณ 2563 ได้มีการเพิ่มช่องทางการสื่อสารผ่าน Line Official Account : @ictmahidol เพื่อสื่อสารให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้มากยิ่งขึ้น รวมทั้งได้มีการสำรวจภาพลักษณ์และชื่อเสียงของคณะฯ เพื่อศึกษาระดับภาพลักษณ์ของคณะฯ ในมุมมองของกลุ่มลูกค้า ซึ่งพบว่า ค่าเฉลี่ยการรับรู้ระดับภาพลักษณ์ของคณะฯ ตามความคิดเห็นของกลุ่มลูกค้า มีค่าเฉลี่ยการรับรู้เพิ่มสูงขึ้นจากระดับ 3.32 ในปีงบประมาณ 2562 เป็นระดับ 4.07 จากระดับคะแนนเต็ม 5 ในปีงบประมาณ 2563

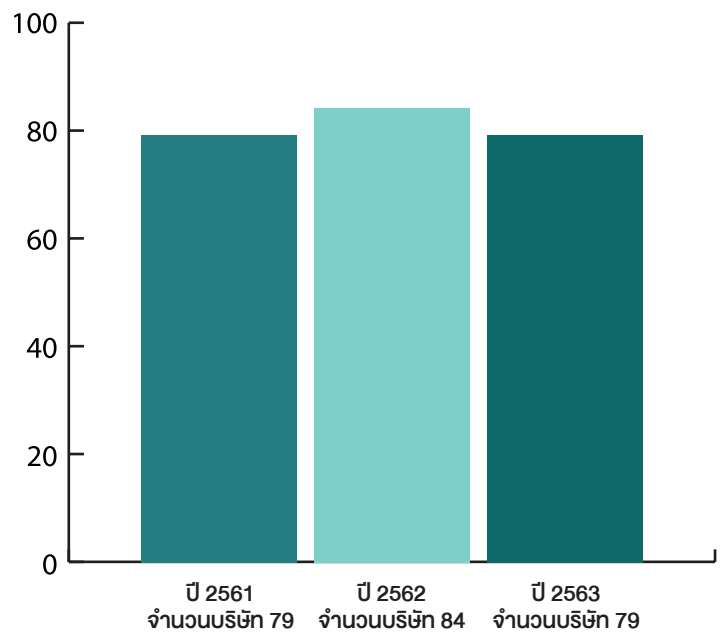


นอกจาก การสื่อสารสร้างภาพลักษณ์องค์กรแล้ว งานสื่อสารองค์กรยังมีหน้าที่ในการสร้างความผูกพันกับลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย กลุ่มต่าง ๆ ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายของคณะฯ โดยได้มีการดำเนินการสร้างความผูกพันกับลูกค้ากลุ่มต่าง ๆ ดังนี้

- » การสร้างความผูกพันกับครูและบุคลากรสื่อสารองค์กรได้ดำเนินการสร้างความผูกพันกับกลุ่มครูและบุคลากรเป็นรูปธรรมในปี 2563 ผ่านโครงการสร้างความผูกพันกับโรงเรียนมัธยม ซึ่งพบว่า ครูและบุคลากรมีความผูกพันกับคณะฯ ในระดับ 5 จากคะแนนเต็ม 5 ซึ่งแสดงให้เห็นว่า ครูและบุคลากรยินดีที่จะแนะนำและบอกต่อคณะ ICT รวมทั้งกลับมาใช้บริการที่คณะ ICT ในครั้งต่อ ๆ ไป
- » การสร้างความผูกพันกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย งานสื่อสารองค์กร ได้ดำเนินการสร้างความผูกพันกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ผ่านโครงการ ICT Junior Camp เป็นประจำทุกปี ส่งผลให้นักเรียนรู้จักคณะฯ เพิ่มมากขึ้น และจากการสอบถามนักเรียนโรงเรียนต่าง ๆ ที่มาเข้าค่าย ICT Junior Camp พบว่าร้อยละของนักเรียนค่ายที่สนใจสมัครเรียนต่อที่คณะ ICT มีแนวโน้มที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง



การสร้างความผูกพันกับบริษัทคู่ความร่วมมือ งานสื่อสารองค์กร ได้มีการสร้างความผูกพันกับบริษัทคู่ความร่วมมืออย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ผ่านกิจกรรม Job & Education Fair @ ICT Mahidol เนื่องจากคณะฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดกิจกรรมการจัดหางาน เพื่อช่วยเหลือและส่งเสริมให้นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา รวมถึงนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ที่กำลังหาสถานที่ฝึกงาน ได้มีโอกาสเตรียมความพร้อมในการที่จะสมัครงานกับบริษัทต่าง ๆ ที่มีชื่อเสียงและได้มาตรฐาน จึงได้เชิญบริษัท IT ชั้นนำทั้งในและต่างประเทศกว่า 80 แห่ง เข้าร่วมเปิดบูธรับสมัครงาน เพื่อเป็นการสร้างโอกาสทางการศึกษาและอาชีพให้กับนักศึกษาต่อไป นอกจากนี้ คณะฯ ยังได้เชิญบริษัทและแนวทางการศึกษาต่อต่างประเทศมาร่วมให้คำแนะนำในการศึกษาต่อแก่นักศึกษาของคณะฯ ที่วางแผนจะเดินทางไปเรียนต่อปริญญาโท - เอกต่างประเทศอีกด้วย โดยในแต่ละปีมีบริษัทชั้นนำด้าน IT และ Education สนใจเข้าร่วมกิจกรรม Job & Education Fair @ ICT Mahidol เป็นจำนวนมาก ซึ่งแสดงให้เห็นว่า นักศึกษาคณะฯ เป็นที่ยอมรับ และเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงาน



การสร้าง ความผูกพันกับศิษย์เก่า คณะฯ ให้มีความสำคัญกับการเสริมสร้างความร่วมมือกับศิษย์เก่าเพื่อร่วมพัฒนาองค์กร โดยมุ่งเน้น การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และการสร้าง ความผูกพันกับศิษย์เก่า เพื่อมุ่งผลให้ศิษย์เก่าเกิดความรัก ความผูกพันต่อคณะฯ และกลับมาพัฒนาคณะฯ ต่อไป โดยได้ดำเนินการร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าของคณะฯ ในการขับเคลื่อนกิจกรรมด้านศิษย์เก่า อาทิเช่น กิจกรรม CS & ICT Alumni Football Matches กิจกรรมเสวนาศิษย์เก่า เป็นต้น ซึ่งมีผลลัพธ์ด้านการสร้างความร่วมมือกับศิษย์เก่าเพื่อร่วมพัฒนา องค์กร ดังนี้

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563
1. จำนวนโครงการที่มีศิษย์เก่ากลับมาช่วยกิจกรรม / พัฒนาส่วนงาน (นับเฉพาะโครงการที่มีศิษย์เก่าเข้าร่วมมากกว่าร้อยละ 10)	5	5	5
2. ร้อยละความผูกพันของศิษย์เก่า	NA	NA	34.62





ผลงานด้านสมาคมศิษย์เก่า

สมาคมศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล หรือ สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ได้รับการจดทะเบียนเป็นสมาคม เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2556 โดยมีคุณสุรสิทธิ์ วิศวกรรมศักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท Terabyte Net Solution Public Co., Ltd. ซึ่งเป็นศิษย์เก่า CS ปริญญาตรี รุ่น 6 ปริญญาโท รุ่น 3 เป็นนายกสมาคมฯ คนแรก ดำรงตำแหน่งวาระปี พ.ศ. 2556 - 2558 และปี พ.ศ. 2558 - 2560 และคุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย CEO บริษัท Trinity Roots Co., Ltd. ศิษย์เก่า ICT รุ่น 2 เป็นนายกสมาคมฯ คนปัจจุบัน ดำรงตำแหน่งวาระปี พ.ศ. 2560 - 2562 และ พ.ศ. 2562 - ปัจจุบัน รวมทั้งได้รับเกียรติจาก รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ อดีตคณบดี และที่ปรึกษาอาวุโสคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และศ.เกียรติคุณดร. ศุภชัย ตั้งวงศ์ศานต์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นที่ปรึกษาสมาคมฯ ในปัจจุบันประมาณ 2563 สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดลได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความสัมพันธ์กับคณะ ICT ศิษย์เก่ารุ่นต่างๆ และมหาวิทยาลัยมหิดล อย่างต่อเนื่องรวมทั้งสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อคณะฯ และมหาวิทยาลัย โดยที่ในปีที่ผ่านมา สมาคมฯ ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับคณะ ICT นักศึกษา ศิษย์เก่า และมหาวิทยาลัยมหิดล ดังนี้





วันที่ 3 ตุลาคม 2562 ดร.ปวีตรา เสี่ยมรักษ์ ประชาสัมพันธ์สมาคมฯ พร้อมด้วย ว่าที่ร้อยตรี สาริษฐ์ เจี้ยักกิต นายทะเบียนสมาคมฯ และคุณประพุกร์ พิริยะเบญจวัฒน์ กรรมการสมาคมฯ เป็นผู้แทนสมาคมฯ มอบเงินสนับสนุนกิจกรรม MUICT Open House 2019 จำนวน 5,000 บาท (ห้าพันบาท) ให้แก่นักศึกษาผู้จัดกิจกรรม ณ ห้อง IT204 ชั้น 2 อาคารคณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล



วันที่ 4 พฤศจิกายน 2562 คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ คุณอัครสิทธิ์ ตรุงกานนท์ อุปนายกฯ และคุณสมเกียรติ โทศลสมบัติ อุปนายกฯ พร้อมด้วย ดร.ชัยยงค์ รักจิตเวชสกุล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา ร่วมสัมภาษณ์คัดเลือกนักศึกษาคณะฯ ที่ยื่นขอทุนสมาคมฯ จำนวน 3 ราย โดยผลการคัดเลือก มีนักศึกษาที่ได้รับทุนสมาคมฯ จำนวน 1 ราย ได้แก่ นางสาวอรพิชา อรุณแสงศิลป์ นักศึกษาชั้นปี 2 ซึ่งทุนการศึกษาของสมาคมฯ จะให้เป็นค่าใช้จ่ายรายเดือน เดือนละ 5,000 บาท (ห้าพันบาท) จนกระทั่งนักศึกษาสำเร็จการศึกษา รวมมูลค่าทุน 180,000 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาท)



วันที่ 30 พฤศจิกายน 2562 สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล นำโดยคุณอัครสิทธิ์ ตรุงกานนท์ อุปนายกสมาคมฯ จัดกิจกรรมฟุตบอล CS & ICT Football Matches 2019 ณ สนามฟุตบอล Winning Seven ถนนพุทธมณฑลสาย 1 ซึ่งเป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่า CS และศิษย์เก่า ICT รุ่นต่าง ๆ โดยในงานมีศิษย์เก่า CS และศิษย์เก่า ICT เข้าร่วมแข่งขันจำนวน 8 ทีม รวมผู้เข้าร่วมงาน กว่า 70 คน



วันที่ 22 มกราคม 2563 สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล นำโดยคุณกิตติ ออพิพัฒนา กิจกรรมสัมพันธ์สมาคมฯ ร่วมกับคณะฯ จัดกิจกรรม “MUICT Alumni Career Talk” ซึ่งเป็นกิจกรรมที่รุ่นพี่ศิษย์เก่าของคณะ ICT ได้มาแบ่งปันประสบการณ์ในการทำงาน และการเตรียมตัวสมัครเข้าทำงานให้แก่นักศึกษาของคณะ ICT ณ ห้อง IT 303 คณะ ICT ศาสาฯ



วันที่ 29 มกราคม 2563 สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล นำโดยคุณไชยศิริ กังวาลยศศักดิ์ ปฎิคมสมาคมฯ และคุณเสฐียรพงศ์ จิงอุดมพร กรรมการสมาคมฯ ร่วมออกบูธให้คำแนะนำการสมัครงานแก่นักศึกษาคณะฯ ในงาน Job & Education Fair @ ICT Mahidol ครั้งที่ 11 ณ บริเวณโถงกลาง ชั้น 4 คณะ ICT ศาสาฯ



วันที่ 17 กันยายน 2563 คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารและดำเนินการสร้างความผูกพันศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานด้านศิษย์เก่าร่วมกับหน่วยศิษย์สัมพันธ์ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล และผู้แทนจากคณะฯ สมาคมฯ จากส่วนงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 322 ศูนย์การเรียนรู้ มหิดล



วันที่ 28 กันยายน 2563 สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ร่วมจัดชุดมแสดงความยินดีแก่บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 รวมทั้งตั้งบูธรับสมัครสมาชิกสมาคมฯ และในโอกาสเดียวกันนี้ ดร.ปวีตรา เลี่ยมรักษ์ ประชาสัมพันธ์สมาคมฯ ในฐานะผู้แทนสมาคมฯ ได้มอบของที่ระลึกเพื่อแสดงความยินดีกับนายบัณฑิต นักศึกษาทุนสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ในโอกาสที่สำเร็จการศึกษาประจำปีการศึกษา 2562 ณ คณะ ICT ม.มหิดล ศาลายา



ผลงานด้านวิศวกรรมและกายภาพ

ฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ (Engineering and Physical) มีการดำเนินงานด้านการจัดการความรู้ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยได้มีการรณรงค์ด้านความปลอดภัยในสถานศึกษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้มีคุณภาพและมีความยั่งยืน รวมทั้งยังเป็นการสร้างต้นแบบการดำเนินการความปลอดภัยในสถานศึกษา โดยยึดหลักมาตรฐานวิชาชีพ และพระราชบัญญัติด้านความปลอดภัย และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคม

รางวัลดีเด่นสถานศึกษาปลอดภัย 4 ปีซ้อน



ตัวชี้วัด
รางวัลดีเด่น



เป้าหมาย
ร้อยละ 90 ของข้อมูล 32 ข้อ
ตามเกณฑ์กรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน



รางวัลดีเด่นสถานศึกษาปลอดภัย 4 ปีซ้อน
ปีงบประมาณ 2560 - ปีงบประมาณ 2563

การสนับสนุนพันธกิจด้านการศึกษา คือ การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและปลอดภัยเพื่อเอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และการปฏิบัติภารกิจ ผลงานเด่นที่ผ่านมาด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



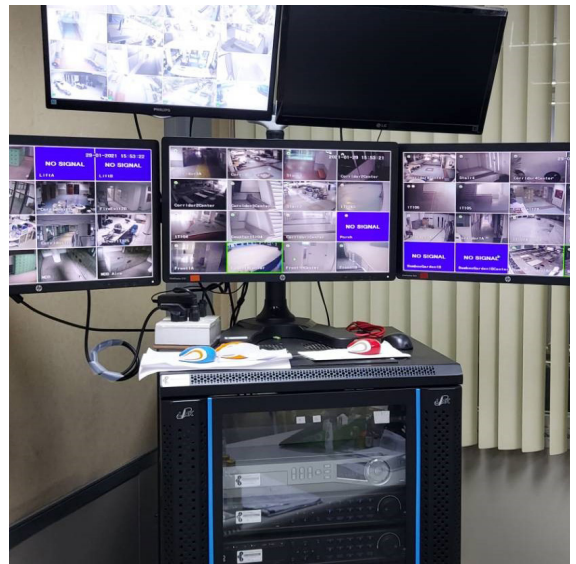
กิจกรรมฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น



กิจกรรมฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ



กิจกรรม SAFETY DAY



กิจกรรมเพิ่มเติมและปรับปรุงระบบ CCTV

ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดที่ตั้งไว้	ผลที่ได้/ปีงบประมาณ		
		ปีงบ 2563	ปีงบ 2562	ปีงบ 2561
กิจกรรมฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม (4.01 คะแนน)	4.39 คะแนน	4.39 คะแนน	4.55 คะแนน
กิจกรรมฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ	ได้รับใบรับรองผ่านมาตรฐานกระทรวงแรงงาน (1 ฉบับ)	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ
กิจกรรม SAFETY DAY	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม (4.01 คะแนน)	4.58 คะแนน	4.39 คะแนน	4.23 คะแนน
กิจกรรมเพิ่มเติมและปรับปรุงระบบ CCTV	ความพึงพอใจด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (4.01 คะแนน)	4.56 คะแนน	4.55 คะแนน	4.23 คะแนน

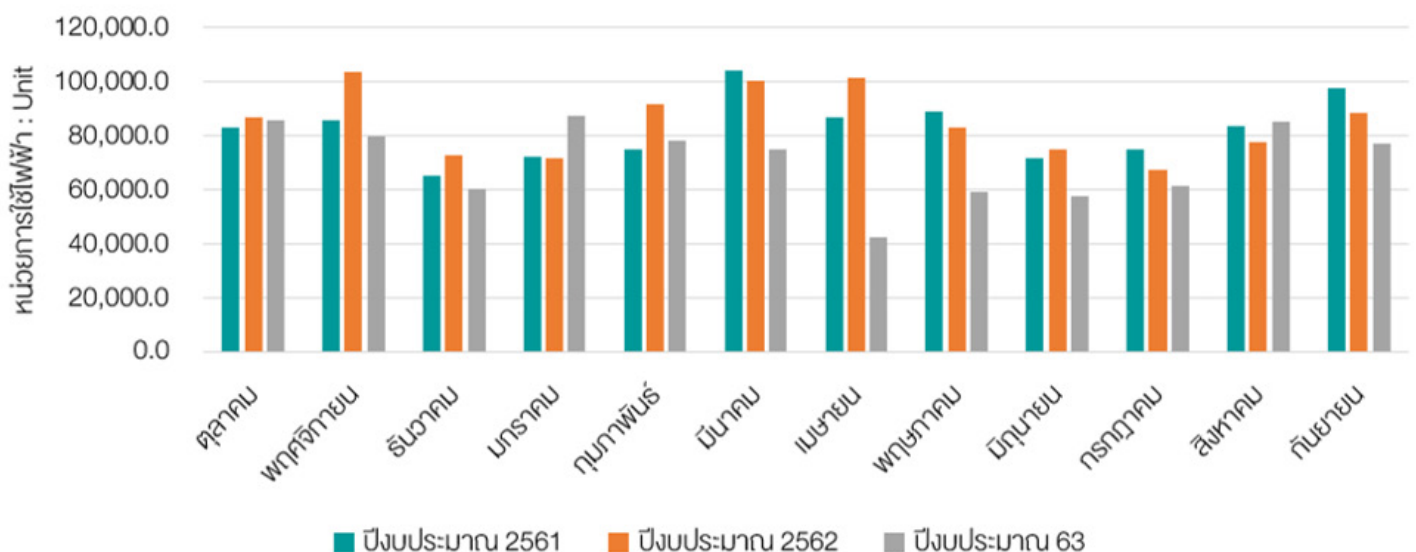
ผลงานด้านกายภาพ และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ (Engineering and Physical) มีการดำเนินงานด้านกายภาพ และสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ 2563 โดยมุ่งเน้นการสนับสนุนพันธกิจและนโยบายต่าง ๆ ของคณะฯ การอนุรักษ์พลังงาน การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมเอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งตระหนักถึงด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยในการทำงาน โดยขอความร่วมมือ การบูรณาการของฝ่ายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

รายงานการใช้พลังงานไฟฟ้าคณะ ICT การรายงานข้อมูล ผ่านระบบ MU ECODATA ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของภาระงานฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การเก็บข้อมูลหน่วยไฟฟ้าของปีงบประมาณ 2561 – 2563 มาเปรียบเทียบ เพื่อนำเอาข้อมูลมาพิจารณาในคณะกรรมการจัดการพลังงานต่อไป

เดือน	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563
ตุลาคม	83,198.4	86,973.6	85,901.5
พฤศจิกายน	85,744.0	103,882.4	80,050.4
ธันวาคม	65,372.8	72,874.4	60,116.0
มกราคม	72,016.0	71,927.0	87,368.8
กุมภาพันธ์	74,936.8	91,879.2	78,308.8
มีนาคม	104,006.4	100,322.4	75,031.1
เมษายน	86,998.4	101,379.2	42,281.7
พฤษภาคม	89,085.6	83,272.0	59,044.8
มิถุนายน	71,491.2	74,871.2	57,499.2
กรกฎาคม	74,912.0	67,432.8	61,159.6
สิงหาคม	83,638.4	77,880.0	84,994.4
กันยายน	97,856.0	88,394.8	77,354.6
รวม	989,256.0	1,021,089.0	849,110.9

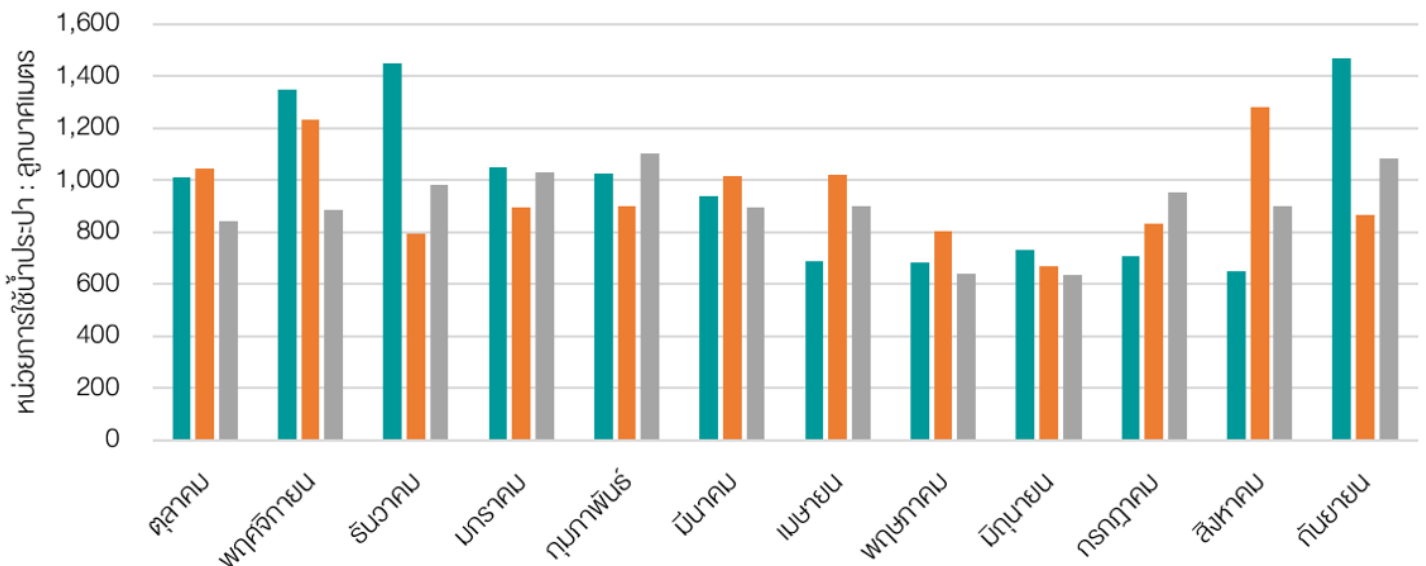
รายงานการใช้พลังงานไฟฟ้าคณะ ICT



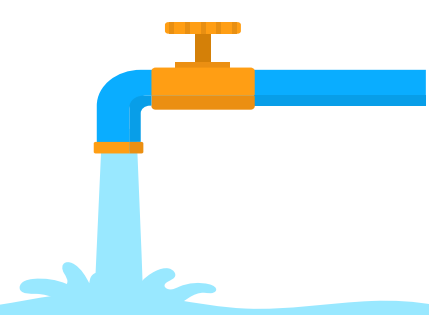
รายงานการใช้น้ำคณ: ICT การรายงานข้อมูล ผ่านระบบ MU ECODATA เป็นการรายงานการใช้น้ำตั้งแต่ปีงบประมาณ 2561 - 2563 เพื่อเป็นการเปรียบเทียบการใช้น้ำของอาคาร พร้อมทั้งเป็นการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคที่มีความพร้อมให้บริการ นักศึกษาและบุคลากรของคณะฯ ต่อไป

เดือน	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563
ตุลาคม	1,009	1,046	843
พฤศจิกายน	1,347	1,231	886
ธันวาคม	1,450	795	980
มกราคม	1,049	894	1,031
กุมภาพันธ์	1,027	902	1,103
มีนาคม	939	1,017	894
เมษายน	687	1,023	900
พฤษภาคม	682	806	638
มิถุนายน	732	667	633
กรกฎาคม	708	831	951
สิงหาคม	651	1,280	901
กันยายน	1,468	866	1,085
รวม	11,749	11,358	10,845

รายงานการใช้น้ำคณ: ICT



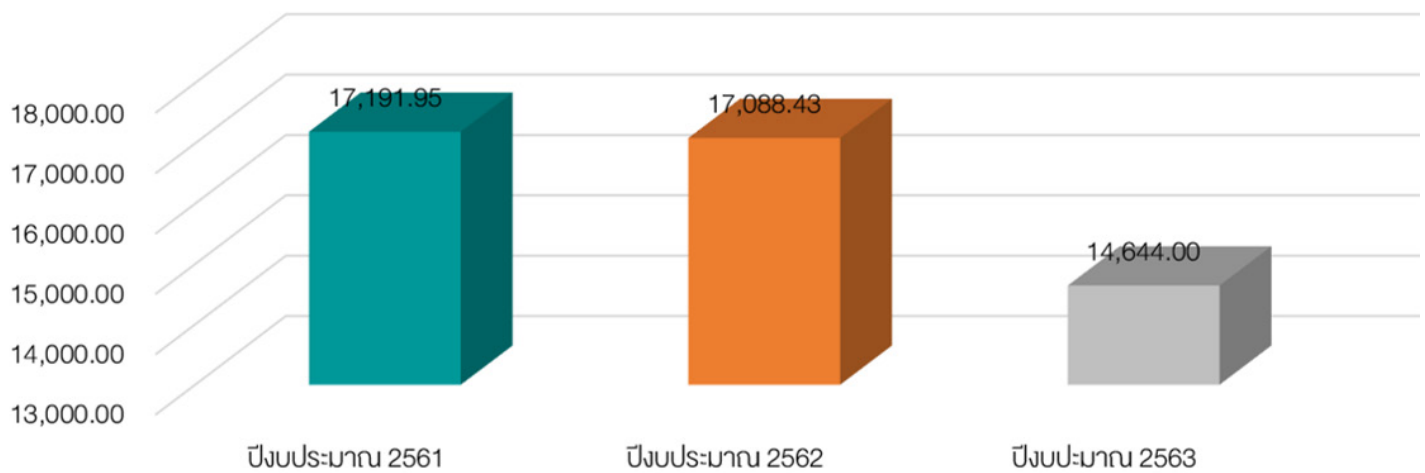
MU ECODATA



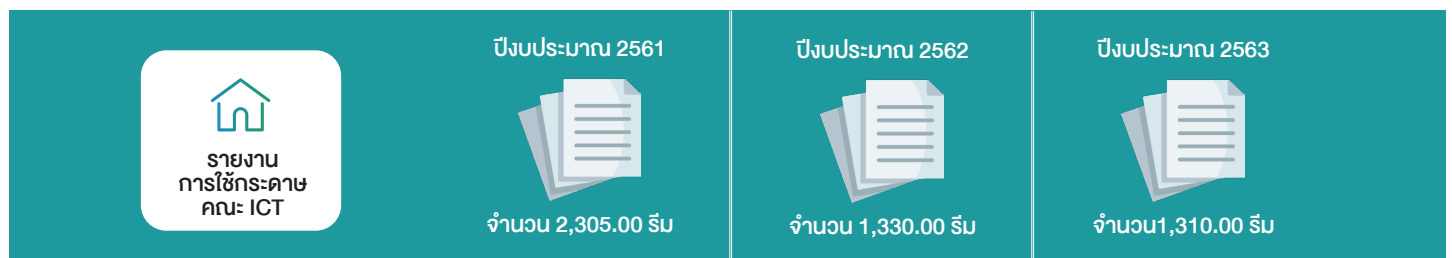
รายงานการจัดการกากของเสียคณะ ICT การบริหารจัดการขยะ เป็นการรวบรวมข้อมูลขยะทั้งหมดของคณะฯ ผ่านระบบ MU ECODATA อาทิเช่น ขยะอินทรีย์ ขยะอนินทรีย์ ขยะรีไซเคิล และขยะพิษ เป็นการนำข้อมูล 2561 – 2563 มาเปรียบเทียบเพื่อเป็นการบริหารจัดการในปีถัดไป



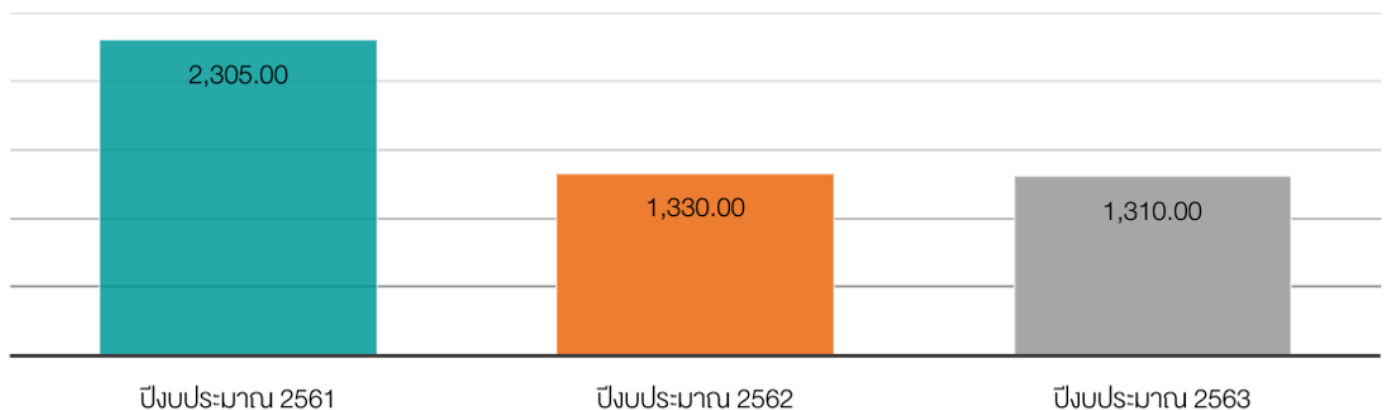
รายงานการจัดการกากของเสียคณะ ICT



รายงานการใช้กระดาษคณะ ICT การรายงานข้อมูล ผ่านระบบ MU ECODATA ด้านการใช้กระดาษ คณะฯ มีการรณรงค์การใช้กระดาษ 2 หน้า โดยคำนึงถึง ปริมาณการใช้กระดาษ ทรัพยากร และค่าใช้จ่าย เพื่อเป็นการสนับสนุนด้านนโยบายมหาวิทยาลัย ด้าน UI Green Metric เพื่อการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



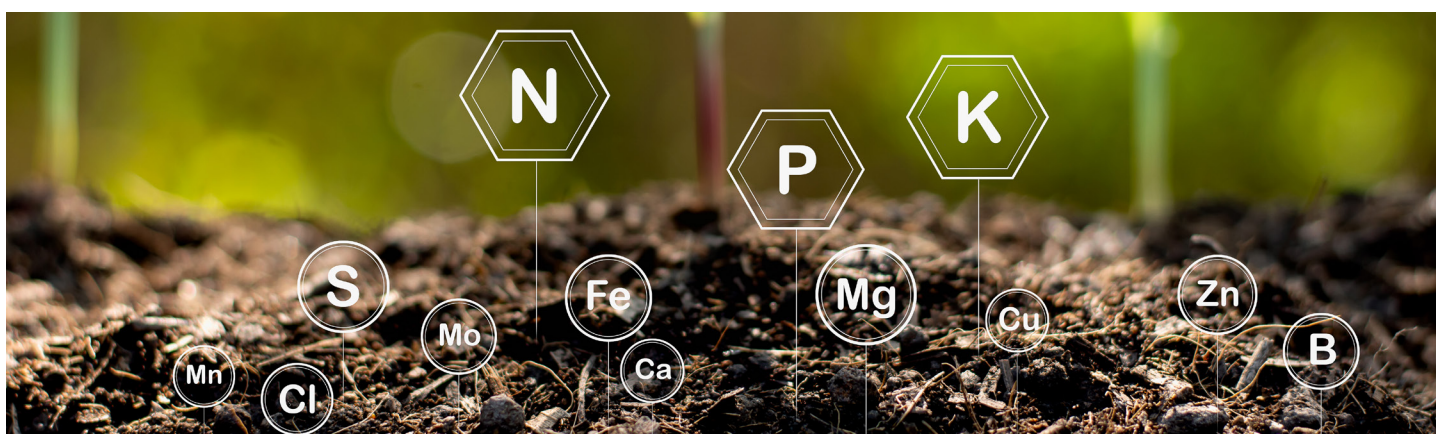
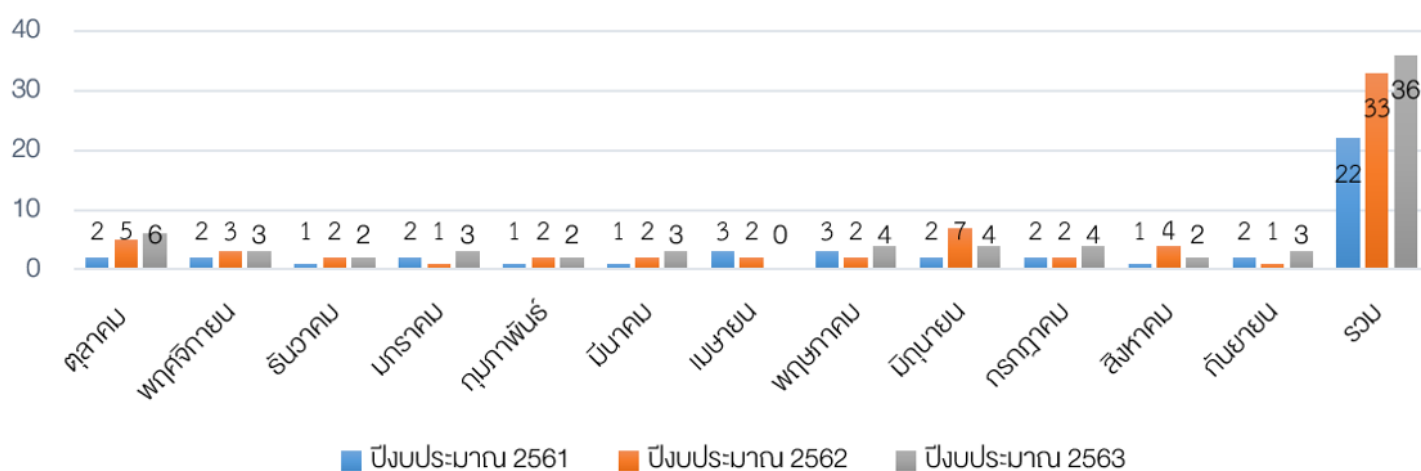
รายงานการใช้กระดาษคณะ ICT



รายงานการใช้ปุ๋ย (เคมี) คณะ ICT การรายงานข้อมูล ผ่านระบบ MU ECODATA คณะฯ มีพื้นที่สีเขียว 1,200 ตารางเมตร มีการบริหารจัดการโดยให้ บริษัท Outsource โดยฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ ค่อยดูแลและสัญญาณแจ้ง เพื่อเป็นการจัดสภาพแวดล้อม ให้เอื้อต่อการเรียนรู้ ของนักศึกษา และบุคลากรของคณะฯ ต่อไป

เดือน	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563
ตุลาคม	2	5	6
พฤศจิกายน	2	3	3
ธันวาคม	1	2	2
มกราคม	2	1	3
กุมภาพันธ์	1	2	2
มีนาคม	1	2	3
เมษายน	3	2	0
พฤษภาคม	3	2	4
มิถุนายน	2	7	4
กรกฎาคม	2	2	4
สิงหาคม	1	4	2
กันยายน	2	1	3
รวม	22	33	36

รายงานการใช้ปุ๋ย (เคมี) คณะ ICT

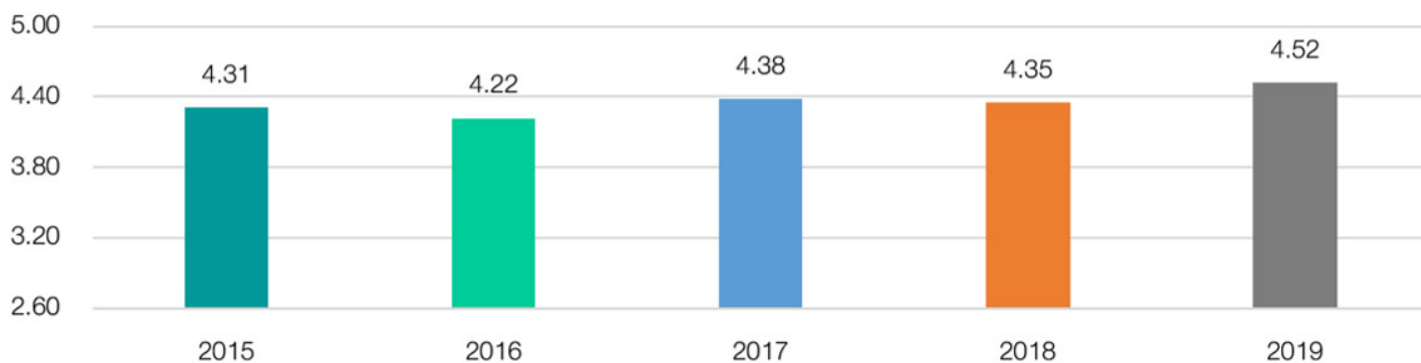


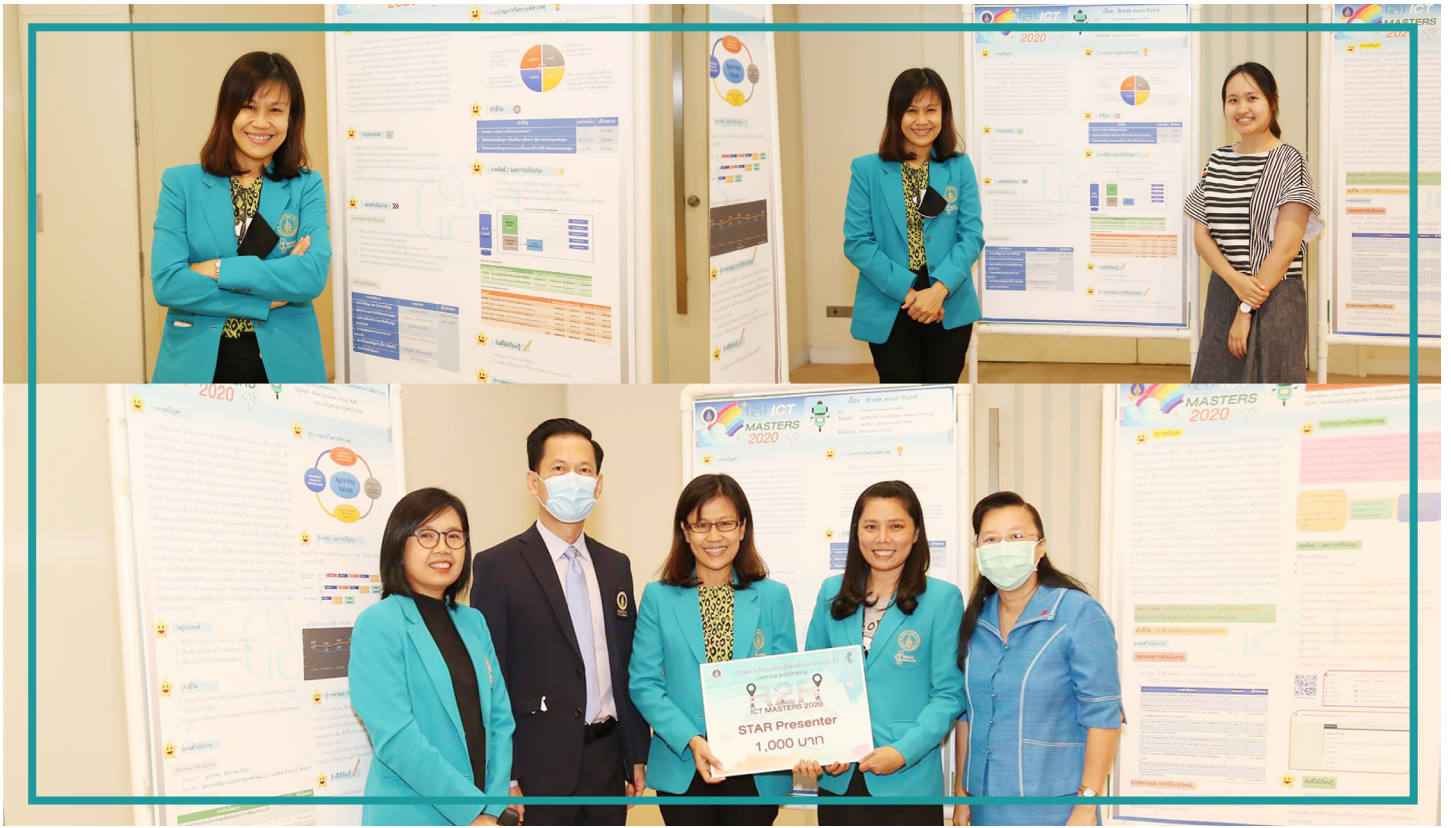
รายงานการตรวจเช็คระบบดับเพลิง ฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ สนับสนุนดูแลการจัดสภาพแวดล้อม โดยใช้หลักการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของนักศึกษาและบุคลากรของคณะฯ ต่อไป



1. การตรวจเช็คถังดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง
2. การตรวจป้ายหนีไฟ เดือนละ 1 ครั้ง
3. การตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน เดือนละ 1 ครั้ง
4. การตรวจเช็ค FM 200 ทุก 3 เดือน / ครั้ง
5. การตรวจเช็คปั๊มดับเพลิง ทุก 3 เดือน / ครั้ง
6. การตรวจเช็คระบบแจ้งเตือน ทุก 3 เดือน / ครั้ง
7. การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดย นักศึกษา





ผลงานด้านงบประมาณ และการคลัง

การบริหารจัดการด้านงบประมาณ การคลัง

งานงบประมาณและการคลัง มีหน้าที่หลักในการสนับสนุนการบริหารจัดการด้านงบประมาณและการเงินของคณะฯ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของคณะฯ ด้วยความถูกต้อง คล่องตัว โปร่งใส และตรวจสอบได้ มีกลไกการเงินและงบประมาณที่สนับสนุนการจัดทำโครงการ/กิจกรรมของฝ่ายงานต่าง ๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ มีการจัดสรร ควบคุม ตรวจสอบ และติดตามการใช้จ่ายงบประมาณทั้งในระดับโครงการ/กิจกรรม ระดับหน่วยงาน และระดับคณะฯ ทั้งด้านรายรับและรายจ่ายอย่างเป็นระบบ โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญในด้านต่าง ๆ ดังนี้



1) ด้านงบประมาณ จัดสรร ควบคุม ติดตาม และตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนการเบิกจ่ายคณะฯ มีการบริหารจัดการงบประมาณรายจ่ายให้สอดคล้องกับรายได้ ผ่านระบบและกลไกที่กำหนด มีการจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานภายในคณะฯ เพื่อใช้ในการดำเนินงานประจำโครงการ และกิจกรรมตามแผนปฏิบัติงานประจำปีเพื่อตอบสนองพันธกิจของคณะฯ มีกระบวนการติดตาม ควบคุม และตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรอย่างถูกต้อง คุ่มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด

ปีงบประมาณ 2563 คณะฯ มีงบประมาณรายจ่ายที่ใช้ได้ 174.74 ล้านบาท ใช้งบประมาณไปทั้งสิ้น 156.79 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 89.73 ของงบประมาณทั้งสิ้น และมีงบประมาณคงเหลือ 17.95 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10.27



2) ด้านการเงิน กำกับ ดูแล ควบคุม และตรวจสอบการเงินรับ - จ่ายให้ถูกต้อง ตรงเวลา ตรวจสอบได้ คณะฯ บริหารจัดการเงินรายได้คณะฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการทบทวนและปรับปรุง



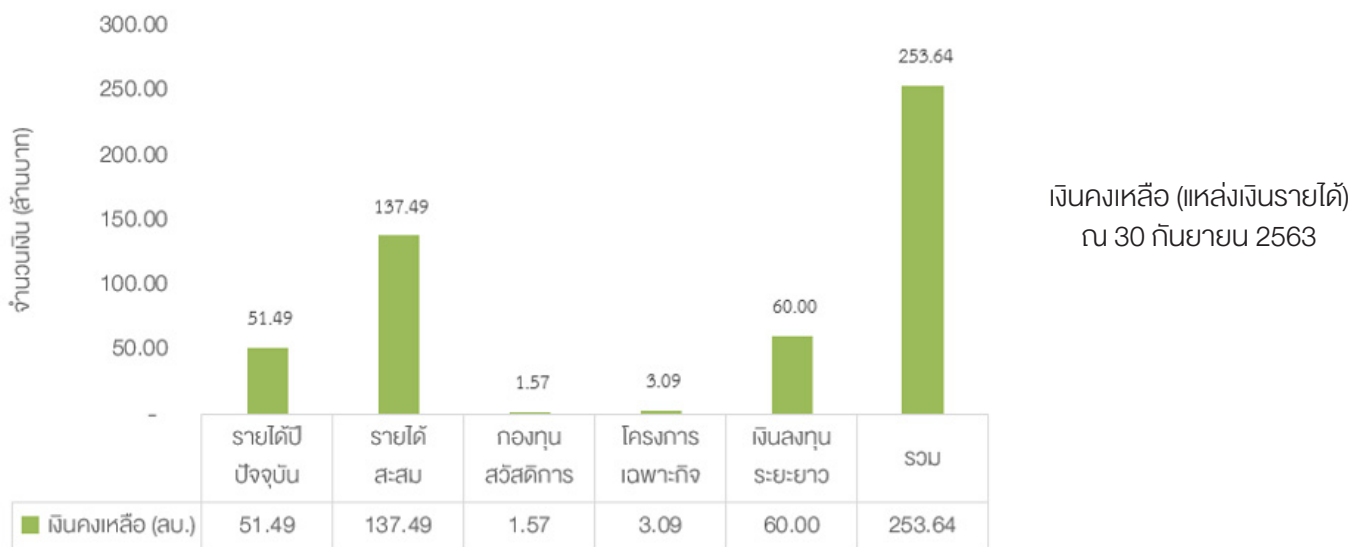
3) ด้านบัญชี จัดจ้างผู้ตรวจสอบภายนอกตรวจสอบงบการเงินของคณะฯ ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านวิชาชีพนี้โดยเฉพาะ มาทำการตรวจสอบงบการเงินของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2562 เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ และเป็นไปตามมาตรฐานทางบัญชี”

ผลการบริหารจัดการด้านงบประมาณ การคลัง

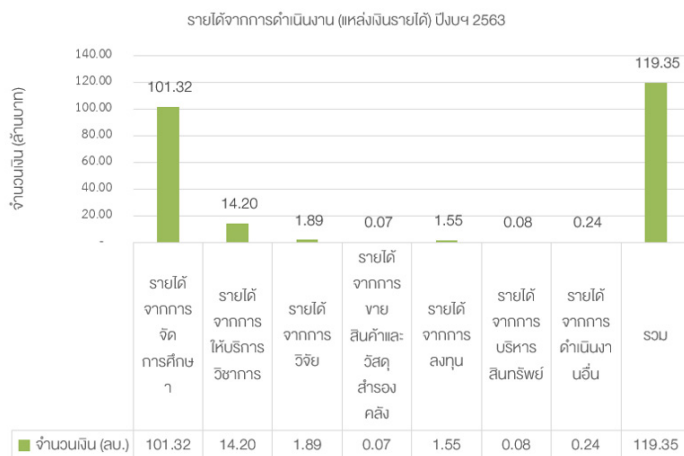
ปีงบประมาณ 2563 คณะฯ มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สำคัญทางการเงินบรรลุเป้าหมายทุกตัวชี้วัด สะท้อนให้เห็นถึงการบริหารจัดการงบประมาณและการเงินที่มีประสิทธิภาพ ดังนี้

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
งบการเงิน	รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย	รายได้ 208.40 ล้านบาท ต้นทุนและค่าใช้จ่าย 172.26 ล้านบาท รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ 36.14 ล้านบาท
ค่า EBITDA (กำไรก่อนหักค่าเสื่อมราคา)	เป็นบวก	54.49 ล้านบาท
ค่า Net Income (กำไรสุทธิ)	เป็นบวก	36.14
ค่า ROA (อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์)	5.5	11.24

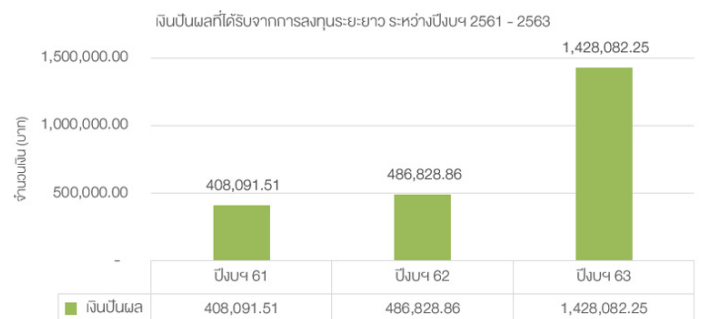
ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563 (ณ 30 กันยายน 2563) อ้างอิงข้อมูลจากระบบ MU-ERP



รายได้จากการดำเนินงาน (แหล่งเงินรายได้) ปีงบประมาณ 2563



เงินปันผลที่ได้รับจากการลงทุนระยะยาว ระหว่างปีงบประมาณ 2561 - 2563



หมายเหตุ เงินลงทุน ปีงบประมาณ 2561 - 2562 ยอดเงิน 20 ล้านบาท และปีงบประมาณ 2563 เงินลงทุน 60 ล้านบาท (คณะฯ ลงทุนเพิ่มอีก 40 ล้าน)



ผลการดำเนินงานงานบริหาร ทรัพยากรบุคคล

งานบริหารทรัพยากรบุคคล ได้ดำเนินการด้านบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อให้มีความสอดคล้อง และตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ของคณะฯ ดังนี้

การดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
ด้านการวางแผนบุคลากร	<ul style="list-style-type: none"> » มีข้อมูลอัตรากำลังของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน » โดยจำแนกตามสังกัด ประเภทบุคลากร เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ในจัดทำโครงการบริหารอัตรากำลังของคณะฯ และการใช้อัตราว่างเงินงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด » เปลี่ยนประเภทการจ้างจากพนักงานมหาวิทยาลัย (ชื่อส่วนงาน) เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย » เปลี่ยนตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัยประเภทสนับสนุน เป็นตำแหน่งประเภทวิชาการ
ด้านการประเมินผลการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> » แต่งตั้งคณะทำงานศึกษาบทวนตัวชี้วัดในการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของบุคลากรสายวิชาการ และบุคลากรสายสนับสนุน » จัดทำรายงานการศึกษากบทวน ข้อเสนอแนะการจัดทำข้อตกลง การปฏิบัติงานของบุคลากรสายวิชาการ และบุคลากรสายสนับสนุน
ด้านการพัฒนาบุคลากร	<ul style="list-style-type: none"> » วางแผน การดำเนินการเกี่ยวกับผู้สืบทอดตำแหน่งสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนที่จะเกษียณ โดยสนับสนุนให้ผู้มีศักยภาพในฝ่ายงาน ได้ทดลองทำงานจริง ควบคู่กับการเรียนรู้จากผู้มีประสบการณ์
ด้านสวัสดิการและสิทธิผลประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> » จัดหาประกันสุขภาพแบบกลุ่มให้แก่บุคลากร (ร่วมกับคณะกรรมการสวัสดิการ) » ระบบการลาออนไลน์ ICT E-Leave
ด้านการสร้างรักษาบุคลากร และการสร้างความผูกพัน	<ul style="list-style-type: none"> » จัดทำรายงานผลการประเมินความผูกพันของบุคลากร
ด้านอื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> » มีการดำเนินการเลือกตั้งกรรมการประจำคณะฯ ประเภทผู้แทนคณาจารย์ประจำ และผู้แทนบุคลากรสายสนับสนุน

ข้อมูลผลการดำเนินงานด้านงานบริหารทรัพยากรบุคคล

ข้อมูลผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	ปีงบประมาณ				
		2559	2560	2561	2562	2563
ด้านการวางแผนบุคลากร						
จำนวนบุคลากรเงินรายได้ที่ได้รับการเปลี่ยนประเภทการจ้าง (คน)*					2	-
บุคลากรสายวิชาการ						
จำนวนบุคลากรสายวิชาการพ้นจากงาน (ภาพรวม)					-	1
จำนวนบุคลากรสายวิชาการลาออก					-	1
จำนวนบุคลากรสายวิชาการไม่ต่อสัญญา					-	-
บุคลากรสายสนับสนุน						
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนพ้นจากงาน (ภาพรวม)					8	2
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนลาออกจากงาน					3	-
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนไม่ต่อสัญญา					5	2
ด้านการพัฒนาบุคลากร ภายใต้โครงการพัฒนาบุคลากรฯ						
บุคลากรสายวิชาการ						
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ					108,128.00	79,535.00
บุคลากรสายสนับสนุน						
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน					54,541.00	106,117.00
ด้านสวัสดิการและสิทธิประโยชน์						
จำนวนผู้เบิกเงินสวัสดิการสงเคราะห์ของคณะฯ					10	5
- เงินสงเคราะห์ - การสมรส					-	-
- เงินสงเคราะห์ - รับขวัญทายาทใหม่					1	1
- เงินสงเคราะห์ - ค่าทำศพ					1	2
- เงินสงเคราะห์ - ค่ารักษาผู้ป่วยใน					7	2
- เงินสงเคราะห์ - เกษียณอายุราชการ					-	-
- เงินสงเคราะห์ - ประสบอุบัติเหตุ					1	-
จำนวนค่าใช้จ่ายเงินสวัสดิการสงเคราะห์ของคณะฯ					22,550	16,000
จำนวนบุคลากรที่ได้รับคัดเลือกเป็นบุคลากรดีเด่นของคณะฯ					-	5
จำนวนบุคลากรที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติของคณะฯ (ภาพรวม)					16	23
ด้านการธำรงรักษาบุคลากร และการสร้างความผูกพัน						
จำนวนการจัดกิจกรรมสร้างสุข (ครั้ง)					6	4
- กิจกรรมด้านสุขภาพ					2	3
- กิจกรรมด้านผ่อนคลาย					2	-
- กิจกรรมตามเทศกาล					1	1
- กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม					1	-
- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี					1	1
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างสุข (คน)						
- กิจกรรมด้านสุขภาพ					93	162
- กิจกรรมด้านผ่อนคลาย					149	-
- กิจกรรมตามเทศกาล					-	95
- กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม					62	-
- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี					104	113

* ไม่นับรวมการเข้าร่วมโครงการบริหารอัตรากำลัง

ผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานประจำสู่งานวิจัย

- » Learning and Sharing “ICT Masters 2020”: บันไดความผูกพัน ONE ICT โดยงานบริหารทรัพยากรบุคคล
- » Learning and Sharing “ICT Masters 2020”: โครงการ “เพิ่มประสิทธิภาพการลาแบบ Learn ด้วยระบบ e-Leave (2 ภาษา) โดยงานสารสนเทศและระบบ งานบริหารทรัพยากรบุคคล



PART 4

แนวทางการบริหารจัดการฯ
ในสถานการณ์ COVID-19

แนวทางการบริหารจัดการต่าง ๆ

จัดทำประกาศคณะฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตรามาตรการเบื้องต้น

1. จัดทำประกาศ คณะฯ เรื่อง แนวทางปฏิบัติของบุคลากร และแนวทางปฏิบัติของนักศึกษาเพื่อป้องกันการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2563 ซึ่งเป็นไปตามแนวทางประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง มาตรการและการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีสาระสำคัญในการสำรวจเพื่อเฝ้าระวังคัดกรองอย่างเหมาะสมสำหรับการสำรวจประวัติบุคลากรและนักศึกษา

2. จัดทำแนวทางคณะฯ ในการปฏิบัติงานที่บ้านของบุคลากร อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ลงวันที่ 27 มีนาคม 2563 ซึ่งสอดคล้องกับประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การปิดส่วนงานของมหาวิทยาลัยในพื้นที่พญาไท และบางกอกน้อย และการประชุมออนไลน์ในทุกพื้นที่ประกาศ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2563 โดยมีสาระสำคัญในการให้บุคลากรมาปฏิบัติงานที่คณะฯ ต่อการปฏิบัติงานที่บ้าน คิดเป็นประมาณร้อยละ 0:100

3. จัดทำแนวทางคณะฯ ในการปฏิบัติงานที่บ้านของบุคลากร อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 10 เมษายน 2563 โดยมีสาระสำคัญในการให้บุคลากรมาปฏิบัติงานที่คณะฯ ต่อการปฏิบัติงานที่บ้าน คิดเป็นประมาณร้อยละ 20:80

4. จัดทำแนวทางคณะฯ ในการปฏิบัติงานที่บ้านของบุคลากร อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ฉบับที่ 3) ลงวันที่ 30 เมษายน 2563 และฉบับที่ 4 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2563 โดยมีสาระสำคัญในการให้บุคลากรมาปฏิบัติงานที่คณะฯ ต่อการปฏิบัติงานที่บ้าน คิดเป็นประมาณร้อยละ 60:40

5. จัดทำแนวทางคณะฯ ในการเข้าปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยมหิดล ในช่วงการดำเนินการผ่อนผันและผ่อนคลายการเฝ้าระวังการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ฉบับที่ 5) ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2563 โดยมีสาระสำคัญในการให้บุคลากรมาปฏิบัติงานที่คณะฯ เต็มเวลา ตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2563 เป็นต้นไป

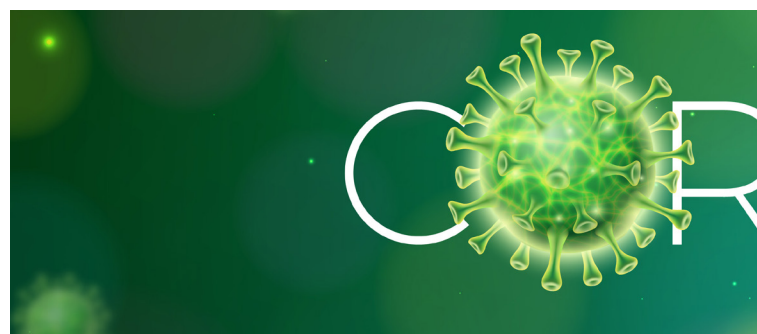
6. การลดหย่อนค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรีฯ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ลงวันที่ 29 เมษายน 2563 โดยมีสาระสำคัญในการดำเนินการตามประกาศ

มหาวิทยาลัยมหิดล ในเรื่องดังกล่าว โดยลดหย่อนในอัตราคนละร้อยละ 10 ของค่าธรรมเนียมการศึกษาที่ต้องชำระ

7. จัดทำประกาศคณะฯ เรื่อง การจ่ายเงินค่าตอบแทนการเสนอแนวคิดของโครงการ ONE ICT Success Together ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2563 โดยมีสาระสำคัญในการให้ค่าตอบแทนนักศึกษาในระดับปริญญาตรีและกำลังจะสำเร็จการศึกษาเพื่อให้นักศึกษาพัฒนาศักยภาพโดยการเสนอแนวทางเป้าหมายการพัฒนารองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและรุนแรงในหลายด้าน ซึ่งเกิดจากผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

การดำเนินการต่าง ๆ ที่รองรับและสอดคล้องกับสถานการณ์

- 01 ด้านการบริหารจัดการในงานต่าง ๆ
- 02 ด้านการศึกษา
- 03 ด้านการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม สุขอนามัย
- 04 ด้านการสื่อสารองค์กร
- 05 ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล
- 06 ด้านการเงินการคลังและพัสดุ
- 07 ด้านการบริการวิชาการ และด้านการวิจัย





01 ด้านการบริหารจัดการในงานต่าง ๆ

1.1 จัดทำแผนฉุกเฉินรองรับหากเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาด ซึ่งกำหนดให้มีแผนฉุกเฉินที่มีความคืบหน้าของการเตรียมการ รวมทั้งผู้ประสานงานหลัก

1.2 จัดทำกระบวนการบริหารจัดการหนังสือรับเข้า และหนังสือส่งออกของคณะ ภาควิชา Work From Home

1.3 การสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้กับบุคลากรภายในคณะฯ รับทราบการปฏิบัติงานที่บ้านของบุคลากร และการมาปฏิบัติงานที่คณะฯ ในช่วงสถานการณ์ การปฏิบัติงานที่บ้านเป็นบางเวลาโดย

แจกแจงตามฝ่ายงาน วันเดือนปีที่ปฏิบัติงาน เพื่อความต่อเนื่องและสอดคล้องกับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

1.4 การอบรม และการติดตั้งการใช้งาน Online meeting tool เพื่อช่วยในการเรียนการสอน และการปฏิบัติงานที่บ้าน รวมทั้ง การจัดประชุมคณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการบริหารคณะฯ คณะทำงานคณะฯ เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 23 มีนาคม 2563


1.5 การดำเนินการประสานงานร่วมกัน ในทุกฝ่ายงานร่วมกับงานสารสนเทศและระบบ ในการปฏิบัติงานที่บ้าน ของบุคลากร ภาควิชา มีการใช้งานผ่านระบบ VPN การใช้งานระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล MU - ERP และการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ Server ทำงานวิจัย รวมทั้งประสานดำเนินการให้ทุก ฝ่ายงาน Upload File ข้อมูลที่จำเป็น เพื่อการใช้งาน



RONAVIRUS

COVID-19





มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

Guidelines for Requesting Internship Letter during the COVID-19 Pandemic

- 1 Download internship form at https://www.ict.mahidol.ac.th/en/?page_id=3625 by clicking the menu "Request Forms for Academic Documents" → "Internship Form"
- 2 Complete the form
- 3 Send the completed form via P' Thanaporn's email : thanaporn.pen@mahidol.ac.th
- 4 Wait for 3 working days
- 5 P'Thanaporn will send an internship letter via your email

If students want an original of internship letter, please contact P'Thanaporn at 06-3798-7195 / Line ID: [opor-thnp](https://www.line.me/tv/000-000-0000) before coming to receive a letter at ICT Building.


Remark: Due to the spread of the COVID-19 disease, the Faculty of ICT is most concerned for students' safety and health. So, if possible, please postpone or suspend summer internship. As soon as the COVID-19 situation is better, the Faculty of ICT will issue an official internship letter from May 2020 onwards for those who planned to do internship during June – July 2020.


มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

Guidelines for Requesting Grade Report and Confirmation Letter during the COVID-19 Pandemic

- 1 Download Grade Report and Confirmation Letter Request form at: https://www.ict.mahidol.ac.th/en/?page_id=3625 by clicking the menu "Request forms for Academic Documents" → Grade Report & Confirm Letter & ICT student card Request Form".
- 2 Complete the request form.
- 3 Make a payment via QR-Code.
- 4 Send the completed request form and receipt to ictregistrar@mahidol.ac.th
- 5 The Grade Report / Confirm Letter will be sent to your email within 3 working days.

Should you have any questions, please contact P' Woranan at 092-2562443



02 ด้านการศึกษา

2.1 การจัดการเรียนการสอน

- » การจัดอบรมการใช้งาน Online meeting tool เพื่อช่วยในการเรียนการสอน สำหรับอาจารย์และนักศึกษา
- » ปรับปรุงทบทวนการศึกษาให้สอดคล้องตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- » จัดทีมบุคลากรเตรียมพร้อมสำหรับการช่วยเหลือในกรณีต่าง ๆ เกี่ยวกับการเรียนการสอนออนไลน์
- » จัดเตรียมการทดสอบระบบการสอบออนไลน์ สำหรับอาจารย์และนักศึกษา
- » เตรียมพร้อมการสนับสนุนด้านคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์หลักที่จำเป็นต้องใช้ในการเรียน
- » ประสานงานเกี่ยวกับการจัดการสอนออนไลน์ ตามที่อาจารย์ผู้สอนแจ้งมา ประสานงานเกี่ยวกับตารางการสอน การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ กับอาจารย์ผู้สอนและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- » การลงบันทึกเวลาเข้าสอนจาก WFH เพื่อเป็นหลักฐานการเบิกจ่ายที่ Web site



2.2 การจัดการสอบวัดผลการศึกษา

- » การสอบ : กรณีจำเป็นต้องดำเนินการในภาวะฉุกเฉิน ประสานจัดสอบออนไลน์ ตามที่อาจารย์ผู้สอนแจ้งมา
- » การส่งผลสอบ : อาจารย์สามารถส่งผลสอบทาง email ให้เจ้าหน้าที่งานการศึกษา
- » การบันทึกผลการศึกษา บันทึกผลการศึกษา และ Load Report ต่าง ๆ ผ่านระบบ VPN
- » การอนุมัติผลการศึกษา ใช้การอนุมัติผ่านการเวียนแจ้งทางอีเมล

2.3 การบริหารจัดการงานบัณฑิตศึกษา

- » การจัดการเรียนการสอน : ประสานงานเกี่ยวกับการจัดการสอนออนไลน์ ตามที่อาจารย์ผู้สอนแจ้งมา
- » การสอบ/การส่งผลการศึกษา : กรณีจำเป็นต้องดำเนินการในภาวะฉุกเฉิน ประสานจัดสอบออนไลน์ ตามที่อาจารย์ผู้สอนแจ้ง / การส่งผลการศึกษา / อนุมัติผลการศึกษา ดำเนินการตามขั้นตอนเดิม (ขั้นตอนก็ต้องมีการลงนามในเอกสาร ใช้การอนุมัติผ่านการเวียนแจ้งทางอีเมลแทนทุกขั้นตอน)
- » การสอบวิทยานิพนธ์ / สารนิพนธ์ : กรณีจำเป็นต้องดำเนินการในภาวะฉุกเฉิน ประสานทางบัณฑิตวิทยาลัย จัดสอบออนไลน์
- » การรับนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2563 : ประสานดำเนินการสอบสัมภาษณ์ผ่าน Skype
- » การประสานกับนักศึกษา : สื่อสารผ่านอีเมล / Line Group / โทรศัพท์
- » การประสานงานกับอาจารย์ : สื่อสารผ่านอีเมล / โทรศัพท์ / Line
- » การประสานงานกับบัณฑิตวิทยาลัย : กรณีจำเป็นต้องดำเนินการในภาวะฉุกเฉิน ดำเนินการผ่านระบบบัณฑิตวิทยาลัย + ประสานกับเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง ผ่านอีเมล / โทรศัพท์
- » การประสานงานระหว่างบุคลากรในทีม : สื่อสารผ่าน Line Group / Line / โทรศัพท์

2.4 การรับนักศึกษาใหม่ ซึ่งไม่สามารถจัดสอบและจัดการสอบสัมภาษณ์ได้

- » การจัดเตรียมการสอบข้อเขียนในรูปแบบออนไลน์ สำหรับนักเรียนไทยและนักเรียนต่างชาติ
- » มีการจัดเตรียมการสอบสัมภาษณ์ในรูปแบบออนไลน์ สำหรับนักเรียนไทยและนักเรียนต่างชาติ
- » มีการจัดการทดสอบสำหรับนักเรียนก่อนการสอบจริง
- » มีการจัดทำคู่มือการเข้าสอบให้นักเรียน
- » รอบ ICT รับตรง ดำเนินการสอบข้อเขียนตามปกติ แต่การสัมภาษณ์ดำเนินการตามแนวทางของ TCAS โดยสัมภาษณ์ทาง online หรือไม่ต้องสัมภาษณ์ รอบโควตา การสอบสัมภาษณ์ดำเนินการตามแนวทางของ TCAS

2.5 การให้บริการแก่นักศึกษาและผู้มาติดต่อ

- » มีการจัดระบบการทำงานและการสื่อสารให้นักศึกษาสามารถขอเอกสารทางออนไลน์ได้ และที่ Web site <https://mycourses.ict.mahidol.ac.th/>
- » เพิ่มช่องทางในการติดต่อสื่อสาร ผ่านทาง LINE Official Account และให้สามารถติดต่อทางโทรศัพท์มือถือของรองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษาและฝ่ายสื่อสารองค์กรได้โดยตรง

2.6 การจัดการเรียนการสอนลักษณะ New Normal

- » การทำ Physical Distancing (กำหนดจำนวนคนในแต่ละห้อง)
- » การใช้ Smart Classroom
- » การเปลี่ยนเวลาการสอนในตารางสอน โดยการสลับช่วงเวลาเรียนของนักเรียน นักศึกษา แบบเรียนทุกวัน



03 ด้านการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม สุขอนามัย

3.1 สุขลักษณะทั่วไป เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค

- » จัดให้มีทางเข้า - ออกของสถานที่โดยแบ่งแยกทางเข้าและทางออกอย่างชัดเจน
- » จัดให้มีการคัดกรอง โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิผู้ใช้บริการ อาคารทุกคน พร้อมติดสติ๊กเกอร์หรือทำสัญลักษณ์แสดงการคัดกรอง
- » จัดให้มีแอลกอฮอล์ชนิดเจลหรือน้ำและอ่างล้างมือ ให้บริการแก่ผู้ใช้บริการอาคารอย่างเพียงพอ
- » จัดทำระบบการบันทึกรายชื่อ อุณหภูมิ วัดจุดประสงค์ในการใช้อาคาร วันและเวลาเข้า - ออกในการใช้บริการอาคาร
- » จัดให้มีสื่อประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้ในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัส COVID-19 ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น มาตรการสำหรับการใช้บริการอาคาร การสวมหน้ากากอนามัยที่ถูกต้อง ขั้นตอนการล้างมือที่ถูกต้อง
- » จัดทำแบบฟอร์มเช็คลิสต์ (Checklist) ด้านความสะอาด
- » จัดทำแบบฟอร์มเช็คลิสต์ (Checklist) ด้านอาคารสถานที่และภูมิทัศน์ เช่น ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องประชุม และพื้นที่ห้องรับประทานอาหาร

3.2 การบริหารจัดการด้านสถานที่การเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องประชุมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค

- » จัดเตรียมสถานที่จัดโต๊ะ เก้าอี้หรือที่นั่ง ให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1 เมตร 50 เซนติเมตร
- » จัดให้มีการแจ้งวัตถุประสงค์ก่อนการเข้าใช้อาคาร ผ่านผู้ดูแลทุกครั้งก่อนเข้าใช้อาคาร
- » จัดทำแบบฟอร์ม เช็คลิสต์ (Checklist) การเข้าใช้อาคาร

3.3 การบริหารจัดการด้านสถานที่และพื้นที่ห้องรับประทานอาหาร เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค

- » ทำความสะอาดสถานที่ ด้วยน้ำยาทำความสะอาด หรือน้ำยาฆ่าเชื้อ ก่อนและหลังการใช้บริการทุกครั้ง
- » การรับประทานอาหาร ตามจุดที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร
- » ล้างมือด้วยสบู่และน้ำ หรือ แอลกอฮอล์ชนิดเจล หรือน้ำทุกครั้งก่อนและหลังใช้บริการ
- » สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ใช้บริการ (ยกเว้นขณะรับประทานอาหาร)



3.4 การบริหารจัดการด้านความสะอาด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค

- » ทำความสะอาดพื้นผิวที่สัมผัสบ่อยเป็นพิเศษ ได้แก่ สวิตช์ไฟ ลูกบิด ประตูกลอน ราวจับบันได ก๊อกอ่างล้างมือ ที่รองนั่งโถส้วม ที่กดชักโครก และที่จับสายฉีดชำระ ด้วยน้ำยาทำความสะอาด หรือน้ำยาฆ่าเชื้อ
- » จัดให้มีภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดไว้ภายในบริเวณภายในและภายนอกอาคาร เก็บรวบรวมขยะและใส่ถุงขยะปิดปากถุงให้มิดชิด ก่อนส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องเป็นประจำทุกวัน

3.5 การบริหารจัดการด้านยานพาหนะเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค

- » จัดให้มีการทำความสะอาด ทุกครั้ง ก่อน และหลังให้บริการ
- » จัดให้มีการ ล้างมือด้วย แอลกอฮอล์ชนิดเจล หรือน้ำ ทุกครั้งก่อนขึ้นรถ
- » จัดให้มีการสวมหน้ากากอนามัย ตลอดเวลาขณะใช้บริการ
- » จัดทำแบบฟอร์มเช็คลิสต์ (Checklist) ด้านการให้บริการยานพาหนะ



04 ด้านการสื่อสารองค์กร

4.1 ประสานดำเนินการร่วมกันในฝ่ายงานต่าง ๆ กับงานสื่อสารองค์กร เพื่อสื่อสารความเข้าใจร่วมกัน ในทุก ๆ เรื่อง เช่น ประกาศคณะฯ แนวทางดำเนินการ กังฉบบัภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ตามมาตรการเบื้องต้น

4.2 ประสานดำเนินการจัดทำสื่อ Infographic เพื่อสื่อสารไปยังบุคลากร นักศึกษา ซึ่งประกอบด้วย แนวการปฏิบัติทั่วไป แนวปฏิบัติสำหรับนักศึกษา แนวปฏิบัติสำหรับบุคลากร

4.3 ประสานจัดทำ Web Site หัวข้อ COVID-19 รวมทั้ง Intranet ภายในคณะฯ เพื่อการสื่อสารข้อมูลต่าง ๆ ร่วมกันอย่างทันก่วงที่ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

05 ด้านการบริหารทรัพยากร

5.1 ร่วมกับงานสารสนเทศและระบบ ในการจัดจาระบบลงเวลาเข้าทำงาน (Sign in) และลงเวลาเลิกงาน (Sign out) สำหรับการปฏิบัติงานที่บ้านเป็นบางเวลา และรวมทั้งสำหรับการลงชื่อเข้าสอนของคณาจารย์

5.2 จัดทำคู่มือให้กับบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนในการปฏิบัติงานที่บ้าน

5.3 กำหนดให้ฝ่ายงานต่าง ๆ จัดทำแผนการปฏิบัติงานที่บ้านเป็นบางเวลา Work from Home ตามแผนปฏิบัติงาน

ที่สอดคล้องกับมาตรการและประกาศของมหาวิทยาลัย โดยการใช้ google sheet ในการสื่อสารข้อมูลร่วมกันกับผู้บริหารระดับต้น ระดับกลาง และระดับสูง

5.4 ให้บุคลากรในฝ่ายงาน บันทึกข้อมูลภาระงาน โดยสร้างเป็นรูปแบบ (Template) เดียวกันในการติดตามรายละเอียดงานที่ปฏิบัติ ระยะเวลาการทำงานแล้วเสร็จเอกสารหลักฐานอ้างอิงสถานะความคืบหน้า เป็นต้น เพื่อให้มีการติดตามภาระงานความต่อเนื่อง ประสิทธิภาพ ในการทำงาน โดยการใช้ google sheet ในการสื่อสารข้อมูลร่วมกันกับผู้บริหารระดับต้น ระดับกลาง และระดับสูง

5.5 จัดทำการประกั้นการประกั้นกิจกรรมติดเชือ โรคติดเชือไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้กับบุคลากรภายในคณะรวมทั้ง บุคลากรที่มีความใกล้ชิดการทำงานร่วมกับบุคลากรภายในคณะ เช่น พนักงานรักษาความสะอาด



06 ด้านการเงินการคลังและพัสดุ

6.1 ประสานงานดำเนินการร่วมกับงานการศึกษา และงานอื่น ๆ ในแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัยมหิดล เกี่ยวกับหลักฐานประกอบการเบิกจ่ายเพื่อรองรับสถานการณ์ COVID-19 เกี่ยวกับคำตอบแทนอาจารย์ผู้สอนเสริม/สอนพิเศษ/ผู้ดำเนินการสอบ รวมทั้งค่าเบี้ยประชุม ตามแนวทาง ลงวันที่ 25 มีนาคม 2563

6.2 จัดทำแผนบริหารจัดการเบิกจ่ายเงิน - เบิกค่าใช้จ่าย การส่งจ่ายเช็ค

6.3 ประสานงานร่วมกับงานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีในการจัดหา ยืมใช้พัสดุประเภทใช้คงรูป ได้แก่ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น ในกรณีบุคลากรต้องปฏิบัติงานที่บ้าน และมีความจำเป็นต้องใช้พัสดุประเภทใช้คงรูปเพื่อให้งานสำเร็จลุล่วง ด้วยดีและคล่องตัว ตามแนวทางปฏิบัติของมหาวิทยาลัยมหิดล การอนุมัติยืมคืนพัสดุประเภทใช้คงรูปเพื่อนำไปใช้นอกสถานที่ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2563

6.4 ประสานงานกับฝ่ายงานต่าง ๆ ในการทำตามแผนเร่งดำเนินการจัดหาพัสดุและส่งมอบพัสดุ

07 ด้านการบริการวิชาการ และด้านการวิจัย

7.1 ศึกษาแนวทางการจัดบริการวิชาการรูปแบบใหม่ เพื่อการเสริมหรือทดแทนการบริการวิชาการแบบเดิม ปรับการอบรมแบบปกติเป็นการอบรมแบบ Online อาทิเช่น การรับบริการแบบ Inhouse การบริการวิชาการแบบ E-Learning (บันทึก) การบริการวิชาการ Online (สด) เป็นต้น

7.2 ประสานงานกับหัวหน้าโครงการวิจัย / รับจ้างวิจัย เตรียมความพร้อมสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

7.3 ประสานการดำเนินการรับจ้างวิจัยใหม่ ให้ส่งเอกสารเป็นอิเล็กทรอนิกส์



ภาพกิจกรรมต่าง ๆ

