มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

Faculty of ICT,
Mahidol University

ANNUAL REPORT 2021

รายงานประจำปี

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยมหิดล

ปีงบประมาณ 2564

Message from Dean

สารจากคณบดี

MAHIDOL

สารจากคณบดี

ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ในช่วงปีงบประมาณ 2564 ทั่วโลกยังประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 มาอย่างต่อเนื่อง โดยทุกประเทศต่างได้รับผลกระทบในทุกมิติ โดยส่งผลให้วิถีชีวิตของประชากรโลกถูกปรับเปลี่ยนในช่วงระยะเวลาอันสั้น ทำให้เกิด **"ฐานวิถีชีวิตใหม่"** หรือการทำงานในยุค New Normal และพร้อมรับการก้าวไปสู่ **"ชีวิตวิถีถัดไป"** (Next Normal) ในช่วงหลังสถานการณ์โควิด 19 ที่จะมาถึงอีกด้วย

บุคลากรในองค์กรทุกระดับมีความจำเป็นต้องพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อเผชิญหน้ากับการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วฉับพลันในสิ่งที่คาดการณ์ได้และไม่ได้ บุคลากรมีความจำเป็นที่ต้องเพิ่มศักยภาพของตนเองให้มีความคล่องตัว (Agility) และความยืดหยุ่น (Flexibility) สามารถปรับเปลี่ยนตัวเองให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และความผันแปรที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ในรอบปีที่ผ่านมา บุคลากรคณะฯ ทั้งสายวิชาการ และสายสนับสนุน ได้ร่วมมือกันจัดการเรียนการสอน และการทดสอบความรู้ความสามารถของนักศึกษาคณะฯ แบบออนไลน์ ทำให้ไม่มีผลกระทบต่อวงรอบการศึกษาของนักศึกษาปัจจุบัน ประกอบกับคณะฯ มีเทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนกระบวนการศึกษาแบบออนไลน์ ในรายวิชาที่มี โดยได้มีการบันทึกการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาสามารถกลับไปทบทวนเนื้อหาสาระในรายวิชา โดยใช้เวลาที่ตนเองสะดวก ซึ่งทำให้นักศึกษาได้รับประโยชน์จากการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ อีกทั้ง มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการต่าง ๆ ของคณะฯ ผ่านระบบออนไลน์มากขึ้น มีแพลตฟอร์มบริการดิจิทัล (Digital Service Platform) บนระบบออนไลน์ ทำให้เข้าถึงบริการต่าง ๆ ของคณะฯ ได้ง่ายขึ้น ในส่วนการบริหารจัดการการเรียนสอน คณะฯ ปฏิบัติตามนโยบายมหาวิทยาลัย โดยให้มีการเรียนการสอนแบบผสมผสานทั้ง Online และ On-site เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของนักศึกษา และครอบครัว จากผลกระทบการระบาดของโรค COVID-19 คณะฯ ได้ดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาล และมหาวิทยาลัยในการลดหย่อนค่าธรรมเนียมการศึกษา พร้อมทั้งคณะฯ จัดทำโครงการการให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่มีความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์ และได้มีการวางแผนการรับบัณฑิตที่มีศักยภาพในการเข้าทำงานเพิ่มเติมด้วย นอกจากนี้ คณะฯ มีการจัดระเบียบ และปฏิบัติตามนโยบายการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล (Social Distancing) และมีการเก็บข้อมูลการเข้าใช้บริการอาคารด้วยระบบ Check-in Check-out ในการนับจำนวนคนเข้าใช้อาคาร และประเมินความแออัดตามมาตรการ Physical Distancing ระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร อย่างเคร่งครัดอีกด้วย

ในรอบปีที่ผ่านมา คณะฯ ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยมหาวิทยาลัยจัดตั้ง **“สถาบันปัญญาประดิษฐ์มหิดล หรือ MU AICenter”** เพื่อขับเคลื่อนการค้นคว้าและวิจัยด้านการแพทย์ โดยขอเริ่มมุ่งเน้นที่จีโนมิกส์ โปรตีโอมิกส์ ค้นคว้ายา พยาธิวิทยารังสีวิทยา และระบบนำทาง โดยใช้ edge AI ในการช่วยเหลือคนพิการทางสายตา ซึ่งจะช่วยให้เกิดความร่วมมือด้านการวิจัยแบบ AI Federated Learning (FL) และช่วยให้นักวิจัยสามารถแก้ปัญหาที่ท้าทายที่สุดในโลกบนแพลตฟอร์มที่ทันสมัย ทั้งฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ในขั้นต้นสถาบันฯ ยังได้รับทุนสนับสนุนโครงการต่าง ๆ เช่น หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) การใช้ FL สำหรับรูปภาพทางการแพทย์ และแพลตฟอร์มการค้นคว้ายา แบบบูรณาการด้วยปัญญาประดิษฐ์ โดยในระยะเริ่มต้น ได้รับความร่วมมือระหว่างคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะเภสัชศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อนและวิทยาลัยราชสุดา และจะขยายไปยังส่วนงานอื่น ๆ ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล โดยสถาบันปัญญาประดิษฐ์มหิดล เกิดขึ้นโดยการสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ตามกรอบนโยบายและกฎกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม ปี 2564 โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญ คือ การเป็นสถาบันที่มุ่งเน้นการพัฒนาทางด้านการสร้างนวัตกรรมใหม่ เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาด้านเทคโนโลยีของประเทศไทยในยุคไทยแลนด์ 4.0 (Reinventing University) มีผลงานที่ใช้ได้จริง และสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ และส่งเสริมศักยภาพของภาคธุรกิจและเติมเต็มความสมบูรณ์ครบถ้วนและทันสมัยในการดำรงชีวิตของประชาชนโดยการใช้เทคโนโลยี เช่น Smart Digital Technology and Deep Learning, Internet of Things หรือ IoT, Cyber Security เป็นต้น รวมถึงการสร้างประสบการณ์ที่เป็นเลิศแก่ผู้เรียนทุกระดับให้สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีได้ตลอดเวลาอย่างไร้ขีดจำกัดด้วยศาสตร์ที่ทันสมัย ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต เรียนได้อย่างยืดหยุ่นไม่ว่าจะเป็นการเรียนส่วนบุคคล หรือการเรียนเพื่อรับ Certificate หรือ Micro degree ซึ่งสถาบันฯ เปิดใช้งาน อย่างเป็นทางการ ในวันที่ 2 มีนาคม 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ในด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ คณะฯ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา (Outbound Exchange Student) นั้น มีนักศึกษาของคณะฯ ระดับปริญญาตรี ได้รับการตอบรับให้เดินทางไปเข้าร่วมการแลกเปลี่ยนในกิจกรรมเชิงวิชาการ และวิจัย ณ สถาบันวิจัยชั้นนำ และมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่เป็นคู่ความร่วมมือกับคณะฯ เช่น University of Bremen, Kyushu University, Nara Institute of Science and Technology (NAIST) และ National Central University (NCU) ซึ่งเป็นการสร้างนักศึกษาในระดับสากล และส่งเสริมให้สามารถนำความรู้ และประสบการณ์ที่ได้รับกลับมาพัฒนาต่อยอดที่คณะฯ ได้ในอนาคตในลักษณะของโครงงาน Senior Projects ทั้งนี้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 จึงส่งผลให้นักศึกษาไม่สามารถเดินทางไปเข้าร่วมกิจกรรม ณ ต่างประเทศได้ นักศึกษาจึงเข้าร่วมกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์แทน นอกเหนือจากนี้ คณะฯ ยังรับนักศึกษาต่างชาติในโครงการรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจากต่างประเทศ (Inbound Exchange Student) จาก University of Bremen จากประเทศเยอรมันเพิ่มเติมด้วย

ONE ICT

รวมพลัง รวมใจ ก้าวไกล เป็นหนึ่ง

สุดท้ายนี้ คณะฯ ได้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนการทำงานของบุคลากรของคณะฯ ทั้งสายวิชาการ และสายสนับสนุน ในการก้าวไปสู่ **“ชีวิตวิถีถัดไป”** ในช่วงหลังสถานการณ์โควิด 19 โดยเฉพาะเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลที่นำมาใช้ในการดำรงชีวิต การเรียน การทำงานอย่างแพร่หลาย และสามารถเรียนรู้ เพื่อใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ต่าง ๆ เพื่อที่จะอยู่กับชีวิตวิถีใหม่ได้ ทั้งนี้ คณะฯ มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถทักษะทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ และนำไปสู่การพัฒนาทักษะการปฏิบัติเชิงวิชาชีพ (Professional Skills) เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการนำพาประเทศชาติไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) และความมั่นคงทางสังคม และเศรษฐกิจของประเทศ สร้างงานวิจัยที่มีคุณภาพและประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย สังคม และประเทศชาติ พร้อมทั้ง การดำเนินการในการบริการวิชาการทาง ICT เพื่อพัฒนาบุคลากรภายนอกให้มีความรู้ความสามารถในการเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีทักษะและความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลขั้นพื้นฐาน (Digital Literacy) พร้อมทั้ง การส่งเสริมในการให้ความสำคัญกับความมั่นคงและปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) และการใช้ประโยชน์จากระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Platform) อีกด้วย

กระผมในนามของคณะผู้บริหารคณะฯ ขอขอบคุณท่านอธิการบดี และผู้บริหารมหาวิทยาลัยที่ให้การสนับสนุนโครงการ และกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะฯ มาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งขอขอบคุณบุคลากรของคณะฯ ทุกท่านที่ได้ร่วมแรงร่วมใจในการร่วมกันทำงานอย่างแข็งขัน เพื่อให้คณะฯ สร้างคุณประโยชน์และผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพในการพัฒนาประเทศ สมดังค่านิยมองค์กร (Core Value) : **“ONE ICT รวมพลัง รวมใจ ก้าวไกล เป็นหนึ่ง”**

ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

TABLE OF CONTENTS

1 PART

- เกี่ยวกับคณะ ICT 1-3
- ยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์ 1-17
- การบริหารจัดการองค์กร 1-18

2 PART

- ผลงานเด่นและรางวัล 2-2

3 PART

- ผลงานด้านหลักสูตรและการศึกษา 3-2
- ผลงานด้านงานวิจัย 3-21
- ผลงานด้านบริการวิชาการ 3-29
- ผลงานด้านสื่อสารองค์กร 3-36
- ผลงานด้านวิเทศสัมพันธ์ 3-42
- ผลงานด้านนโยบายและคุณภาพ 3-48
- ผลงานด้านบริหารพัสดุและยานพาหนะ 3-55
- ผลงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ 3-58
- ผลงานด้านวิศวกรรมและกายภาพ 3-67
- ผลงานด้านงบประมาณและการคลัง 3-72
- ผลงานด้านบริหารทรัพยากรบุคคล 3-76
- ผลงานด้านสมาคมศิษย์เก่า 3-81
- ผลงานด้านเทคโนโลยีการศึกษาและสื่อมัลติมีเดีย 3-84

4 PART

- แนวทางบริหารจัดการในระหว่างการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 (COVID-19) 4-2

5 PART

- โครงการจัดตั้งสถาบันปัญญาประดิษฐ์มหิดล (Mahidol AI Center) 5-2

PART I

เกี่ยวกับคณะ

ในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2532 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ทรงเปิดอาคารสำนักคอมพิวเตอร์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) จัดตั้งขึ้นเนื่องจากการแข่งขันและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication Technology) ตามความต้องการ และโอกาสทาง ICT ที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ทั้งในระดับภูมิภาคและสากล ส่งผลให้การพัฒนาบุคลากร นวัตกรรม และการประยุกต์ใช้งานกลายเป็นสิ่งจำเป็นและเป็นที่ต้องการอย่างมากในประเทศไทยและนานาชาติ คณะฯ มีรากฐานมาจากการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย

โดยในปี พ.ศ. 2529 ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ศุภชัย ตั้งวงศ์ศานต์ ได้จัดตั้งโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้น 5 ตึกฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อดูแลงานด้านการพัฒนาและงานบริการเครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์ และ ระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย และก่อตั้งเป็นสำนักคอมพิวเตอร์ แต่เนื่องจากมีปริมาณงานที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีข้อจำกัดด้านสถานที่ จึงได้มีการขอและได้รับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินในการก่อสร้างอาคารสำนักคอมพิวเตอร์ ในเดือน มีนาคม พ.ศ. 2531 มีการจัดตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์ขึ้นในคณะวิทยาศาสตร์ โดยภาควิชาฯ ได้ร่วมมือกับสำนักคอมพิวเตอร์ในการพัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารและระบบงานคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย และเริ่มจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยในปี พ.ศ. 2532 เปิดหลักสูตรระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ต่อมาในปี พ.ศ. 2537 เปิดหลักสูตรระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และในปี พ.ศ. 2545 ได้เปิดหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอกวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต 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 มิตรภานนท์ เป็นคณบดีท่านแรก มีวิสัยทัศน์และพันธกิจที่มุ่งมั่นพัฒนาคณะ ICT ร่วมกับคณาจารย์และฝ่ายสนับสนุน ให้มีความเป็นเลิศ

ทางด้านการศึกษาในระดับสากล โดยมีภารกิจหลักในการผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีด้านการสื่อสาร รวมถึงสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่พัฒนา และเสริมสร้างทักษะความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ระดับพื้นฐานไปจนถึงระดับสูง ตลอดจนผลิตงานวิจัยต่าง ๆ อาทิ งานวิจัยด้านระบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล ระบบผู้เชี่ยวชาญ และปัญญาประดิษฐ์ เป็นต้น

คณะฯ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาเด็กไทยให้มีความรู้ความสามารถสู่สากล จึงมีการเรียนการสอนเป็น ภาษาอังกฤษทั้งหมด ปัจจุบันคณะฯ มีการเรียนการสอนทั้งสิ้น 6 หลักสูตร โดย 5 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติ คือ

1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

3) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชั่น

4) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ

5) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

และ 1 หลักสูตรไทย คือ

6) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิทยาการและเทคโนโลยีดิจิทัล หรือ
Bachelor of Science in Digital Science and Technology

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

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2561 ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย เป็นคณบดีท่านที่ 2 โดยมีปณิธานที่แน่วแน่ที่จะส่งเสริมพันธกิจ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มุ่งเน้นที่จะผลิตบัณฑิตที่ใฝ่ใจในการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ด้วยตนเองที่มีคุณภาพและสมรรถนะสูงที่ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต บุคลากรของคณะฯ จะทำความร่วมมือกับทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดลที่ต้องการความสนับสนุนทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

เพื่อตอบสนองความต้องการและส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนางานวิจัยและบริการวิชาการ สำหรับส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกทั้งในและนอกประเทศ เพื่อให้ได้มีผลงานที่เป็นที่ยอมรับและมีผลงานตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ ที่จะส่งเสริมความสำเร็จตามวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัยมหิดล รวมทั้งเน้นการสร้างนวัตกรรมและการทำงานร่วมกันอย่างมืออาชีพ ตลอดจนพัฒนาองค์ความรู้และงานวิจัยให้ก้าวทันเทคโนโลยีของโลกอนาคต และสามารถแข่งขันในระดับสากลได้อย่างเต็มภาคภูมิ เพื่อมองไปสู่ทศวรรษหน้า ด้วยความเป็นหนึ่งเดียวของ ICT

“Reflecting on the Past Decade, Looking Forward to the Next Decade…We are ONE ICT”

ปีงบ 2552

ปีงบ 2553

ปีงบ 2554

20 พฤษภาคม 2552

สภามหาวิทยาลัยมหิดล อนุมัติจัดตั้งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เป็นคณะใหม่ในมหาวิทยาลัยมหิดล

18 มกราคม 2553

มีคณะกรรมการประจำคณะฯ ชุดแรกอย่างเป็นทางการ

มิถุนายน 2553

คณะฯ เข้าร่วม 1 ใน 9 คณะนำร่องโครงการ EdPEx

18 สิงหาคม 2553

โครงสร้างคณะฯ ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย

20 ตุลาคม 2553

รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย เป็นคณบดีท่านแรก

26 ตุลาคม 2553

ประชาคมพบคณบดีครั้งแรก (Meet the Dean)

ลำดับเหตุการณ์สำคัญ ของคณะ ICT

2 กันยายน 2554

คณะฯ เปิด 2 สาขาวิชาใหม่ คือ Software Engineering และ Health Information Technology (HIT) เป็นครั้งแรกในประเทศไทย โดยร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

20 เมษายน 2555

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

ปีงบ 2555

16 กันยายน 2554

คณะกรรมการตรวจสอบการบริหารงานประจำมหาวิทยาลัย เข้ารับรายงานการดำเนินงานของคณะฯ เป็นครั้งแรก

29 กันยายน 2554

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเข้าเยี่ยมชื่นชมการดำเนินงานของคณะฯ ครั้งแรก

ตุลาคม 2555

คณะฯ เข้าร่วมทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท แด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายใต้โครงการพระราชทานความช่วยเหลือด้านการศึกษาแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา ประจำปีการศึกษา 2556 เป็นครั้งแรก

25 กันยายน 2556

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

ปีงบ 2556

ปีงบ 2557

ปีงบ 2558

29-30 กรกฎาคม 2556

คณะฯ จัดทำรายงานการประเมินตนเองและรับการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx) เป็นครั้งแรกจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพของมหาวิทยาลัย ประจำปี 2555

ตุลาคม 2555

คณะฯ เริ่มดำเนินการปรับภาคการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับนานาชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนในปี 2558

20 สิงหาคม 2557

สภามหาวิทยาลัยอนุมัติการเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตที่ทันสมัย จำนวน 2 สาขา คือ สาขาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชั่น (Game Technology and Gamification) และสาขาความมั่นคงทางไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ (Cyber Security and Information Assurance)

20 ตุลาคม 2557

รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์
ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย
เป็น คณบดีสมัยที่ 2 ติดต่อกัน

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 หยุดบันไดเลื่อน เป็นเวลาช่วยลดค่า Co2) จากการประกวด MU Energy Awards 2017 ของมหาวิทยาลัยมหิดล

ปีงบ 2559

ปีงบ 2560

13 พฤศจิกายน 2558

มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ คณะ ICT และคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเครือข่ายความร่วมมือ ASEAN-China Network for Cooperation and Exchange among Engineering and Technology Universities (ACNET-EngTech) The 1st General Assembly of ACNET-EngTech เป็นครั้งแรก ณ คณะ ICT ม.มหิดล

12 กันยายน 2560

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

3 พฤศจิกายน 2560

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

9 กุมภาพันธ์ 2561

คณะฯ เปิดศูนย์วิจัยสารสนเทศทางการแพทย์ “Mahidol – Bremen Medical Informatics Research Unit (MIRU)”

21 ตุลาคม 2561

ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเป็นคณบดีท่านที่ 2

ปีงบ 2561

ปีงบ 2562

21-23 ธันวาคม 2560

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

10 กรกฎาคม 2561

คณะฯ ร่วมมือกับ Tianjin University ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการเปิดศูนย์ China – Asean Capacity Building ขึ้น

23 กันยายน 2562

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

ปีงบ 2563

26 ตุลาคม 2561

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

3-4 ตุลาคม 2562

คณะฯ เป็นเจ้าภาพร่วมกับ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะกรรมการมาตรฐานสากล ร่วมจัดการประชุมวิชาการสารสนเทศทางการแพทย์นานาชาติ ประจำปี 2562 (DICOM Educational Conference 2019) เป็นครั้งแรกในประเทศไทย

มีนาคม ถึง มิถุนายน 2563

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

ปีงบ 2564

18 พฤศจิกายน 2563

สภามหาวิทยาลัยอนุมัติการเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการและเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรไทย) เป็นครั้งแรก

ตราสัญลักษณ์

ของคณะ ICT

ตราสัญลักษณ์ประจำคณะ ICT

ICT Mahidol University

ธงประจำคณะ ICT

ความหมายโดยรวม

หมายถึง การเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ดำรงไว้ซึ่งความสง่างามของคณะ ICT และมหาวิทยาลัยดล รอบรู้ในวิชาชีพ เพื่ออำนวยประโยชน์แก่สังคมอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม

สีประจำคณะ ICT

Oceanic Green & Cream
สีเขียวน้ำทะเลและสีครีม

ชื่อภาษาอังกฤษ
Oceanic Green

ชื่อภาษาไทย
เขียวน้ำทะเล

CMYK Code
C = 89, M = 40,
Y = 54, K = 18

สีเขียวน้ำทะเล

ความหมาย
การเกิดและเติบโตอย่างต่อเนื่อง ดุจธรรมชาติ ความสง่างาม และความมีเกียรติ ความรอบรู้ในวิชาชีพ ความกว้างใหญ่ และความล้ำลึกของมหาสมุทรอันเป็นจุดกำเนิดของสรรพสิ่ง

ที่มาของสี
สีเขียวน้ำทะเล เกิดจากสีน้ำเงินผสมกับสีเขียวอย่างละเท่า ๆ กัน ทำให้เกิดสีซึ่งเป็นเอกลักษณ์ สีน้ำเงิน คือ สีประจำมหาวิทยาลัยมหิดล สีเขียว คือ สีแห่งต้นไม้ ซึ่งมีธรรมชาติของการเกิดและเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน นอกจากนี้ยังเป็นสีที่หมายถึง ความสง่างาม และความมีเกียรติ เมื่อผสมเป็น Oceanic Green จึงเกิดเป็นความกว้างใหญ่ของมหาสมุทรที่เต็มไปด้วยความล้ำลึกและเป็นแหล่งกำเนิดของสรรพสิ่งเปรียบเหมือนศาสตร์ทางด้าน ICT ซึ่งสามารถเอื้อประโยชน์ต่อทุกสาขาวิชาชีพอย่างกว้างขวาง

ชื่อภาษาอังกฤษ
Cream

ชื่อภาษาไทย
ครีม

CMYK Code
C = 2, M = 0,
Y = 25, K = 0

สีครีม

ความหมาย
ความมีคุณธรรม และจริยธรรม

ที่มาของสี
เกิดจากสีเหลืองและสีขาว ผสมกันในสัดส่วนที่เหมาะสม จะให้สีครีมที่นุ่มนวลแลดูสุภาพ อ่อนโยน สีเหลืองแทนสีประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ซึ่งเปี่ยมด้วยคุณธรรม และสีขาว หมายถึง ความมีจริยธรรม ดังนั้น สีครีม หมายถึงคณะ ICT จะเติบโตอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม นอกจากนี้ สีเหลืองยังเป็นสีประจำคณะวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันชั้นนำที่สามารถตอบสนองความต้องการของโลกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วทางด้านการศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม ทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัลระดับสากล

พันธกิจ

พัฒนาศาสตร์ทางด้าน ICT ของประเทศให้อยู่ในระดับสากล ทั้งในด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ สร้างสรรค์สิ่งใหม่ด้วยการบูรณาการกับวัฒนธรรมและเอกลักษณ์ของชาติ และให้บริการผู้เรียนทุกกลุ่มทุกวัยด้วยทีมคณาจารย์และบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญสูง

ค่านิยมองค์กร

ONE ICT รวมพลังรวมใจ ก้าวไกลเป็นหนึ่ง

วัฒนธรรมองค์กร : MAHIDOL

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

แผนยุทธศาสตร์

พ.ศ. 2562-2565

คณะฯ ได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย
ตามวิสัยทัศน์ของคณะฯ 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

การบริหารจัดการองค์กร

โครงสร้างการบริหาร

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

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

ผู้บริหารสูงสุด : คณบดี

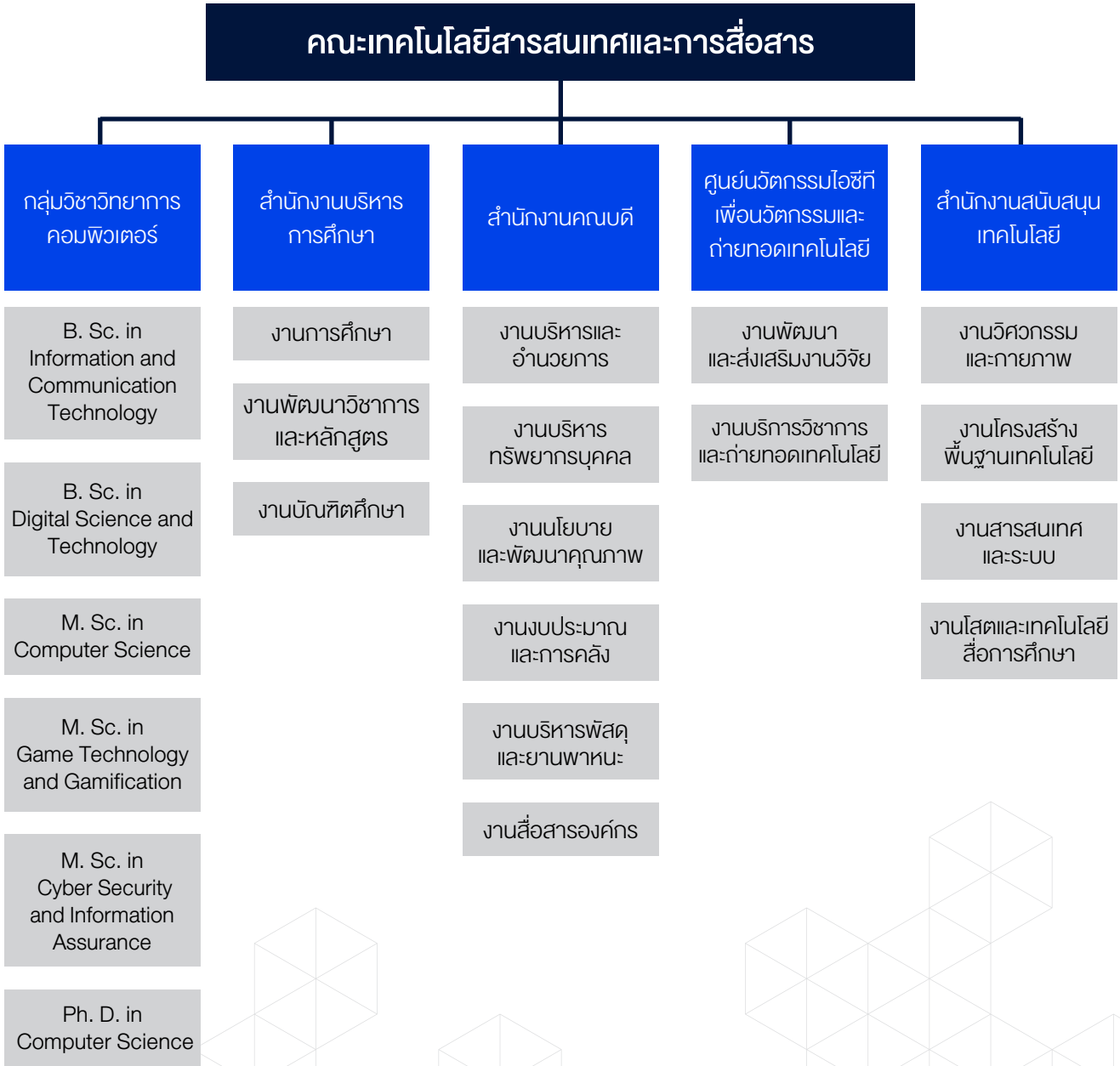
การแบ่งหน่วยงานภายใน

ด้านวิชาการ	แบ่งเป็น กลุ่มวิชาและหลักสูตร
ด้านบริหารและสนับสนุน	แบ่งเป็น สำนักงานและงาน
ด้านวิจัยและบริการวิชาการ	แบ่งเป็น ศูนย์และงาน

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



อัตรากำลัง

ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 คณะICT ม.มหิดล มีบุคลากรทั้งสิ้น 154 คน แบ่งเป็น ข้าราชการ 8 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 123 คน (จากเงินงบประมาณ 119 คน จากเงินรายได้ 4 คน) ลูกจ้างประจำเงินรายได้ 9 คน ลูกจ้างชั่วคราว 6 คน และลูกจ้างชั่วคราวชาวต่างประเทศ 8 คน

	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	สำนักงานคณบดี	สำนักงานบริหารการศึกษา	สำนักงานสนับสนุนเทคโนโลยี	ศูนย์วิจัย ICT เพื่อนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
ข้าราชการ	8 คน				
พนักงานมหาวิทยาลัย	36 คน	23 คน	13 คน	37 คน	10 คน
พนักงานมหาวิทยาลัย (ชื่อส่วนงาน)	1 คน	2 คน		1 คน	
ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ					
ลูกจ้างประจำเงินรายได้		9 คน			
ลูกจ้างชั่วคราว		3 คน		3 คน	
ลูกจ้างชั่วคราวชาวต่างประเทศ			8 คน		
รวม	45 คน	37 คน	21 คน	41 คน	10 คน

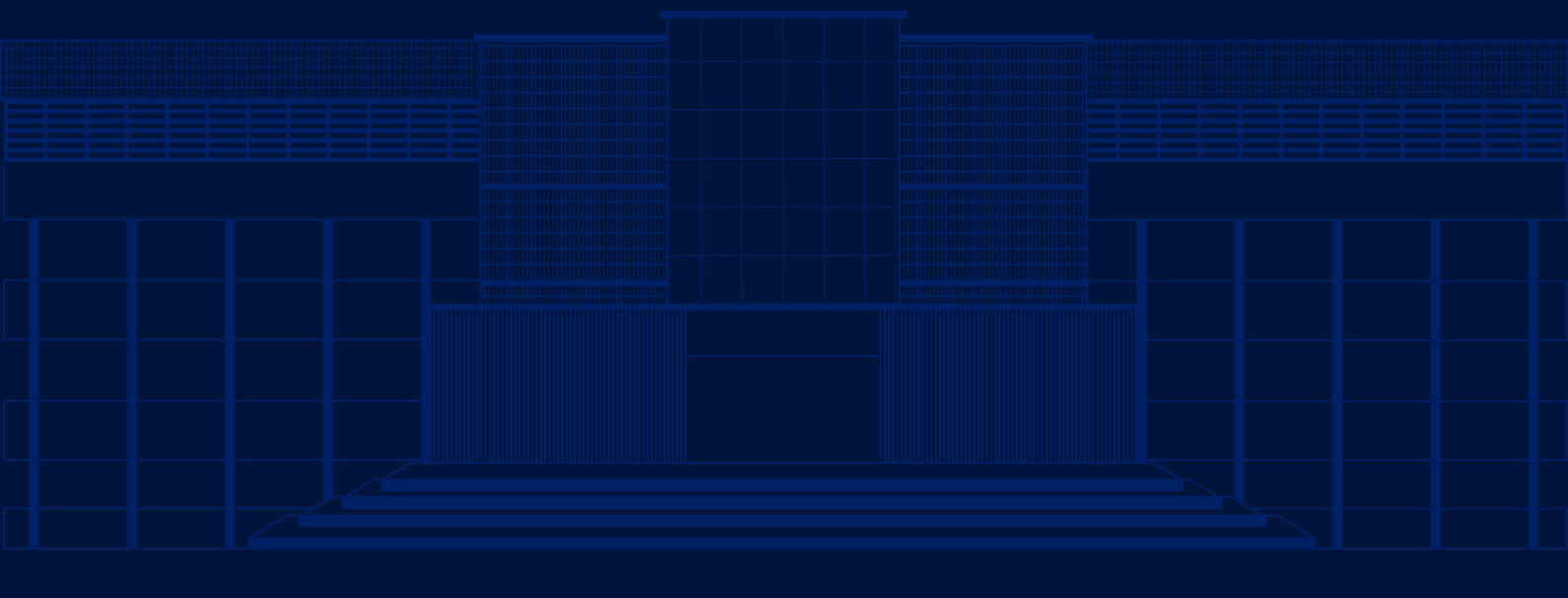
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (1 ตุลาคม พ.ศ. 2563 - 30 กันยายน พ.ศ. 2564)

PART 2

ผลงานเด่นและรางวัล

จำแนกตามพันธกิจของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2564 แบ่งออกเป็น 5 ด้าน ดังนี้

- ด้านการศึกษา
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการ
- ด้านการบริหารจัดการ
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



ด้านการศึกษา

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับรางวัลเหรียญทองดาวรุ่งวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ประจำปี 2563 จากการแข่งขัน Young Rising Stars for Science Award 2020 (YRSS2020)

วันที่ 5–7 ตุลาคม 2563 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้แก่ นายอาภากรณ์ เก่งการนา นายพัทวิทย์ ศรีอนุวัติพงศ์ และนางสาววริษา กิตติศุภกุล ศิษย์เก่าคณะ ICT ม. มหิดล ได้รับรางวัลเหรียญทองดาวรุ่งวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ประจำปี 2563 จากการแข่งขัน Young Rising Stars for Science Award 2020 (YRSS2020) สาขาคอมพิวเตอร์ ในผลงานหัวข้อ “โปรแกรมเพื่อคัดกรองสารที่คาดว่ามีฤทธิ์ยับยั้งมะเร็งจอประสาทตาในเด็กด้วยเทคนิคทางคอมพิวเตอร์ในการแพทย์แม่นยำ” โดยมี รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ The 46th International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation (STT46) โดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ อาคารพ่อขุนรามคำแหงมหาราช มหาวิทยาลัยรามคำแหง

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณ “รางวัลนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น” ประจำปีการศึกษา 2563

วันที่ 21 ตุลาคม 2563 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้แก่ นางสาวชนิกานต์ ฉันทนานุกูล ได้รับรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณ “รางวัลนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มีคุณธรรม จริยธรรมดีเด่น” ประจำปีการศึกษา 2563 ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ InCIT2020 และการประชุมระดับชาติ NCIT 2020 ซึ่งจัดขึ้นโดยสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศประเทศไทย (CITT) ณ เดอะ ไทด์ รีสอร์ท บางแสน จังหวัดชลบุรี

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการแข่งขันโครงการ AIS Young Digital Talent CAMP 2020

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้แก่ นางสาว ศรัณย์พร ไพฑูรย์ นางสาววิภาวรรณ จารุกิจพิพัฒน์ นายคลินตัน ชุน นางสาวธาร์นิรินธน์ ตรีรณฤทธิ์ และนางสาว โกมลมาศ ตรีชัยวรพงศ์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการแข่งขันโครงการ AIS Young Digital Talent CAMP 2020 ซึ่งจัดขึ้นโดยบริษัทแอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (AIS)

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในหมวดสึนามิ จากการแข่งขันภาพยนตร์สั้นระดับนักศึกษา ในงาน 2020 China-Asean 'Learning about ocean'

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้แก่ นายธีรภัทร ศรีบุญทรง ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในหมวดสึนามิ จากการแข่งขันภาพยนตร์สั้นระดับนักศึกษา ในงาน 2020 China-Asean 'Learning about ocean' ซึ่งจัดขึ้นโดย China-ASEAN Smart Ocean Center (CASOC), Tianjin University สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยการแข่งขันดังกล่าวฯ เป็นการแข่งขันที่เปิดโอกาสให้ผู้เข้าแข่งขันสามารถเลือกหมวดของภาพยนตร์สั้นจากหัวข้อที่คณะกรรมการระบุไว้ และสามารถส่งผลงานผ่านทางเว็บไซต์ได้ นอกจากนี้ยังมีส่วนที่ให้นักศึกษาได้นำเสนอผลงานของตนเอง และโหวตผลงานที่ประทับใจได้อีกด้วย

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับคัดเลือกจากการแข่งขัน "STDiO CTF" ประจำปี 2021 ให้เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมโครงการ Global Cyber-security Camp (GCC)

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้แก่ นายจิรพัส ธรรมสงเคราะห์ ได้รับคัดเลือกจากการแข่งขัน "STDiO CTF" ประจำปี 2021 ให้เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมโครงการ Global Cybersecurity Camp (GCC) ที่มุ่งหวังให้นิสิตและนักศึกษาได้เรียนรู้ พัฒนาทักษะและประสบการณ์ เพื่อให้กลายเป็นบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ในอนาคต โดยในปีนี้ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้รับโจทย์จากทีมงาน 2600 Thailand

รางวัลอาจารย์

อาจารย์ประจำคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับรางวัลการสอนออนไลน์ ประจำปี พ.ศ. 2563 จากกองบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่ 23 กรกฎาคม 2564 อาจารย์ประจำคณะ ICT ม.มหิดล ได้แก่ ดร.ชัยยงค์ รักขิตเวชสกุล และ ดร.มรกต เชิดเกียรติกุล ได้รับการคัดเลือกให้ได้รับรางวัลการสอนออนไลน์ ประเภทรางวัลการสอนออนไลน์ในระดับชมเชย Online Engagement and Motivation Techniques, Innovations and Learning Models ในรายวิชา ทสคพ 431 การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ จากโครงการรางวัลการสอนออนไลน์ ประจำปี พ.ศ. 2563

ผลงานด้านวิเทศน์สัมพันธ์

คณะ ICT ม.มหิดล เข้าร่วมการประชุมออนไลน์ “The 2020 ACNET-Eng Tech Working Conference” ในฐานะ Secretariat from ASEAN side

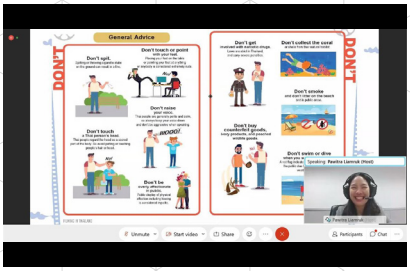
วันที่ 18 ธันวาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วย ผศ. ดร.บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา อาจารย์ประจำคณะ ICT เข้าร่วมการประชุมออนไลน์ “The 2020 ACNET-EngTech Working Conference” ในฐานะ Secretariat from ASEAN side การประชุมนี้จัดขึ้นโดย ASEAN-China Network for Cooperation and Exchanges among Engineering and Technology University ซึ่งมี Tianjin University และ Beijing Institute of Technology ร่วมเป็นเจ้าภาพในการประชุม การประชุมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มหาวิทยาลัยที่เป็นสมาชิกได้มีความร่วมมือกันทางวิชาการและวิจัย ให้โอกาสแก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ได้มีโอกาสเพิ่มพูนประสบการณ์การเรียนรู้จากการแลกเปลี่ยนทางการศึกษา เช่น Student mobility ซึ่งมีวาระการประชุมเกี่ยวกับการรายงานผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย ACNET-EngTech ในปี 2020 ที่ผ่านมา รวมถึงนำเสนอแผนการดำเนินงานในปี 2021 ของแต่ละมหาวิทยาลัยในเครือข่าย นอกจากนี้ยังมีการรับรองสมาชิกใหม่ในที่ประชุม ได้แก่ University of Macau, University Malaysia Pahang และ Tunku Abdul Rahman University College อีกด้วย โดยในปีหน้า Beijing Institute of Technology จะเป็น Rotating President อีกครั้ง ณสาธารณรัฐประชาชนจีน

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MoU) Strategic Partnership Agreementsระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ University of Bremen

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วย Professor Dr.Peter Fereed Haddawy รองคณบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัย คณาจารย์ และบุคคลากรประจำคณะ เข้าร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MoU) Strategic Partnership Agreement ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ University of Bremen ซึ่งพิธีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาด้านการศึกษาในระดับอุดมศึกษา และเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการวิจัย และการสร้างนวัตกรรมในด้านต่าง ๆ ร่วมกัน รวมไปถึงการขยายขอบข่ายความร่วมมือใหม่ ๆ เพิ่มมากขึ้นด้วย โดยมีความแตกต่างจากบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทั่วไป กล่าวคือ เป็นข้อตกลงระหว่างคู่พันธมิตรทางยุทธศาสตร์ (Strategic Partnership Agreement) ซึ่งมีข้อกำหนดพิเศษ โดยมหาวิทยาลัยทั้งสองแห่งจะบูรณาการแผนทางยุทธศาสตร์ในระยะยาวร่วมกัน และจัดตั้งคณะกรรมการที่เรียกว่า The Mahidol-Bremen Board เพื่อร่วมกันดูแลและติดตามความคืบหน้าการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในเครือข่ายความร่วมมือที่จะเกิดขึ้นต่อไป โดยมี ศ. นพ.บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี พร้อมด้วย รศ. ดร.นภเรณู สัจจรักษ์ธีระฐิติ รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร, Prof. Dr.-Ing. Bernd Scholz-Reiter, President of University of Bremen, Dr. Georg Verweyen, German Academic Exchange Service (DAAD), Prof. Dr. Eva-Maria Feichtner, Vice President International and Diversity, University of Bremen และ Dr. Annette Lang, Head of International Relation Office, University of Bremen, ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงผ่านระบบออนไลน์ (Zoom)

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม “Internship Information Session” ให้กับนักศึกษา ICT

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม Internship Information Session ในหัวข้อ “Know more about 2021 Internship in Thailand and Abroad” ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ) ที่มีความสนใจในโครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้าน ICT ทั้งในและต่างประเทศ ผ่านโปรแกรม Webex Meetings โดยมีคณาจารย์ และนักศึกษา เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 72 คน โดย ดร.ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน ให้เกียรติกล่าวเปิดกิจกรรมและบรรยายเกี่ยวกับรายละเอียด ขั้นตอนการสมัครและการฝึกงานทั้งในและต่างประเทศ จากนั้นเป็นการบรรยายให้ข้อมูลการฝึกงานในต่างประเทศ พร้อมทั้ง ท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ได้กล่าวทักทายนักศึกษา รวมทั้ง แนะนำให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้าน ICT ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ของนักศึกษาอีกด้วย



คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม Communicative Thai for Beginners ให้แก่นักศึกษาชาวต่างชาติ

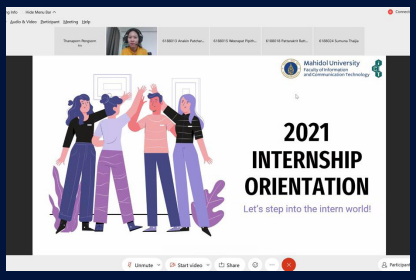
วันที่ 10 มีนาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร.ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน จัดกิจกรรม Communicative Thai for Beginners ให้แก่นักศึกษาต่างชาติ ระดับปริญญาตรี และปริญญาโทของคณะฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความผูกพันและมุ่งเน้นให้นักศึกษาต่างชาติได้เรียนรู้วิธีการสื่อสารภาษาไทยเบื้องต้น และสามารถนำไปใช้สื่อสารในชีวิตประจำวันได้ อาทิเช่น การแนะนำตนเอง การสั่งอาหาร สิ่งที่ควรปฏิบัติและไม่ควรปฏิบัติในประเทศไทย ผ่านโปรแกรม Webex Meetings

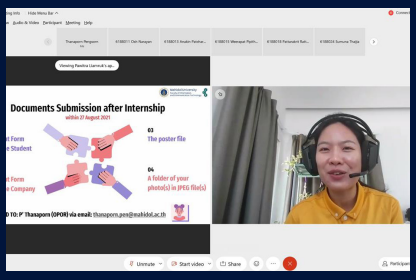
คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม Basic Chinese and Learn about China and Taiwan

วันที่ 21 เมษายน 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย Mr.Cheng-Chang Chien, Chinese Activities Leader และกลุ่มนักศึกษาจีนของคณะ ICT ให้เกียรติเป็นวิทยากรจัดกิจกรรม “Basic Chinese and Learn about China and Taiwan” ให้แก่นักศึกษาที่จะเข้าร่วมโครงการ Online Internship Program at MUICT-Taiwan 2021 และนักศึกษาชั้นปีที่ 1-4 ด้วย ซึ่งเป็นโครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้าน ICT ร่วมกันระหว่างคณะ ICT และ National Central University (NCU) ประเทศไต้หวัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปูพื้นฐานให้นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ Online Internship Program at MUICT-Taiwan 2021 ได้เรียนรู้ภาษาจีนเบื้องต้น และเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่สนใจได้เข้ามาเรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมจีน รวมทั้งได้ทำความรู้จักและสร้างความผูกพันกับนักศึกษาจีนในคณะฯ อีกด้วย ผ่านระบบออนไลน์ Webex Meetings

คณะ ICT ม.มหิดล จัดพิธีเปิด “โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้าน ICT ประจำปีการศึกษา 2563”

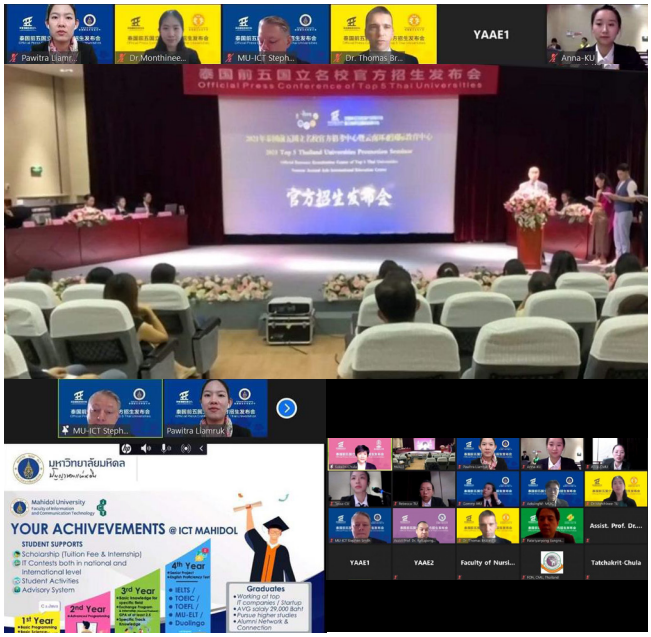
วันจันทร์ที่ 31 พฤษภาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล จัดพิธีเปิด “โครงการ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้าน ICT ประจำปีการศึกษา 2563” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเตรียมตัวฝึกประสบการณ์วิชาชีพทั้งในและต่างประเทศ และการจัดส่งเอกสารหลักฐานต่าง ๆ หลังเสร็จสิ้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้แก่นักศึกษาของคณะฯ ในการเข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพในบริษัทหรือหน่วยงานต่าง ๆ ต่อไป และได้รับเกียรติจาก ดร.ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน กล่าวแนะนำแนวทางปฏิบัติในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้าน ICT แก่นักศึกษาที่เข้ารับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในปีการศึกษา 2563 ผ่านโปรแกรม Webex Meetings

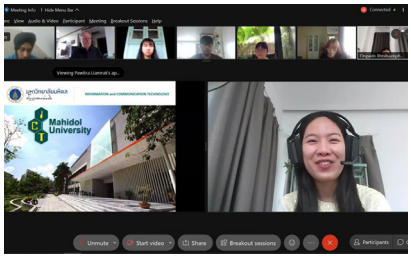




คณะ ICT ม.มหิดล และวิทยาลัยนานาชาติ ม.มหิดล เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมงาน “Thai Universities Promotion Seminar” ครั้งที่ 2 ผ่านระบบออนไลน์

วันที่ 18 กรกฎาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร.ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และ รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน และ Mr.Stephen Edward Smith, Student and Alumni Engagement Officer พร้อมด้วย อ.เอกสิงห์ วีรไสวนนท์ อาจารย์ประจำกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และภาษาต่างประเทศ วิทยาลัยนานาชาติ เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมงาน “Thai Universities Promotion Seminar” ครั้งที่ 2 จัดขึ้นโดย Yunnan Around Asia International Education Center (YAAE) ผ่านระบบออนไลน์ เพื่อแนะนำมหาวิทยาลัยของไทย และหลักสูตรที่น่าสนใจให้กับนักเรียนและผู้ปกครองในสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งมีผู้แทนจากมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศไทย ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าร่วมงานดังกล่าว



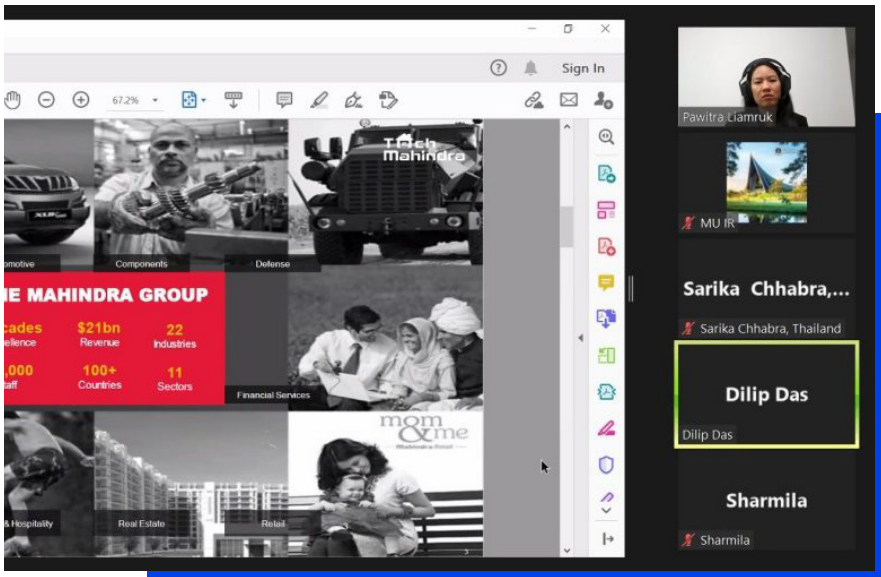


คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม ICT Mahidol Online Short-Course Program 2021

วันที่ 19-21 กรกฎาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร.ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน พร้อมด้วย Mr.Stephen Edward Smith, Student and Alumni Engagement Officer คณาจารย์ประจำคณะ ศิษย์เก่า และนักศึกษา ICT ร่วมจัดกิจกรรม ICT Mahidol Short-Course Program 2021 ให้กับนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในโรงเรียนนานาชาติทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Webex Meetings มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 13 คน แบ่งเป็นนักเรียนชาวไทย จำนวน 8 คน และนักเรียนชาวต่างชาติ จำนวน 5 คน โดยมีกิจกรรมแบ่งเป็น 3 วัน ดังนี้ วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 หัวข้อ: Ice Breaking Games & Know more about ICT วันที่ 20 กรกฎาคม 2564 หัวข้อ: ICT Mock-Up Classes และวันที่ 21 กรกฎาคม 2564 หัวข้อ: How to survive in ICT Mahidol

คณะ ICT ม.มหิดล เข้าร่วมหารือการรับสมัครนักศึกษาเข้าทำงาน ณ Tech Mahindra Company สาธารณรัฐอินเดีย

วันที่ 31 สิงหาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร.ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน ร่วมประชุมหารือกับบริษัท Tech Mahindra Company สาธารณรัฐอินเดีย โดย Ms.Sharmila Thirumalai, Senior Business Associate, Tech Mahindra Company, Mr.Dilip Das, Head of Professional Services & Telco Recruitment, Tech Mahindra Company, Ms.Sarika Chhabra, Regional Human Resources Manager, Tech Mahindra Company และคุณทัศนาพร หงษ์ยนต์ นักวิเทศสัมพันธ์ ม. มหิดล ผ่านระบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Zoom ในเรื่องการรับสมัครนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี และมีความสามารถด้าน Programming หรือ Coding โดยทางบริษัท Tech Mahindra Company จะดำเนินการประชาสัมพันธ์การรับสมัครให้นักศึกษาและศิษย์เก่าที่สนใจทราบต่อไป



คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมพิธีลงนาม Doctor of Philosophy Programs Partnered PhD Agreement

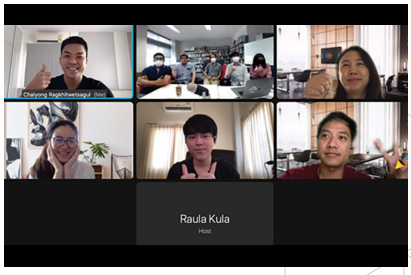
วันที่ 26 สิงหาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ผศ. ดร.บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พร้อมด้วย ดร. อัคร สุประทักษ์ อาจารย์ประจำคณะ ได้รับมอบหมายจากท่านคณบดี ให้เป็นผู้แทนในนามคณะ ICT ม.มหิดล เข้าร่วมเป็นเกียรติ และสักขีพยานในพิธีลงนาม Doctor of Philosophy Programs Partnered PhD Agreement ระหว่าง มหาวิทยาลัยมหิดล กับ Swinburne University of Technology ประเทศออสเตรเลีย ผ่านระบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Zoom

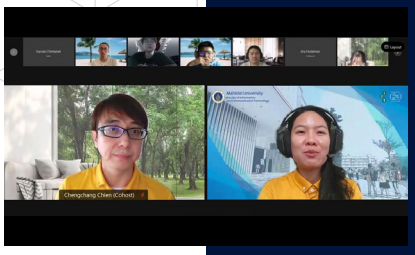
โดยมี ศาสตราจารย์ นพ.บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย รศ. ดร.นภเรณู สัจจรักษ์ ธีระฐิติ รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร มหาวิทยาลัยมหิดล, รศ. ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศ. ดร.ฉัตรเฉลิม อิศรางกูร ณ อยุธยา คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ รศ. ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ รศ. ดร.นรเศรษฐ์ ณ สงขลา หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ Professor Pascale Quester, Vice Chancellor and President และทีมผู้บริหารจาก Swinburne University of Technology ประเทศออสเตรเลีย เข้าร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลง Doctor of Philosophy Programs Partnered PhD Agreement มหาวิทยาลัยมหิดล และ Swinburne University of Technology ได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในระดับมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2564 เพื่อสร้างความร่วมมือทางด้านงานวิจัยเกี่ยวกับ Medical Technology, Artificial Intelligence, Robotics, Data Science, Engineering และ Materials Science โดยได้หารือความร่วมมือในการจัดทำหลักสูตรสองปริญญาในระดับปริญญาเอก ซึ่งทาง Swinburne University of Technology มีความสนใจในสาขา Brain-computer and AI interface และมีความประสงค์จะพัฒนาจัดทำหลักสูตรสองปริญญาร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล นำมาซึ่งการลงนาม Doctor of Philosophy Programs Partnered PhD Agreement ในครั้งนี้

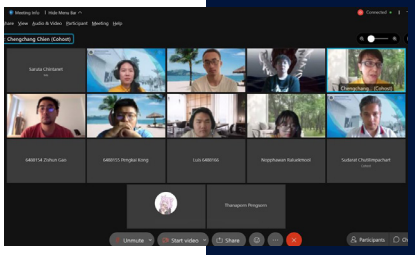
บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ Partnered PhD Program มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือในการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาเอก สร้างผลงานวิจัย แหล่งทุนวิจัย และผลงานตีพิมพ์ร่วมกัน นอกจากนี้ทั้งสองมหาวิทยาลัยยังได้หารือเรื่องความเป็นไปได้ในการก่อตั้งศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ร่วมกันต่อไปด้วย

นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล สำเร็จโครงการฝึกงานภาคฤดูร้อน จาก NAIST ประเทศญี่ปุ่น

นางสาวฐชา เล็ตตีวงค์ และ นายณฐนนท ฤทธิ์ตา นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ในหลักสูตร ICT คณะ ICT ม. มหิดล ได้สำเร็จโครงการฝึกงานภาคฤดูร้อนกับ Software Engineering research group ที่ Nara Institute of Science and Technology (NAIST) ประเทศญี่ปุ่น โดยมี Asst. Prof. Dr.Raula Gaikovina Kula, Prof. Dr.Kenichi Matsumoto และ Assoc. Prof. Dr.Takashi Ishio เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ร่วมกับทีมนักศึกษาระดับมหาบัณฑิตจาก NAIST นอกจากนี้ ยังมีทีมคณาจารย์ ICT ม.มหิดล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมในการฝึกงานครั้งนี้อีกด้วย ได้แก่ ผศ. ดร. ธันวดี สุเนตนันท์ ดร.มรกต เชิดเกียรติกุล และดร.ชัยยงค์ รักษิตเวชสกุล โครงการฝึกงานภาคฤดูร้อนดังกล่าว มีกำหนดระยะเวลาการฝึกงานกว่า 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน ถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2564 โดยในหลายปีที่ผ่านมา คณะฯ ได้ส่งนักศึกษาเพื่อไปฝึกงานกับ Software Engineering research group (NAIST) ณ ประเทศญี่ปุ่นอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ดี สำหรับปีนี้นักศึกษาทั้งสองต้องเข้าร่วมโครงการฝึกงานภาคฤดูร้อนในรูปแบบออนไลน์ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 อย่างไรก็ตาม นักศึกษาทั้งสองมีความพยายามและความมุ่งมั่น จึงทำให้ประสบความสำเร็จในการฝึกงานภาคฤดูร้อนดังกล่าว

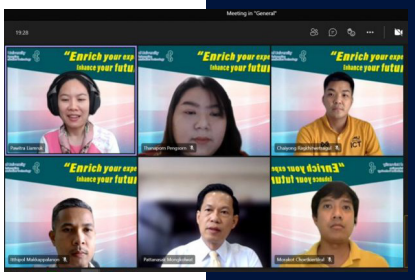






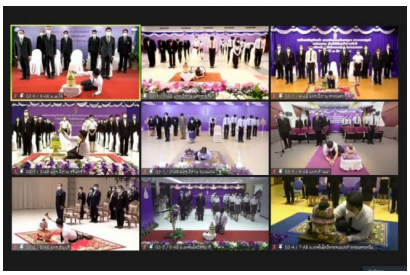
คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม International Students' Information Session ผ่านระบบออนไลน์

วันที่ 4 สิงหาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ดร.ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน พร้อมด้วย Mr.Cheng-Chang Chien อาจารย์สอนภาษาต่างประเทศ และ Chinese Activities Leader จัดกิจกรรม International Students' Information Session สำหรับนักศึกษาต่างชาติ ชั้นปีที่ 1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT หลักสูตรนานาชาติ) เพื่อชี้แจงเรื่องสำคัญต่าง ๆ ที่นักศึกษาชาวต่างชาติควรทราบ อาทิ การลงทะเบียนเรียน เงื่อนไขการศึกษา อาชีพในอนาคต การใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย การทำความรู้จักกับเพื่อน ๆ นักศึกษาชาวไทยในรุ่น โดยมี ดร.ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ เป็นผู้ชี้แจงข้อมูลต่าง ๆ ให้นักศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ และ Mr. Cheng-Chang Chien เป็นผู้แปลข้อมูลดังกล่าวเป็นภาษาจีนเพื่อให้นักศึกษามีความเข้าใจมากยิ่งขึ้น ผ่านระบบออนไลน์ Webex Meetings



คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม Virtual Internship Exhibition 2021 ภายใต้แนวคิด "Enrich your experience, Enhance your future"

วันที่ 22 กันยายน 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วย ดร.ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน Professor Dr.Peter Fereed Haddawy รองคณบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัย และคณาจารย์ จัดกิจกรรมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้าน ICT ประจำปีการศึกษา 2564 (Virtual Internship Exhibition 2021) ภายใต้แนวคิด "Enrich your experience, Enhance your future" ให้กับนักศึกษาคณะ ICT ในรูปแบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Microsoft Teams



มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยคณบดี และนักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาท สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อกราบบังคมทูลถวายรายงานผลการดำเนินงาน "โครงการพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา ตามแนวพระราชดำริ"

วันที่ 16 กันยายน 2564 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชวโรกาสให้คณะผู้บริหาร คณาจารย์ และนักเรียนทุนพระราชทาน ใน "โครงการพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชาตามแนวพระราชดำริ" ของทุกสถาบันการศึกษา เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทเพื่อกราบบังคมทูลถวายรายงานผลการดำเนินงานโครงการนักเรียนทุนพระราชทานฯ โดยมี นายอูก ซอต์พวน (H.E. Mr.Ouk Sorphorn) เอกอัครราชทูตราชอาณาจักรกัมพูชา ประจำประเทศไทย กราบบังคมทูลสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ พลเอก วิชิต ยาทิพย์ ประธานคณะกรรมการอำนวยการโครงการพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา กราบบังคมทูลรายงานผลการดำเนินงานโครงการนักเรียนทุนพระราชทาน และ นายธานี ทองภักดี ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ พร้อมด้วยคณะกรรมการอำนวยการ เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาท พร้อมเบิกคณะผู้บริหาร คณาจารย์ และนักเรียนทุนพระราชทาน ประจำปีการศึกษา

2561-2564 เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์) ณ ห้องประชุม วังสระปทุม

ในการนี้ คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่าน คณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ร่วมด้วย Mr.Soksedtha Ly และ Mr.Panhavath Meth นักศึกษาคณะ ICT พร้อมด้วย รศ. ดร.ยาใจ สิทธิมงคล คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ ผู้แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล รศ. ดร. พูลสุข เจนพานิชย์ วิสุทธิพันธ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล คณาจารย์ และนักเรียนทุนพระราชทาน ในโครงการพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา ประจำปีการศึกษา 2561–2564 จากคณะอื่นๆ จำนวนทั้งสิ้น 29 คน เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์) ณ ห้องเอนกประสงค์ 411 ศูนย์การเรียนรู้มหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

โครงการพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา ดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 ถือกำเนิดจากพระราชปณิธานในสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่จะพัฒนาระบบการศึกษาที่มีคุณภาพให้แก่เยาวชนกัมพูชา เสมือนเป็นของขวัญพระราชทานที่ยิ่งยืนแก่ประชาชนแห่งราชอาณาจักรกัมพูชา ซึ่งเป็นเพื่อนกันมายาวนาน ของขวัญ ล้ำค่านี้ คือ ระบบการศึกษาทั้งสายสามัญ และสายวิชาชีพ ทำให้เกิดโรงเรียนซึ่งจัดการเรียนการสอนสองระบบ หรือ dual system อันเป็นต้นแบบของการเรียนการสอนปัจจุบัน นอกเหนือไปจากนั้นยังทรงห่วงใยในเรื่องสุขภาพอนามัยของนักเรียน ทรงเน้นว่า การศึกษาที่ดีจะต้องควบคู่ไปกับนักเรียน นักศึกษาที่มีสุขอนามัยที่ดีด้วย

ด้านการวิจัย

ผลงานวิจัยจากคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2564 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563 ผลงานวิจัยจากคณะ ICT ม.มหิดล จำนวน 5 ผลงาน ได้รับ “รางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2564” จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ซึ่งเป็นผลงานที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้เสนอเพื่อขอรับรางวัลการวิจัย จำนวนทั้งสิ้น 550 ผลงาน แบ่งประเภทรางวัลการวิจัยออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น โดยผลงานวิจัยจากคณะ ICT ได้รับรางวัล ดังนี้

รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ระดับดีมาก

จากวิทยานิพนธ์เรื่อง “การตรวจวัดความเหมือนของโค้ดและการค้นหาโค้ดโคลนในข้อมูลโค้ดขนาดใหญ่” (Code Similarity and Clone Search in Large-Scale Source Code Data) โดย ดร.ชัยยงค์ รักษิตเวชสกุล อาจารย์ประจำคณะ ICT ซึ่งมี Associate Professor Dr.Jens Krinke, University College London เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น

ระดับดี

ผลงานเรื่อง “โปรแกรมการค้นหาและการแสดงภาพของข้อมูลโควิด-19 ในภาพการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก” (COVID-19 Detection and Heatmap Generation in Chest X-Ray 2 Images) โดยมี รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำคณะ ICT เป็นหัวหน้าผู้ประดิษฐ์ และ ศ. ดร. นพ.ทนงชัย สิริอภิสิทธิ์ รศ. นพ. ตรงธรรม ทองดี รศ. ดร.ไพรัช สายวิรุณพร ร่วมด้วยนักศึกษาปริญญาเอกคณะ ICT ได้แก่ นางสาวปุณยนุช บวรจิณณ์ นายศรัฐฐา กาญจนปรีชากร และนายกฤตณัฐ สุทัศนานนท์ เป็นผู้ร่วมประดิษฐ์

รางวัลประกาศเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง “VideoQR: การซ่อนข้อมูลลงบนวิดีโอและการเรียกข้อมูลคืนผ่านการบันทึกวิดีโอช้าด้วยกล้องโทรศัพท์มือถือ” (Video QR: Information Embedding-Retrieval of Re-Recorded Video) โดย ดร.ธนพงศ์ อินทระ อาจารย์ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดร.อัคร สุประทักษ์ อาจารย์ประจำคณะ ICT นางสาวพรศุลี พรชัยพฤกษ และนายมงคล ศักดานุภาพ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

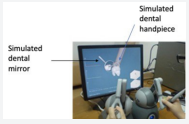
รางวัลประกาศเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง “บินบิน: ตู้รับซื้อขยะและแอป-พลิเคชันสะสมแต้ม” (BINBIN: A SMART RECYCLING BIN AND APPLICATIONS) โดยมี ดร.ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษาและรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน เป็นหัวหน้าผู้ประดิษฐ์ ร่วมด้วย นายธนกิตติ์ สาชาติ นายสรายุทธ หล้าวิไลย์ และนายก้องภพ ลีฬหานนท์ ศิษย์เก่าคณะ ICT ม.มหิดล เป็นผู้ร่วมประดิษฐ์

รางวัลประกาศเกียรติคุณ

ผลงานเรื่อง “ออคิเดเตอร์: ระบบระบุสายพันธุ์และเชื่อมโยงข้อมูลกล้วยไม้แบบอัตโนมัติ โดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก” (ORCHIDATOR: An Intelligent Orchid Recognition and Knowledge Base System Using Deep Learning) โดยมี ดร.วุฒิชาติ แสวงผล ผู้ช่วยคณบดีคณะ ICT เป็นหัวหน้าผู้ประดิษฐ์ และผศ. ดร.ศุภวงศ์ ทั่วรอบ อาจารย์ประจำคณะICT นางสาวพิมพ์พิสุทธิ์ คิ้วสุวรรณ นางสาวณัฐนรี ศรกองแดง และนางสาว เกศสุดา ตันติเสรีรัตน์ ศิษย์เก่าคณะ ICT ม.มหิดล เป็นผู้ร่วมประดิษฐ์

ผลงานวิจัยที่โดดเด่น

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้วิจัยหรือทีมผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัย	หมายเหตุ
1. Project : DeepSleepNet				
1.1	DeepSleepNet: A model for automatic sleep stage scoring based on raw single-channel EEG	Akara Supratak, Hao Dong, Chao Wu, and Yike Guo	IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering	*This was the most cited paper of our faculty in 2021, with 83 citations in that year and a total of 285 citations.*
2. Project : Intelligent Virtual Environments for Surgical Training				*Produced 4 publications in 2021*
2.1	Intelligent Tutoring for Surgical Decision Making: A Planning-Based Approach	Narumol Vannaprathip, Peter Haddawy, Holger Schultheis, Siriwan Suebnukarn	International Journal of Artificial Intelligence in Education	
2.2	Formative Feedback Generation in a VR-based Dental Surgical Skill Training Simulator	Myat Su Yin, Peter Haddawy, Siriwan Suebnukarn, Farin Kulapichitr, Phattanapon Rhienmora, Varistha Jatuwat, Nuttanun Uthaipattanacheep	Journal of Biomedical Informatics	
2.3	A Shared Haptic Virtual Environment for Dental Surgical Skill Training	Maximilian Kaluschke, Myat Su Yin, Peter Haddawy, Natchalee Srimaneekarn, Pipop Saikaew, Gabriel Zachmann	IEEE International Conference on Virtual Reality (IEEE VR)	
2.4	Automated Extraction of Causal Relations from Text for Teaching Surgical Concepts	Myat Su Yin, Mihai Pomarlan, Peter Haddawy, Muhammad Rauf Tabassam, Chitpol Chaimanakarn, Natchalee Srimaneekarn, Saeed-Ul Hassan	8th IEEE International Conference on Health-care Informatics	

กิจกรรม/ โครงการวิจัย

โครงการวิจัยของคณะ ICT ม.มหิดล ได้ร่วมดำเนินงานกับนักวิจัยจากอเมริกา ญี่ปุ่น ลาว กัมพูชา และเวียดนาม

วันที่ 23–25 สิงหาคม 2564 งานวิจัยภายใต้ Mahidol-AIST Research Unit (MARU) โดย ผศ. ดร.โมเรศ ปรัชญพฤทธิ์ ดร.วุฒิชาติ แสวงผล และ รศ. ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์ อาจารย์ประจำคณะ ICT ม.มหิดล และนักศึกษาปริญญาเอก ได้แก่ คุณกานต์รวี กิจจรกุลภัทร และคุณธนินทร์ ระเบียบโพธิ์ ร่วมดำเนินงานกับนักวิจัยจากประเทศอเมริกา ญี่ปุ่น ลาว กัมพูชา และเวียดนาม ในการติดตามวิเคราะห์ข้อมูล และการบรรเทาสาธารณภัยธรรมชาติ อันได้แก่ ดินถล่ม โคลนถล่ม และอุทกภัย ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมจัดนิทรรศการ ในงาน “วันคนพิการ” ครั้งที่ 52 ประจำปี 2563

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2563 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ นายอำพล เสนาณรงค์ เป็นผู้แทนพระองค์ เปิดงาน “วันคนพิการ” ครั้งที่ 52 ประจำปี 2563 โดยสภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยครั้งนี้เป็นครั้งที่ 52 ภายใต้หัวข้อ “คนพิการ ชีวิตวิถีใหม่ ใต้ร่มพระบารมี” เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนี พันปีหลวง สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พระบรมราชินี และพระบรมวงศานุวงศ์ทุกพระองค์ พร้อมเปิดโอกาสให้ผู้พิการได้พบปะสังสรรค์แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ได้รับรู้วิทยาการใหม่ๆ เกี่ยวกับการป้องกันความพิการและการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ

ในโอกาสนี้ อาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์ รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและระบบ พร้อมบุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ม.มหิดล ร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงาน “APHASIATALK ON MOBILE” ซึ่งเป็นเครื่องมือสื่อสารสำหรับผู้ที่มีภาวะบกพร่องทางการสื่อความหมายบนมือถือ โดยมี รศ. ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์ อาจารย์ประจำคณะ ICT เป็นที่ปรึกษาโครงการ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี (Hall 5)

คณะ ICT ม.มหิดล เข้าร่วมเป็นเกียรติและสักขีพยานในพิธีลงนาม “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI)” ระหว่างกระทรวงการอุดม-ศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และบริษัท NVIDIA

วันที่ 3 ธันวาคม 2563 โดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ได้รับมอบหมายจากท่านอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดลให้เป็นผู้แทน พร้อมด้วย Professor Dr.Peter Fereed Haddawy รองคณบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัย เข้าร่วมเป็นเกียรติและสักขีพยานในพิธีลงนาม “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI)” ระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และบริษัท NVIDIA ในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งในพิธีดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างประโยชน์ทางเศรษฐกิจ และสร้างโอกาสความเติบโตทางนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ ทั้งในด้านสุขภาพ การแพทย์ การเกษตรและการท่องเที่ยว รวมถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอันจะเพิ่มความสามารถของภาคการผลิตและการภาคบริการให้กับประเทศไทย ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม ถ.พระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

ผลงานคณาจารย์คณะฯ

คณาจารย์จากคณะ ICT ม.มหิดล มีผลงานตีพิมพ์และอ้างอิงสูงที่สุด จัดอันดับโดย Stanford University (World's Top 2% Scientists by Stanford University 2021)

คณาจารย์คณะ ICT ม.มหิดล ได้แก่ Professor Dr.Peter Fereed Haddawy รองคณบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัย เป็นผู้ที่มีผลงานได้รับการตีพิมพ์และอ้างอิงสูงที่สุด (career accomplishments) และรศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็นผู้ที่มีผลงานได้รับการตีพิมพ์และอ้างอิงสูงที่สุด จาก World's TOP 2% Scientists by Stanford University 2021 โดยข้อมูลการจัดลำดับโดย Stanford University (World's Top 2% Scientists by Stanford University 2021)

ด้านการบริการวิชาการ

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

วันที่ 30 กันยายน 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้าน Data Science สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Manpower Skill Development in Data Science and Big Data Analytics) มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านดิจิทัลในองค์กร ให้มีความสามารถในการนำความรู้ด้าน Data Science และ Big Data Analytics ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร และเพื่อเปิดพื้นที่ให้บุคลากรด้านดิจิทัลในองค์กรกลุ่มต่าง ๆ ที่เข้าอบรม ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้าน Data Science และ Big Data Analytics รวมถึงการทำกิจกรรมร่วมกันผ่านเครือข่ายสังคม Facebook การอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้าน Data Science สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ กำหนดการจัดอบรมฯ ระหว่างวันที่ 30 กันยายน–23 ธันวาคม 2563 โดยการจัดอบรมขึ้นเป็นวันแรกในรูปแบบออนไลน์ผ่านทางโปรแกรม WebEx Meeting โดยมีการเรียนการสอนแบบผสมผสานทั้งการอบรมเชิงบรรยาย การอบรมเชิงปฏิบัติการ และการทำโครงงานด้าน Data Science สอนโดยทีมอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้าน Data Science จากคณะ ICT ม.มหิดล ได้แก่ ดร.อภิรักษ์ หุ่นหล่อ ดร.ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ และดร.ธนพล นรเสฏฐ์ ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล วิทยาเขตศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) จัดการอบรมหลักสูตร “การพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์: Penetration Testing and System Hardening”

วันที่ 4–19 กันยายน 2564 คณะ ICT ม. มหิดล ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล หรือ ดีป้า (depa) เปิดการอบรมหลักสูตร “การพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์: Penetration Testing and System Hardening” รวมทั้งสิ้น 2 รุ่น ซึ่งเป็นการอบรมเชิงทฤษฎีและเชิงปฏิบัติ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับช่องโหว่และการโจมตีบนระบบคอมพิวเตอร์ โดยในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ และรองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล กลุ่มยุทธศาสตร์และบริหาร สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) ดร.กษิติธร ภูกราดัย กล่าวต้อนรับผู้เข้าอบรมซึ่งเป็นบุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน จำนวนทั้งสิ้น 148 คน ผ่านระบบออนไลน์ โปรแกรม Webex Meetings โดยการอบรมครั้งนี้มีทีมคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้าน Cybersecurity จากคณะ ICT ม.มหิดล เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ดร.อิทธิพล รัศมีโรจน์ รศ. ดร.วัสกา วิสุทธิวิเศษ ดร.อิษฎารัตน์ คูรัตน์ และดร.ทรงพล ตีระกนก

คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการอบรม Fundamental User experience design (UX) Workshop รุ่นที่ 1

วันที่ 7–8 ธันวาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการอบรม Fundamental User experience design (UX) Workshop รุ่นที่ 1 ซึ่งเป็นการจัดอบรมในรูปแบบ Workshop เกี่ยวกับ User experience (UX) design เป็นเวลา 2 วัน รวมทั้งสิ้น 12 ชั่วโมง เป็นการปูพื้นฐานการออกแบบในขั้นกลางและขั้นสูง โดยในหลักสูตรนี้ ผู้เรียนจะได้เรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐานแนวคิดทางด้าน UX เรียนรู้เทคนิควิธีการออกแบบโดยใช้ UX ไปจนถึงการลองลงมือปฏิบัติ ซึ่งถือเป็นประโยชน์ต่อทั้งผู้ที่ต้องการแสวงหาความรู้ทางด้าน UX เพื่อนำไปพัฒนาการทำงานในปัจจุบัน และผู้ที่ต้องการเปลี่ยนตำแหน่งงานไปในสายงานที่ใช้ความรู้ทางด้าน UX อีกด้วย โดยวิทยากรบรรยาย คือ อ.กานต์รวี กิจขจรกุลภัทร อาจารย์คณะ ICT สำหรับการอบรมในครั้งนี้ มีผู้สนใจเข้าร่วมอบรมจำนวนทั้งหมด 28 คน แบ่งเป็น บุคลากรจากบริษัทเกม จำนวน 20 คน และบุคคลทั่วไป จำนวน 8 คน ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารมิว คณะ ICT ม. มหิดล ถนนวิภาวดี-รังสิต เขตพญาไท กรุงเทพฯ

คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการอบรมออนไลน์ “SMART with ICT: การออกแบบ Flat Graphic ด้วย Power Point” รุ่นที่ 2

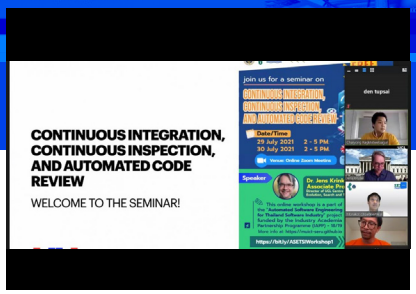
วันที่ 18 ธันวาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการอบรมออนไลน์สร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม ในหัวข้อ “SMART with ICT: การออกแบบ Flat Graphic ด้วย PowerPoint” (รุ่นที่ 2) เป็นการสร้างข้อมูลหรือสื่อต่าง ๆ ให้มีความน่าสนใจ ทำให้เกิดการจดจำ และเข้าใจความหมายได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว โดย Flat Graphic เป็นภาพกราฟฟิกในลักษณะ 2 มิติ นำโดย ดร. ศุจิกา ศรีนันทกุล รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษาและบริการวิชาการ เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ ผ่านระบบออนไลน์ Facebook Live โดยมีผู้ลงทะเบียนเข้าอบรมจำนวน 340 คน

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมสัมมนาวิชาการ เรื่อง “Open Agile Architecture” ในรูปแบบออนไลน์

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2564 คณะ ICT ม.มหิดล จัดสัมมนาวิชาการ เรื่อง “Open Agile Architecture” โดยได้รับเกียรติจาก อ.ดนัยรัฐ ธนบดีธรรมจารี ที่ปรึกษาอิสระด้านสถาปัตยกรรมองค์กร เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาองค์กรให้เข้าสู่การทำงานแบบ Agile ด้วย Agile Enterprise Architecture เพื่อการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงในการเข้าสู่องค์กรดิจิทัล และการวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการที่แท้จริงอย่างเป็นระบบเพื่อลดการทำงานที่ไม่จำเป็น ผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม WebEx Meetings โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์จำนวนทั้งหมด 340 ท่าน

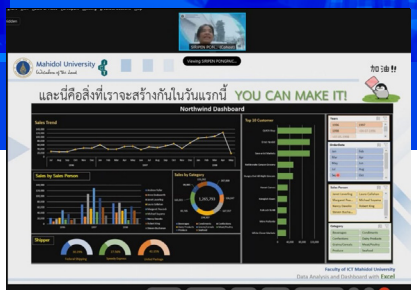
คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม “Smart with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App” รุ่นที่ 5

วันที่ 12 มีนาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม “Smart with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App” รุ่นที่ 5 โดยได้รับเกียรติจากคุณศิริรัตน์ วิทยาคุณสถิต นักวิชาการโสตทัศนศึกษา เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Social App อาทิเช่น Line และ Google App ให้แก่กลุ่มผู้สูงอายุ และกลุ่มคนที่อยู่ในช่วงวัยหลังเกษียณ ได้นำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งการอบรมในครั้งนี้ จัดขึ้นผ่านระบบออนไลน์ Webex Meetings



คณะ ICT ม.มหิดล จัดสัมมนาวิชาการ เรื่อง “Continuous integration, continuous inspection and automated code review”

วันที่ 29–30 กรกฎาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยกลุ่มวิจัยวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering Research Unit: SERU) จัดสัมมนาวิชาการ เรื่อง “Continuous integration, continuous inspection, and automated code review” นี้ เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ Automated Software Engineering for Thailand Software Industry ของกลุ่มวิจัยวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering Research Unit: SERU) ของคณะ ICT ม.มหิดล ที่ได้รับทุน Industry Academia Partnership Programme (IAPP) 18/19 จาก Royal Academy of Engineering, UK และเป็นโครงการที่มีเป้าหมายที่จะช่วยยกระดับการพัฒนาซอฟต์แวร์ของประเทศไทย โดยได้รับเกียรติจาก Dr. Jens Krinke, Director of the Centre for Research on Evolution Search & Testing (CREST) in the Software Systems Engineering Group, UCL, UK เป็นวิทยากรในการสัมมนาผ่านระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Meetings



คณะ ICT ม.มหิดล จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “Data Analysis and Dashboard with Excel: การวิเคราะห์ข้อมูลและสร้างแดชบอร์ดด้วย Excel”

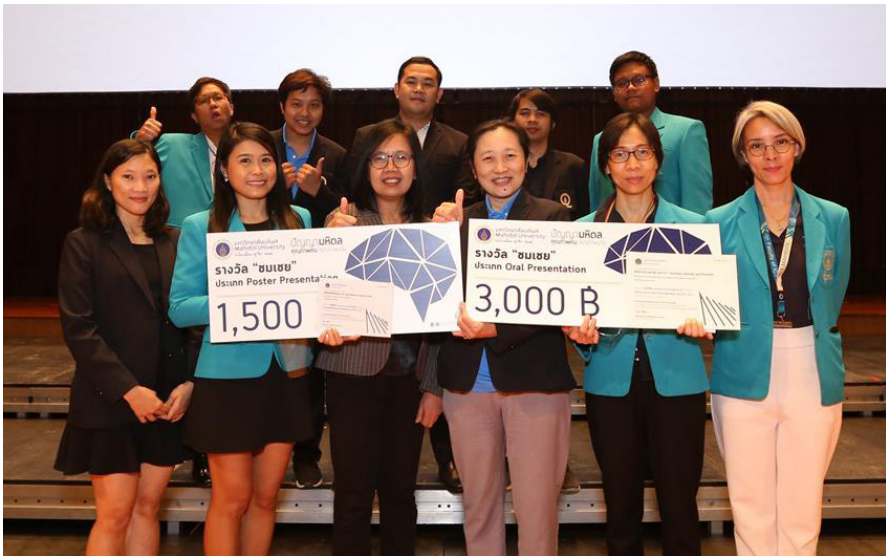
วันที่ 19–20 สิงหาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “Data Analysis and Dashboard with Excel: การวิเคราะห์ข้อมูลและสร้างแดชบอร์ดด้วย Excel”เป็นหลักสูตรที่ช่วยผู้เรียนให้สามารถเปลี่ยนข้อมูลจำนวนมากให้เป็นข้อมูลที่มีมูลค่า สามารถนำเสนอข้อมูลได้อย่างน่าสนใจ เข้าใจง่าย รวมทั้งช่วยประกอบการตัดสินใจ โดยใช้เครื่องมือขั้นสูงใน Microsoft Excel เช่น Power Query, PivotTable และ PivotChart ในการนำเสนอข้อมูลและสร้าง Dashboard โดยได้รับเกียรติจาก ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศ และคุณศิริพร โรจนโกศล ผู้ช่วยคณบดี เป็นวิทยากรให้การอบรมผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม Webex Meetings ซึ่งมีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 44 คน แบ่งเป็นบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล 23 คน และบุคคลทั่วไป 21 คน

ด้านการบริหารจัดการ

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม “พูดคุยยามบ่าย กับผู้บริหารคณะฯ” ให้กับบุคลากรคณะ

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย คุณอมรรัตน์ ฉายรัตน์ รองคณบดีฝ่ายบริหารทรัพยากร ดร. ปวิตรา เสี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา และรักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน และ ดร.เพชร สัจจชลพันธ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล จัดกิจกรรม “พูดคุยยามบ่าย กับผู้บริหารคณะฯ” ให้กับบุคลากรสายสนับสนุนของคณะ ICT โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสื่อสารหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี การเลื่อนเงินเดือนประจำปี และสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องให้แก่บุคลากรได้รับทราบร่วมกัน นอกจากนี้ ยังเป็นเวทีที่เปิดให้ผู้เข้าร่วมได้พูดคุย ซักถามในข้อสงสัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อดังกล่าว ณ อาคาร คณะ ICT ม.มหิดล ศาลายา

ผลงานด้านการพัฒนาคุณภาพ และการจัดการความรู้



คณะ ICT ม.มหิดล ได้รับรางวัลในงาน“ปัญญามหิดล คุณภาพคน คุณภาพงาน” ประจำปี 2563 (Mahidol Quality Fair 2020)

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2563 ผู้บริหาร และบุคลากรคณะ ICT ม.มหิดล ร่วมงาน “ปัญญามหิดล คุณภาพคน คุณภาพงาน” ประจำปี 2563 (Mahidol Quality Fair 2020) ในหัวข้อ Agile Organization รู้ทัน ก้าวไว รวมใจสู่ Agile Organization ซึ่งจัดขึ้นโดยกองพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล และขอแสดงความยินดีกับ ผลงาน “ประสานพลังสู้ PM2.5: การพัฒนาเว็บไซต์รายงานคุณภาพอากาศ เพื่อสุขภาวะและคุณภาพชีวิตของประชาคมศาลายา” ที่ได้รับรางวัล TEAM GOOD PRACTICES AWARDS ผลงานดังกล่าวเป็นการร่วมมือกันของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ในการพัฒนาเว็บไซต์รายงานคุณภาพอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม โดยมี ศ. นพ.บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี เป็นประธานเปิดงานดังกล่าว นอกจากนี้บุคลากรของคณะฯ ได้ส่งผลงานเป็นจำนวนทั้งหมด 11 ผลงาน และได้รับการคัดเลือกให้รับรางวัลจำนวนทั้งหมด 2 รางวัล จากการเข้าร่วมการส่งผลงานในประเภท Oral Presentation และประเภท Poster Presentation ดังนี้ ผลงานที่ได้รับรางวัลชมเชย ประเภทการนำเสนอ Oral Presentation ได้แก่ ผลงาน “ถูกต้อง-เร็ว-ครบ-ชัด ด้วย ICT Teaching Calendar and Payment” และผลงานที่ได้รับรางวัลชมเชย ประเภทการนำเสนอ Poster Presentation ได้แก่ ผลงาน “เพิ่มประสิทธิภาพการลา แบบ Lean ด้วยระบบ e-Leave (2 ภาษา)”

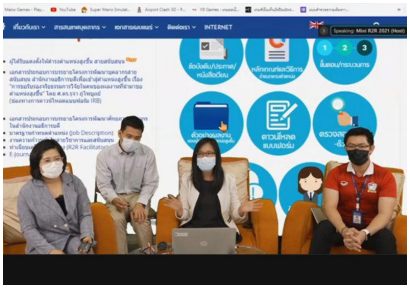
คณะ ICT ม.มหิดล ผ่านการตรวจประเมินตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110: 2018 โดยบริษัท ทูฟ นอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 9 ธันวาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย อ.ผกาพร เพ็งศาสตร์ รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและระบบ พร้อมด้วย ดร.ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศ พร้อมด้วยบุคลากรงานสารสนเทศและระบบให้การต้อนรับ คุณปัญญพัชร์ พู่ประเสริฐศักดิ์ ผู้ตรวจประเมินมาตรฐานสากลจากบริษัท ทูฟ นอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ในการเข้าตรวจประเมินตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110: 2018 ซึ่งเป็นการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสากลทางด้านวงจรวิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับผู้ประกอบการขนาดเล็ก Systems and Software Life Cycle Profiles and

Guidelines for Very Small Entities (VSEs) เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์และกระบวนการผลิตให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล รวมทั้งมีการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง โดยคณะฯ ได้รับการรับรองมาตั้งแต่ปี 2556 และผลการตรวจประเมินฯ ในปีนี้ คณะฯ ผ่านการรับรองการได้มาตรฐาน ISO/IEC 29110 : 2018

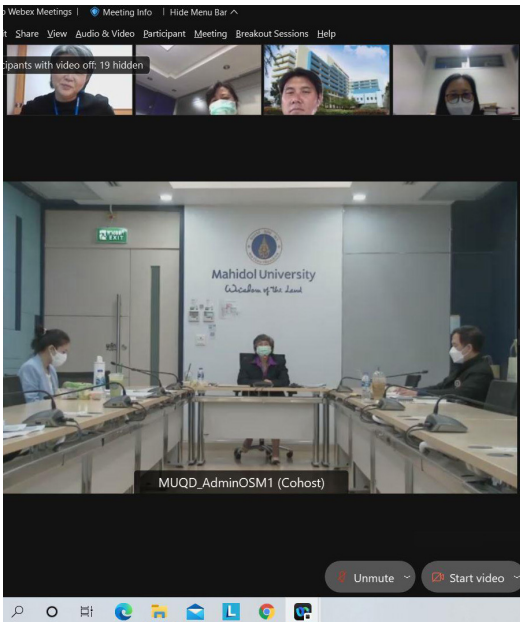
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน (หลักสูตรนานาชาติ) ของคณะ ICT ม.มหิดล เข้ารับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA มหาวิทยาลัยมหิดล รูปแบบ 3.0 (MU AUN-QA Assessment 3.0)

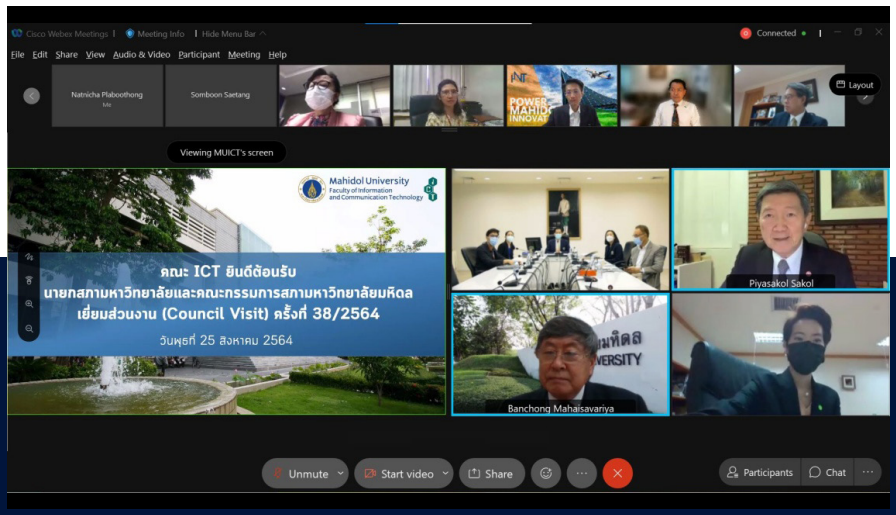
วันที่ 16–17 สิงหาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน (หลักสูตรนานาชาติ) คณาจารย์ ศิษย์เก่า ICT ผู้ใช้บัณฑิต นักศึกษาปัจจุบัน และบุคลากรสายสนับสนุน ร่วมรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA มหาวิทยาลัยมหิดลรูปแบบ 3.0 (MU AUN-QA Assessment 3.0) โดยได้รับเกียรติจาก ผศ. ดร.อรลัชชา ศิวรักษ์ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล และผศ. ดร. วัชรี เกษพิชัยณรงค์ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมสถาบันนวัตกรรมและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นคณะกรรมการตรวจประเมินผ่านการประชุมออนไลน์ Cisco Webex Meetings



คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม Mini R2R และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จาก ICT MASTERS สู่ตำแหน่งชำนาญการพิเศษ ให้แก่บุคลากรคณะ ICT

วันที่ 30 มิถุนายน 2564 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม Mini R2R และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จาก ICT MASTERS สู่ตำแหน่งชำนาญการพิเศษ ให้แก่บุคลากรสายสนับสนุนของคณะ ICT โดยได้รับเกียรติจาก ดร.ศุจิกา ศรีนันทกุล รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษาและบริการวิชาการ เป็นวิทยากรแบ่งปันประสบการณ์ ร่วมกับ คุณกิตติคุณ ทองกัญชร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (ชำนาญการพิเศษ) คุณดวงหทัย แพงจิกรี นักวิชาการโสตทัศนศึกษา คุณกิตติยา พลอยวัฒนาวงศ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน และคุณพลชตรี เมฆ นักวิชาการเงินและบัญชี ในการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการทำผลงาน R2R ในหัวข้อต่าง ๆ ได้แก่ การเลือกหัวข้อในการทำผลงาน การต่อยอดผลงาน R2R เพื่อจัดทำเป็นบทความนำเสนอทางวิชาการ ข้อแนะนำสำหรับการทำผลงานเป็นทีม และข้อแนะนำสำหรับการเขียนคู่มือการปฏิบัติงานซึ่งมีบุคลากรสายสนับสนุนจากทุกฝ่ายงานเข้าร่วมกิจกรรม ในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings





คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมให้การต้อนรับ นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล ในโอกาสเข้ารับฟังผลการดำเนินงานของส่วนงาน ครั้งที่ 2 ประจำปี 2564 (University Council Visit: 2)

วันที่ 25 สิงหาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารคณะฯ คณาจารย์ และบุคลากร ร่วมให้การต้อนรับ ศ.คลินิกเกียรติคุณ นพ. ปิยะสกล สกลสัตยาทร นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล ศ.นพ. บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี พร้อมด้วยคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยมหิดล ในโอกาสเข้ารับฟังผลการดำเนินงานของส่วนงาน ครั้งที่ 2 ประจำปี 2564 (University Council Visit: 2) เพื่อรับฟังผลการดำเนินการตามเป้าหมายและแผนดำเนินงานที่ส่วนงานได้นำเสนอไว้ใน University Council Visit ครั้งที่ 1 (ปีงบประมาณ 2563–2564) เป้าหมายที่คาดหวังว่าจะดำเนินการเพิ่มเติมในอนาคต ตลอดจนอุปสรรคและการแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานตามเป้าหมายที่ผ่านมาและคาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต ผ่านการประชุมออนไลน์ Cisco Webex Meetings

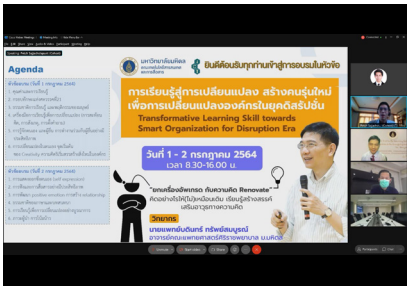
คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมให้การต้อนรับ คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) ประจำปี 2564

วันที่ 26 สิงหาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ร่วมให้การต้อนรับ คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) ประจำปี 2564 โดยได้รับเกียรติจาก รศ. พญ.ปรียานุช แย้มวงษ์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจประเมิน พร้อมด้วย ผศ. ดร.ธรรมธัช โอวศิริกุล ผศ. ดร.ธัญวี ประทุมสุวรรณ์ ผศ. ดร. พญ.พินทัทร ไตรภัทร ผศ. ดร.สมชัย ตระการรุ่ง และอาจารย์ ดร. พญ.วีรวรรณ ตั้งบุญจิตร เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการพัฒนาคุณภาพด้านต่างๆ ของคณะฯ โดยมีการนำเสนอการทบทวนการดำเนินงานในประเด็นต่าง ๆ ได้แก่ Strategic Challenge & Advantage, Strategic Objectives และกระบวนการดำเนินงานของคณะฯ เพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้เสนอแนะแนวทางการดำเนินการ การนำจุดแข็งและแนวปฏิบัติที่ดีไปเป็นพื้นฐานในการพัฒนาคณะให้มีการดำเนินการที่เป็นเลิศต่อไป พร้อมทั้ง สัมภาษณ์บุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุน IT และสายสนับสนุนทั่วไป ผ่านการประชุมในรูปแบบ Online MU EdPEx Assessment ผ่านการประชุมออนไลน์ Cisco Webex Meetings

ผลงานด้านบริหารทรัพยากรบุคคล

อาจารย์คณะ ICT ม. มหิดล ได้รับรางวัล “ข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น ประจำปี 2563”

วันที่ 2 มีนาคม 2564 คณะ ICT ม. มหิดล โดย รศ. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำคณะ เข้ารับรางวัล “ข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น ประจำปี 2563” ระดับมหาวิทยาลัย ประเภทพนักงานมหาวิทยาลัย ประเภทวิชาการ อายุงานไม่เกิน 10 ปี เนื่องในโอกาสครบรอบ 52 ปี วันพระราชทานนาม และ 133 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้รับเกียรติจาก ศ.นพ. บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี เป็นประธานในพิธีมอบรางวัล ณ หอประชุมมหิดลสิทธาคาร ม. มหิดล ศาลายา ซึ่งรางวัล “ข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น” เป็นรางวัลที่มอบให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเป็นการส่งเสริม ยกย่องและเชิดชูเกียรติผู้มีความประพฤติ ปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดี ในด้านการครองตน การครองคน การครองงาน และมีผลการปฏิบัติงานดีเด่น



คณะ ICT ม. มหิดล จัดอบรม “การเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลง สร้างคนรุ่นใหม่เพื่อการเปลี่ยนแปลงองค์กรในยุคดิสรัปชั่น Transformative Learning Skill towards Smart Organization for Disruption Era”

วันที่ 1–2 กรกฎาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล จัดอบรมหัวข้อ “การเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลง สร้างคนรุ่นใหม่เพื่อการเปลี่ยนแปลงองค์กรในยุคดิสรัปชั่น Transformative Learning Skill towards Smart Organization for Disruption Era” ให้แก่คณาจารย์ และบุคลากรของคณะ ICT ซึ่งแบ่งการจัดอบรมเป็น 2 วัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรคณะ ICT ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วในปัจจุบัน รวมทั้งเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และติดอาวุธทางความคิดด้วยการปรับเปลี่ยนมุมมองใหม่ โดยได้รับเกียรติจาก นพ.บดินทร์ ทรัพย์สมบูรณ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและการศึกษา คณะแพทยศาสตรศิริราชพยาบาล ม. มหิดล เป็นวิทยากรบรรยาย และได้รับเกียรติจากท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ กล่าวเปิดการอบรม และ ดร.เพชร สัจจชลพันธ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล เป็นผู้ดำเนินรายการในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Webex Meetings

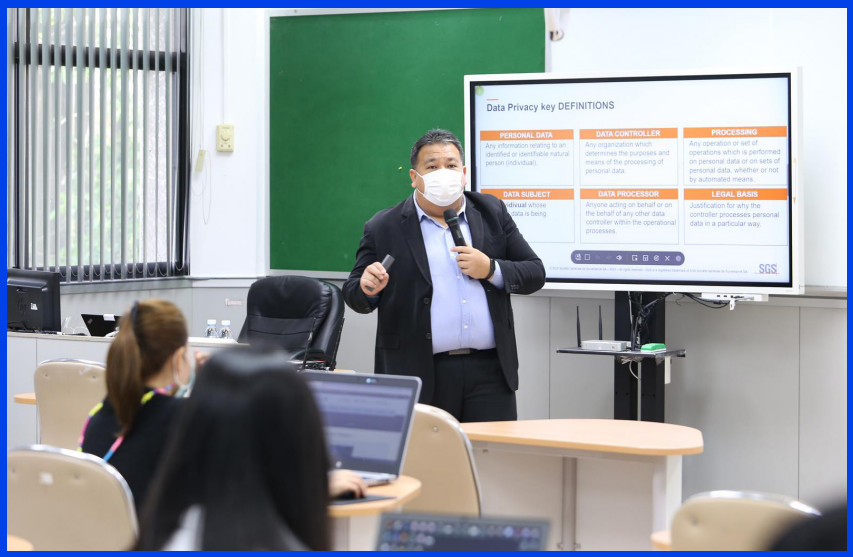
คณะ ICT ม. มหิดล จัดอบรม “สวัสดิการและสิทธิประโยชน์บุคลากร มหาวิทยาลัยมหิดล” ให้แก่คณาจารย์และบุคลากร

วันที่ 16 กันยายน 2564 คณะ ICT ม. มหิดล จัดอบรมเรื่อง “สวัสดิการและสิทธิประโยชน์บุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล” ให้แก่คณาจารย์และบุคลากรคณะ ICT ซึ่งมีหัวข้อการอบรมที่เป็นประโยชน์มากมาย อาทิเช่น สวัสดิการรักษาพยาบาลใช้อย่างไรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลาอย่างไรให้ถูกระเบียบ พนักงานมหาวิทยาลัยก็มีบำเหน็จ และ Flexible benefit สวัสดิการใหม่ของวัยใส และวัยเก๋า โดยได้รับเกียรติจาก คุณปราณีต กลิ่นสังข์ นักทรัพยากรบุคคล (ผู้ชำนาญการ) กองทรัพยากรบุคล สำนักงานอธิการบดี ม.มหิดล เป็นวิทยากรในการอบรมให้ความรู้ และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ของบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล ผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม Webex Meetings

คณะ ICT ม. มหิดล จัดงานกตเวทิตาจิตผู้เกษียณอายุงาน อายุราชการ ประจำปี 2564

วันที่ 28 กันยายน 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมด้วย ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร คณะ ICT จัดงาน “กตเวทิตาจิต ผู้เกษียณอายุงาน อายุราชการ ประจำปี 2564” ให้แก่ รศ. ดร.ดำรัส วงศ์สว่าง อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คุณสมบูรณ์ แซ่ตั้งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป งานบริหารทรัพยากรบุคคล และคุณสมชาย อ่องประเสริฐ พนักงานขับรถยนต์ งานบริหารพัสดุและยานพาหนะ เพื่อเป็นการให้ความสำคัญยกย่องเชิดชู ระลึกถึง และตอบแทนคุณงามความดีที่บุคลากรท่านผู้เกษียณอายุราชการได้อุทิศตนเองให้กับคณะ ฯ และมหาวิทยาลัย อีกทั้งเพื่อเป็นการสืบสานขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามตามแบบค่านิยมสังคมไทย ผ่านโปรแกรม Webex Meetings

งานบริหารทรัพยากรบุคคล ร่วมกับ งานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี



คณะ ICT ม. มหิดล จัดอบรมเรื่อง “การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection)” ให้แก่บุคลากรคณะ ICT

วันที่ 17 มิถุนายน 2564 คณะ ICT ม. มหิดล โดยงานโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยี จัดกิจกรรมอบรม เพื่อเตรียมความพร้อมพัฒนาความรู้และทักษะ ภายใต้หัวข้อ “การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection)” มีวัตถุประสงค์เพื่อ เตรียมความพร้อม และให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และการเตรียมพร้อมในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 แก่คณาจารย์และบุคลากร ในการบริการจัดการข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ที่จะมีผลใช้บังคับในวันที่ 1 มิถุนายน 2565 โดยได้รับเกียรติจาก คุณวิสุทธิ์ แก้วทอง ผู้จัดการมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ SGS (Thailand) Limited เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล ศาลายาและออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

คณะทำงานสร้างสุข

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม Aero Boxing – Fighting my Kcal ยกที่ 2 ภายใต้ Series “MUICT 6 million Kcal, Let’s move Charity!”

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2563 คณะ ICT ม.มหิดล โดยทีมสร้างสุขคณะทำงานเสริมสร้างความสุขและความผูกพัน จัดกิจกรรม Aero Boxing–Fighting my Kcal ยกที่ 2 ภายใต้ Series “MUICT 6 million Kcal, Let’s move Charity!” ซึ่งเป็นกิจกรรมการออกกำลังกายแบบต่อเนื่องโดยใช้ท่าแม่ไม้มวยไทย(หมัดเท้าเข่า ศอก) ประกอบจังหวะเพลง เพื่อช่วยฝึกระบบไหลเวียนโลหิตและฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ โดยมี ครูมานิตย์ บุบผาสุข นักวิทยาศาสตร์การกีฬา เป็นวิทยากรผู้นำเต้น โดยกิจกรรมในครั้งนี้ คณะทำงานฯ ยังได้เพิ่มจำนวนการเก็บแคลลอรี่แบบคูณ 2 อีกด้วย บรรยากาศของกิจกรรมมีคณาจารย์ และบุคลากรของคณะ ICT เข้าร่วมเป็นจำนวนมาก ณ อาคารคณะ ICT ม. มหิดล ศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล จัดงานเลี้ยงสรุปกิจกรรม MUICT 6 Million Kcal, Let’s move Charity! คุณขยับ = (เท่ากับ) ให้

วันที่ 2 เมษายน 2564 คณะ ICT ม.มหิดล โดย ทีมคณะทำงานเสริมสร้างความสุขและความผูกพัน จัด “งานเลี้ยงสรุปกิจกรรม MUICT 6 Million Kcal, Let’s move Charity! คุณขยับ = (เท่ากับ) ให้” เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้บุคลากรของคณะฯ ได้ร่วมกันขยับออกกำลังกายเพื่อสุขภาพพลานามัยที่ดี และยังได้ร่วมทำบุญอีกด้วย โดยทุกการเผาผลาญ 200 Kcal มีค่าเท่ากับ 1 บาท เพื่อร่วมจัดกิจกรรมดีๆ คืนสู่สังคมต่อไป โดยได้รับเกียรติจาก ดร.ปวิตรา เลี่ยมรักษ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและสร้างความผูกพัน และที่ปรึกษาคณะทำงานเสริมสร้างความสุขและความผูกพัน กล่าวสรุปกิจกรรมที่ได้ดำเนินการไประหว่างเดือนสิงหาคม 2563–เดือนมกราคม 2564 ที่ผ่านมา ซึ่งบุคลากรของคณะฯ ช่วยกันออกกำลังกายสะสมแคลอรี่ไปได้ถึง 3,188,793 Kcal ซึ่งทีมคณะทำงานเสริมสร้างความสุขและความผูกพัน ได้นำอุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์อื่นๆพร้อมเงินบริจาคมูลค่ารวมกว่า 10,000 บาท จากกิจกรรมดังกล่าวมอบให้แก่โรงพยาบาลพุทธมณฑล จ.นครปฐม เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564 ที่ผ่านมา

คณะ ICT ม. มหิดล จัดกิจกรรม “Online Bingo No COVID”

วันที่ 28 พฤษภาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล โดยทีมคณะทำงานเสริมสร้างความสุขและความผูกพัน จัดกิจกรรม “Online Bingo No COVID” นี้ จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความสุขให้แก่คณาจารย์ และบุคลากรในช่วงระหว่างการปฏิบัติงาน Work from Home โดยเป็นการจัดกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Webex Meetings ซึ่งได้รับความสนใจจากคณาจารย์ และบุคลากรคณะ ICT เข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะ ICT ม.มหิดล ร่วมเป็นเจ้าภาพทำบุญ ทอดกฐินสามัคคี ณ วัดถ้ำ-มุนีนาถ จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่ 4 ตุลาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดย ผศ. ดร.สุกัญญา พงษ์สุภาพ รองคณบดีฝ่ายกลยุทธ์และประกันคุณภาพ พร้อมด้วย ดร.ศุจิกา ศรีนันทกุล รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษาและบริการวิชาการ และบุคลากรคณะ ICT ร่วมเป็นเจ้าภาพทำบุญทอดกฐินสามัคคี เป็นจำนวนเงิน 27,799 บาท ทั้งนี้ เพื่อนำปัจจัยสมทบทุนสร้างพระพุทธรูปใหญ่ ณ บริเวณเชิงเขา วัดถ้ำ-มุนีนาถ จ.กาญจนบุรี

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมบรรยายและเจริญจิตตภาวนาเนื่องในสัปดาห์แห่งวันขึ้นปีใหม่ ในหัวข้อ “เหนือใจตน บนหลักสมาธิ”

วันที่ 23 ธันวาคม 2563 คณะ ICT ม.มหิดล โดยคณะทำงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จัดกิจกรรมบรรยายและเจริญจิตตภาวนาเนื่องในสัปดาห์แห่งวันขึ้นปีใหม่ ในหัวข้อ “เหนือใจตน บนหลักสมาธิ” ซึ่งเป็นการเรียนรู้เกี่ยวกับสมาธิ และฝึกปฏิบัติ นั่ง–เดินสมาธิ อย่างถูกวิธี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อการควบคุมอารมณ์และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ซึ่งบรรยายและนำปฏิบัติโดย อ.สิทธิพล วงษ์ดนตรี ครูสมาธิ จากสถาบันพลังจิตตานุภาพ ศูนย์พุทธศาสนศึกษาญาณสังวร มูลนิธิ 100 พระชันษา สมเด็จพระญาณสังวรานุสรณ์ ในพระสังฆราชูปถัมภ์ โดยครั้งนี้มีบุคลากรเข้าร่วมอบรมจำนวนทั้งหมด 78 คน แบ่งเป็นผู้เข้าร่วม Onsite จำนวน 20 คน และผู้เข้าร่วมในรูปแบบ Online จำนวน 58 คน ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล ศาลายา

คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมฟังธรรมะบรรยาย หัวข้อ “โอวาท 3 และ บุญกิริยาวัตถุ 10” ในรูปแบบออนไลน์

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมฟังธรรมะบรรยาย ในหัวข้อ “โอวาท 3 และ บุญกิริยาวัตถุ 10” บรรยายธรรมโดย พระมหาพิเชษฐ กนฺตเชฏฺโฐ ป.ธ.9 ผู้ช่วยเจ้าอาวาสวัดหลวงพ่อสดธรรมกายาราม อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี เริ่มกิจกรรมด้วยการบูชาพระรัตนตรัย และรับศีล 5 จากนั้นเป็นการบรรยายธรรมะ และการกรวดน้ำรับพร โดยมีคณะผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรคณะ ICT เข้าร่วมกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม WebEx Meetings

คณะ ICT ม.มหิดล มอบทุนสนับสนุนโครงงานวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ระดับปริญญาตรี (SDG Senior Project Grant) ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4

คณะ ICT ม.มหิดล มอบทุนสนับสนุนโครงงานวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ระดับปริญญาตรี (SDG Senior Project Grant) ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่ทำ Project ทางด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภายใต้โครงการประยุกต์ ICT สู่การพัฒนาชุมชน สังคม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาตระหนักเห็นถึงความสำคัญและรับรู้ถึงประโยชน์ของการนำเทคโนโลยีด้านสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มาประยุกต์ใช้ในการสร้างประโยชน์เพื่อสังคม พัฒนาชุมชนและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอย่างยั่งยืนและเป็นรูปธรรม รวมทั้งเพื่อส่งเสริมและผลักดันให้เกิดผลงานทางด้าน ICT ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำประโยชน์เพื่อสังคมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมได้จริง โดยในปีนี้ มีโครงงานที่ได้รับทุนสนับสนุนจำนวน 3 ทีม จากผู้ที่ยื่นขอรับทุนสนับสนุนจำนวนทั้งสิ้น 8 ทีม ดังนี้

ทุนงานวิจัยจำนวน 10,000 บาท จำนวน 3 โครงงาน ได้แก่

1 ระบบสำหรับการคาดการณ์ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและคำนวณปริมาณการปล่อยน้ำที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาการจัดการน้ำของเขื่อนภูมิพล

ImROB: Improving Reservoir Operation of the Bhumibol Dam through an Application of Inflows Prediction And Water Release Optimization

โดย นายนภดล บางจริง นายชินพัฒน์ เทวาพิทักษ์พร และนายธนาธิป ธรรมเสถียรสุข
ซึ่งมี ดร.จิดาภา ไกรสังข์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

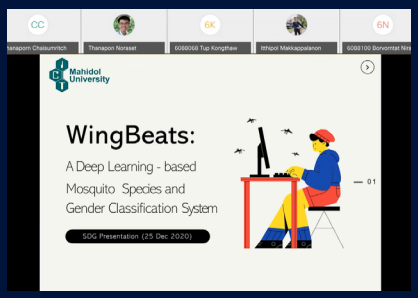
2 ระบบจำแนกสายพันธ์และเพศของยุงด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้แบบเชิงลึก

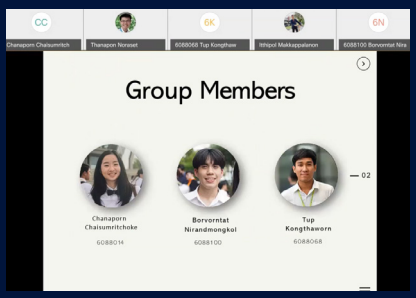
WingBeats: A Deep Learning-based Mosquito Species and Gender Classification System

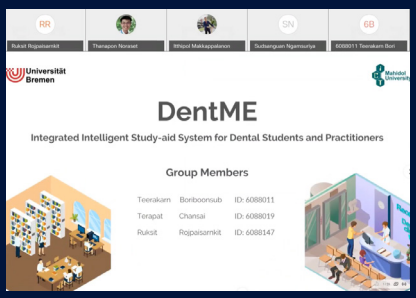
โดย นายบวรทัต นิรันดร์มงคล นางสาว ชนาภรณ์ ชัยสัมฤทธิ์โชค และนายทรรปณ์ คงถาวร
ซึ่งมี Professor Dr.Peter Fereed Haddawy เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

3 ระบบอัจฉริยะเพื่อส่งเสริมการศึกษา แบบบูรณาการสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์และผู้ประกอบวิชาชีพ ทันตกรรม DentME

โดย โดย นายธีรกานต์ บริบูรณ์ทรัพย์ นายธีรภัทร์ จันทร์สาย และนายรักษิต โรจน์ไพศาลกิจ
ซึ่งมี ผศ. ดร.ศุภวงศ์ ทั่วรอบ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ







คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรมฟังธรรมและสรงน้ำพระเนื่องในประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2564

วันที่ 8 เมษายน 2564 คณะ ICT ม.มหิดล จัดกิจกรรม “ฟังธรรมและสรงน้ำพระเนื่องในประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2564” เพื่อสืบสานประเพณีวันขึ้นปีใหม่ไทยที่มีมาแต่โบราณ และเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์อันดีของผู้ปฏิบัติงาน ทั้งคณาจารย์และบุคลากร นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมทีมผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร คณะ ICT ร่วมสืบสานกิจกรรมอนุรักษ์ประเพณีวัฒนธรรมไทย อาทิเช่น ตักบาตรอาหารแห้ง สรงน้ำพระพุทธรูป ฟังธรรมเทศนาเพื่อความเป็นสิริมงคล และถวายภัตตาหารเพลแด่พระสงฆ์ จำนวน 9 รูป จากวัดสาลวัน ณ อาคารคณะ ICT ม. มหิดล ศาลายา

สำหรับกิจกรรมสงกรานต์ในปีนี้ คณะ ICT ได้จัดงานในรูปแบบวิถีใหม่ (New Normal) ตามประกาศกระทรวงวัฒนธรรม เรื่อง แนวทางและมาตรการรณรงค์เพื่อสืบสานคุณค่าทางวัฒนธรรมเนื่องในประเพณีสงกรานต์ พ.ศ. 2564 โดยมีการเชิญชวนให้คณาจารย์และบุคลากรแต่งกายด้วยชุดไทยเข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งได้ปฏิบัติมาตรการ DMHT อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

คณะ ICT ม.มหิดล จัดพิธีสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำคณะฯ และจัดกิจกรรมธรรมะบรรยาย เนื่องในโอกาสครบรอบ 12 ปี วันคล้ายวันสถาปนาคณะฯ

วันที่ 20 พฤษภาคม 2564 คณะ ICT ม.มหิดล นำโดยท่านคณบดี ดร.พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ พร้อมทีมผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร คณะ ICT ร่วมสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำคณะฯ และสักการะพระพุทธรูป รูปปั้นเหมือนสมเด็จพระพุฒาจารย์ โต พรหมรังสี และพระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก พร้อมร่วมกิจกรรมฟังธรรมะบรรยาย หัวข้อ “พลธรรมนำองค์กรพัฒนาให้ถาวร” บรรยายธรรมโดย พระมหาอภิชาติ กรณฺยวสี ป.ธ.9 ผู้ช่วยเจ้าอาวาสวัดทัศนารุณสุนทริการาม ผ่านโปรแกรม Webex Meetings เนื่องในโอกาสครบรอบ 12 ปี วันคล้ายวันสถาปนาคณะ ICT ม.มหิดล

คณะ ICT ม.มหิดล บริจาคคอมพิวเตอร์ ให้แก่โรงเรียนชุมชนบ้านบัวพักเกวียน อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ

วันที่ 5 มิถุนายน 2564 คณะ ICT ม.มหิดล บริจาคคอมพิวเตอร์จำนวน 25 เครื่อง ให้แก่โรงเรียนชุมชนบ้านบัวพักเกวียน อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอนและฝึกปฏิบัติกิจกรรมสำหรับนักเรียน โดย คุณสุวิทย์ ผ่องพันธุ์งาม ผู้อำนวยการโรงเรียน เป็นผู้รับมอบ ณ คณะ ICT ม.มหิดล ศาลายา

PART 3

ผลงานด้าน

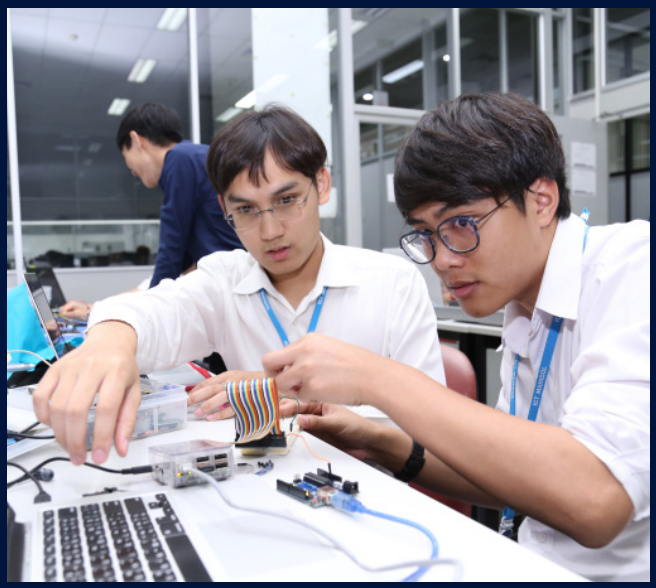
หลักสูตรและการศึกษา

คณะฯ ได้กำหนดพันธกิจด้านการเรียนการสอน ให้สอดคล้องและตอบสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัย มีการออกแบบระบบงานการศึกษาในภาพรวม แบบบูรณาการ ที่มุ่งเน้นให้มีกระบวนการทำงานตามพันธกิจหลัก ให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่มีผลสัมฤทธิ์ที่มุ่งสู่เป้าหมายตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ ดังนั้น เพื่อรองรับพันธกิจดังกล่าว โครงสร้างการบริหารการศึกษาของคณะฯ จึงประกอบด้วย

- Office of Academic Administration
- สำนักงานบริหารการศึกษา ทำหน้าที่บริหารจัดการการศึกษาในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา
- งานการศึกษา ดูแลงานการศึกษาในระดับปริญญาตรี ประสาน และดำเนินการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- งานบัณฑิตศึกษา ดูแลงานการศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก
- งานพัฒนาวิชาการและหลักสูตร ดูแลงานพัฒนาวิชาการ และหลักสูตรระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรการเรียนการสอน

คณะฯ เปิดสอน 6 หลักสูตร ตามมาตรฐานของ ACM (Association for Computing Machinery) และ IEEE (Institute of Electrical & Electronics Engineers) ได้แก่



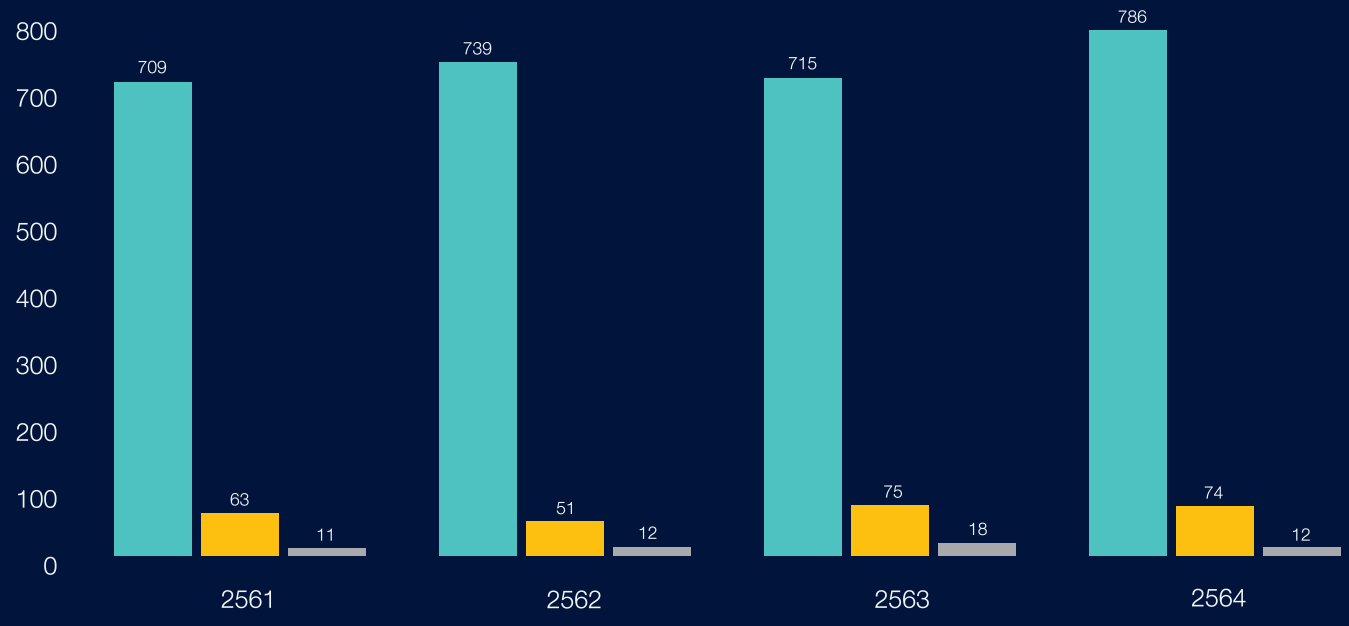
- **หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต** สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ)
- **หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต** สาขาวิทยาการและเทคโนโลยีดิจิทัล
- **หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต** สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
- **หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต** สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน (หลักสูตรนานาชาติ)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

การคัดเลือกนักศึกษา

ระดับปริญญาตรี คณะฯ คัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาตรี โดย 1) ดำเนินการรับบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2564 ระบบ TCAS ที่กำหนดให้มีการรับนักศึกษา จำนวน 5 รอบ ที่ได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัคร เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก และองค์ประกอบค่าร้อยละในระบบ Admissions กลาง โดยผู้ที่สอบผ่านจะต้องเป็นผู้มีพื้นฐานภาษาอังกฤษดี และผ่านการสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ 2) ระบบรับตรงของคณะฯ แบ่งเป็นรอบ ICT Portfolio รอบ ICT สอบตรง และรอบ International Admission

ระดับปริญญาโทและเอก การคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ได้เปิดรับสมัคร Online ผ่านบัณฑิตวิทยาลัย โดยได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครไว้ตามเกณฑ์ และคัดเลือกโดยการสอบข้อเขียน สอบสัมภาษณ์ ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่สอบผ่านจะต้องเป็นผู้มีพื้นฐานภาษาอังกฤษดี และผ่านการสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ ส่วนการคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาเอก ทำการคัดเลือกโดยการสอบสัมภาษณ์ และการนำเสนอในหัวข้อที่ผู้สมัครสนใจทำวิจัย

จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2561-2564 จำแนกตามระดับปริญญา แสดงในรูป



รูป 3.1.1: จำนวนนักศึกษาจำแนกตามระดับปริญญาปีการศึกษา 2561-2564
(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564)

การเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเข้าเรียน

คณะฯ ได้จัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาใหม่ ในระดับปริญญาตรีก่อนเปิดภาคการศึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาใหม่ (ICT Preparatory and Preparatory Program) ตามกรอบแนวคิด 21st Century Skills ในปี 2564คณะฯ ได้ปรับการเรียนการสอนเป็นแบบออนไลน์ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งมีรายวิชาต่าง ๆ ได้แก่

- **Mathematics**
  เรียนปรับพื้นฐานวิชาด้านคณิตศาสตร์
- **English**
  (Grammar, Reading, Writing, Communication)
- **Computer**
  เป็นการเตรียมนักศึกษาให้มีความพร้อมในวิชาการด้านคอมพิวเตอร์
- **Creative Thinking & Lateral Thinking**
  เรียนรู้และฝึกฝนทักษะความคิดสร้างสรรค์ และความคิดนอกกรอบ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้พัฒนาตนเองเป็นผู้ที่สร้างสรรค์สิ่งใหม่ ๆ และเป็นคุณสมบัติสำคัญของนักศึกษา
- **การทดสอบภาษาอังกฤษ TOEFL-ITP test**
  เพื่อประเมินทักษะทางด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษา และนักศึกษาสามารถนำผลคะแนนการสอบภาษาอังกฤษมายื่นได้

การจัดการเรียนการสอน

คณะฯ จัดการศึกษาที่มุ่งพัฒนาเด็กไทยสู่สากล โดยได้ออกแบบระบบงานด้านการศึกษาให้รองรับและสอดคล้องกับเป้าหมายดังกล่าว รายละเอียด ดังนี้

การจัดการเรียนการสอน

- คณะฯ มีการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีเป็นแบบ section โดยแต่ละ section มีนักศึกษาประมาณ 60-70 คน เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนมีความใกล้ชิดกับนักศึกษา
- มีการจัดกลุ่มขนาดเล็ก กลุ่มละประมาณ 20-30 คน ในการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษ โดยมีอาจารย์ผู้สอนเป็นชาวต่างชาติที่เป็นเจ้าของภาษา
- มีการเชิญผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการ หรือวิชาชีพจากหน่วยงานภายนอกมาเป็นอาจารย์พิเศษ เพื่อให้ความรู้ที่หลากหลายแก่นักศึกษา ทั้งระดับปริญญาตรี โท และเอก
- การทำโครงงานวิจัย (Senior project) ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะฯ ได้มีการจัดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และสถานที่เพิ่มเติมเพื่อให้ได้มีโอกาสในการเรียนรู้และทำงานกับนักศึกษากลุ่มอื่น ๆ และอาจารย์ที่ปรึกษาของตนเองได้ดียิ่งขึ้น และการจัดการ Senior project จะเน้นให้สามารถพัฒนาตนเองทั้งในด้านวิชาการและการสื่อสาร โดยมีการกำหนดขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การเลือกหัวข้อของนักศึกษา การเริ่มต้นการดำเนินการ การติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา โดยจัดให้มี Senior project proposal การนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการและต่อสาธารณะ (Senior project conference and Senior project mini poster exhibition) การสอบต่อคณะกรรมการในตอนจบ (Senior project defense)
- มีการจัดสอบ English Exit Exam เพื่อประเมินทักษะทางด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปี 4 ก่อนสำเร็จการศึกษา โดยจะมีทั้งส่วนที่เป็น Written exam และ Oral exam และเพื่อให้มีความสอดคล้องกับภาวะปัจจุบัน คณะฯ ได้เพิ่มประเภทการสอบภาษาอังกฤษและเกณฑ์การสอบภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่สามารถนำมาทดแทนการสอบ English Exit Exam ได้มากขึ้น และนักศึกษาสามารถนำผลคะแนนการสอบภาษาอังกฤษมายื่นได้ตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 เป็นต้นไป
- มีการจัดสอบ English Exit Exam เพื่อประเมินทักษะทางด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปี 4 ก่อนสำเร็จการศึกษา โดยจะมีทั้งส่วนที่เป็น Written exam และ Oral exam และเพื่อให้มีความสอดคล้องกับภาวะปัจจุบัน คณะฯ ได้เพิ่มประเภทการสอบภาษาอังกฤษและเกณฑ์การสอบภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่สามารถนำมาทดแทนการสอบ English Exit Exam ได้มากขึ้น และนักศึกษาสามารถนำผลคะแนนการสอบภาษาอังกฤษมายื่นได้ตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 เป็นต้นไป

การจัดกิจกรรมเสริมและพัฒนาศักยภาพ

กิจกรรมนักศึกษา เพื่อพัฒนานักศึกษาทางด้านคุณธรรม จริยธรรม วินัย ศิลปวัฒนธรรม โดยมีการจัดกิจกรรมแบบออนไลน์ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

- โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาคณะ ICT (จิตตปัญญา) ปีการศึกษา 2564
- งานปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่คณะ ICT ปีการศึกษา 2564
- กิจกรรมสายรหัส ปีการศึกษา 2564
- กิจกรรม Open Bann ของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ) และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการและเทคโนโลยีดิจิทัล
- มหิดลวิชาการ ปีการศึกษา 2564

นักศึกษาที่ได้รับรางวัล

ตาราง 3.1.1 : รายชื่อนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับรางวัล ประจำปีการศึกษา 2563

ลำดับ	รายชื่อนักศึกษา	ประเภทรางวัล	รายการการแข่งขัน	หน่วยงานที่ให้รางวัล	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	นายภาดา กาญจนภิญพงศ์	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	CPF Hackathon 2020	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	ไม่มี
2	นางสาวธาร์นิรินธน์ ตรีรณฤทธิ์	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	CPF Hackathon 2020	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	ไม่มี
3	นางสาววิภาวรรณ จารุกิจพิพัฒน์	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	CPF Hackathon 2020	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	ไม่มี
4	M. KLINTON CHHUN	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	CPF Hackathon 2020	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	ไม่มี
5	นางสาววิภาวรรณ จารุกิจพิพัฒน์	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	AIS Young Digital Talent CAMP 2020	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (AIS)	ไม่มี
6	นางสาวธาร์นิรินธน์ ตรีรณฤทธิ์	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	AIS Young Digital Talent CAMP 2020	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (AIS)	ไม่มี
7	นางสาวศรัณย์พร ไพฑูรย์	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	AIS Young Digital Talent CAMP 2020	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (AIS)	ไม่มี
8	นางสาว โกมลมาศ ตรีชัยวรพงศ์	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	AIS Young Digital Talent CAMP 2020	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (AIS)	ไม่มี
9	Mr. KLINTON CHHUN	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	AIS Young Digital Talent CAMP 2020	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (AIS)	ไม่มี
10	นายธีรภัทร ศรีบุญทรง	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 ในหมวด สึนามิ	การแข่งขันภาพยนตร์สั้น ระดับนักศึกษา ในงาน 2020 China-Asean 'Learning about ocean'	China-ASEAN Smart Ocean Center (CASOC), Tianjin University ประเทศจีน	ไม่มี
11	นางสาววิภาวรรณ จารุกิจพิพัฒน์	รางวัลชนะเลิศ	LINE HACK 2020	บริษัท ไลน์ คอมพานี (ประเทศไทย) จำกัด (Line ประเทศไทย)	ไม่มี
12	นายภาดา กาญจนภิญพงศ์	รางวัลชนะเลิศ	LINE HACK 2020	บริษัท ไลน์ คอมพานี (ประเทศไทย) จำกัด (Line ประเทศไทย)	ไม่มี
13	นายศุภกานต์ เหล่ารัตนกุล	รางวัลชนะเลิศ	LINE HACK 2020	บริษัท ไลน์ คอมพานี (ประเทศไทย) จำกัด (Line ประเทศไทย)	ไม่มี
14	นายธนภัทร จำนงรัตน์	รางวัลชนะเลิศ	LINE HACK 2020	บริษัท ไลน์ คอมพานี (ประเทศไทย) จำกัด (Line ประเทศไทย)	ไม่มี
15	นายธนบูรณ์ ทรัพย์มนตรี	รางวัลชนะเลิศ	LINE HACK 2020	บริษัท ไลน์ คอมพานี (ประเทศไทย) จำกัด (Line ประเทศไทย)	ไม่มี
16	นายจิรพัส ธรรมสงเคราะห์	ตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมโครงการ Global Cybersecurity Camp (GCC)	STDiO CTF	การแข่งขันด้าน Cybersecurity ที่จัดขึ้นโดย กลุ่ม 2600 Thailand	ไม่มี
17	นายธฤต ฉันธนะเลิศวิไล	ได้คะแนนเป็นลำดับที่ 8 จากผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวนทั้งหมด 28 ทีม	ประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ชิงแชมป์ประเทศไทยครั้งที่ 15	TESA Top Gun Rally 2021#15	ผศ.ดร. ฐิตินันท์ ตันติธรรม ที่ปรึกษา ดร.ณัฐชาติ ธัมกิตติคุณ (ที่ปรึกษาร่วม)

18	นางสาวกานต์รวี เจียมสกุล	ได้คะแนนเป็นลำดับที่ 8 จากผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวนทั้งหมด 28 ทีม	ประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ชิงแชมป์ประเทศไทยครั้งที่ 15	TESA Top Gun Rally 2021#15	ผศ.ดร. ฐิตินันท์ ตันติธรรม ที่ปรึกษา
19	นางสาวสรัลนุช ตรงต่อศักดิ์	ได้คะแนนเป็นลำดับที่ 8 จากผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวนทั้งหมด 28 ทีม	ประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ชิงแชมป์ประเทศไทยครั้งที่ 15	TESA Top Gun Rally 2021#15	ผศ.ดร. ฐิตินันท์ ตันติธรรม ที่ปรึกษา
20	นางสาวพิมลพร มาลสุทธิ์	ได้คะแนนเป็นลำดับที่ 8 จากผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวนทั้งหมด 28 ทีม	ประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ชิงแชมป์ประเทศไทยครั้งที่ 15	TESA Top Gun Rally 2021#15	ผศ.ดร. ฐิตินันท์ ตันติธรรม ที่ปรึกษา
21	นายรัชพล เอี่ยนเล่ง	ได้คะแนนเป็นลำดับที่ 8 จากผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวนทั้งหมด 28 ทีม	ประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ชิงแชมป์ประเทศไทยครั้งที่ 15	TESA Top Gun Rally 2021#15	ผศ.ดร. ฐิตินันท์ ตันติธรรม ที่ปรึกษา
22	นายกฤตินชาตรีนันท์	รางวัลชนะเลิศ หมวดโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application) หัวข้อพิเศษ	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ
23	นายธนวินท์ วิจิตร	รางวัลชนะเลิศ หมวดโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application) หัวข้อพิเศษ	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ
24	นายอนนต์ กังพานิช	รางวัลชนะเลิศ หมวดโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application) หัวข้อพิเศษ	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ
25	นายธีรกานต์ บริบูรณ์ทรัพย์	รางวัลที่ 2 หมวดโปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ ระดับนิสิต นักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ
26	นายธีรภัทร์ จันทร์สาย	รางวัลที่ 2 หมวดโปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ ระดับนิสิต นักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ
27	นายรักษิต โรจน์ไพศาลกิจ	รางวัลที่ 2 หมวดโปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ ระดับนิสิต นักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ผศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ
28	นายบวรทัต นิรันดร์มงคล	รางวัลที่ 2 หมวดโปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ ระดับนิสิต นักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	Prof.Dr. Peter Haddawy
29	นายทรรปณ์ คงถาวร	รางวัลที่ 2 หมวดโปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ ระดับนิสิต นักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	Prof.Dr. Peter Haddawy

30	น.ส.ชนาภรณ์ ชัยสัมฤทธิ์โชค	รางวัลที่ 2 หมวดโปรแกรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ ระดับนิสิต นักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	Prof. Dr. Peter Haddawy
31	น.ส.มีนา พงษ์ทวี ริชชี่	รางวัลที่ 2 หมวดโปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง (Internet of Things: IoT) หัวข้อพิเศษ	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	รศ.ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์
32	น.ส.โมไนย วิเศษสิงห์	รางวัลที่ 2 หมวดโปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง (Internet of Things: IoT) หัวข้อพิเศษ	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	รศ.ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์
33	น.ส.นพวรรณ กีรติวิรัชการ	รางวัลที่ 2 หมวดโปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง (Internet of Things: IoT) หัวข้อพิเศษ	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	รศ.ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์
34	น.ส.นภหทัย สิทธิฤทธิ์	รางวัลที่ 3 หมวดโปรแกรมเพื่อความบันเทิง ระดับนิสิตนักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ดร. อัคร สุประทักษ์
35	น.ส.จิดาภา เชาวนปรีชา	รางวัลที่ 3 หมวดโปรแกรมเพื่อความบันเทิง ระดับนิสิตนักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ดร. อัคร สุประทักษ์
36	นายนวัต เงินอนันตพร	รางวัลที่ 3 หมวดโปรแกรมเพื่อความบันเทิง ระดับนิสิตนักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ดร. อัคร สุประทักษ์
37	นายอิศวัชร นิลวงศ์	รางวัลชมเชย หมวดโปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับนิสิตนักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ดร. อัคร สุประทักษ์
38	นายภูมิ จวนรมณีย์	รางวัลชมเชย หมวดโปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับนิสิตนักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ดร.อัคร สุประทักษ์
39	นายธีร์วรัตม์ บุญเสถียรวงศ์	รางวัลชมเชย หมวดโปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับนิสิตนักศึกษา	การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ดร. อัคร สุประทักษ์

การแข่งขันทางวิชาการ

โครงการการสนับสนุนนักศึกษา เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการ

6 โครงการ

1) การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021)
2) การประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ชิงแชมป์ประเทศไทยครั้งที่ 15 (TESA Top Gun Rally 2021#15)
3) การแข่งขันภาพยนตร์สั้นระดับนักศึกษา ในงาน 2020 China-Asean 'Learning about ocean'
4) กิจกรรม CPF Hackathon 2020 ครั้งที่ 1
5) AIS Young Digital Talent CAMP 2020
6) การแข่งขัน "STDiO CTF" ประจำปี 2021

นักศึกษาต่างชาติ (International Students)

ในปีการศึกษา2563มีนักศึกษาต่างชาติเข้ามาศึกษาในหลักสูตรของคณะฯโดยได้รับหน่วยกิตหรือปริญญาบัตรของหลักสูตรดังนี้

ตาราง 3.1.2 : จำนวนนักศึกษาต่างชาติที่มาลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรของคณะฯ

ลำดับ	หลักสูตร	ประเทศ	จำนวนนักศึกษา (คน)
1	ปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ราชอาณาจักรกัมพูชา	3
		สาธารณรัฐประชาชนจีน	29
2	ปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ราชอาณาจักรกัมพูชา	1
		สาธารณรัฐประชาชนจีน	3
		สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า	1
		สาธารณรัฐอินเดีย	1
3	ปริญญาโท สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ	สาธารณรัฐอินเดีย	1
		สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า	1
4	ปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	1
		สาธารณรัฐอินเดีย	1
จำนวนนักศึกษารวมทั้งสิ้น			**42**

การสนับสนุนนักศึกษาสู่ความสำเร็จ

คณะฯ มีการดำเนินการด้านการสนับสนุนนักศึกษาสู่ความสำเร็จ 4 ด้าน ดังนี้

Tutoring System
มุ่งเน้นในด้านการสนับสนุนและพัฒนานักศึกษาในด้านการเรียนเป็นหลัก โดยมีการสอนพิเศษให้นักศึกษา นอกเหนือจากชั่วโมงเรียน โดยเน้นรายวิชาทางด้านคอมพิวเตอร์

Lab Assistant System
จัดให้มีผู้ช่วยสอนนักศึกษาให้มีความเข้าใจในเนื้อหามากยิ่งขึ้น

Consulting & Mentoring System
มุ่งเน้นในการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาในด้านการเรียนและชีวิตส่วนตัว นักศึกษาสามารถเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาโดยตรง หรือทางโทรศัพท์ email, line และ Facebook

Scholarship System
การดำเนินการด้านทุนการศึกษา

ในปีการศึกษา 2563 คณะฯ ได้สนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักศึกษาของคณะฯ ดังแสดงในตาราง

ตาราง 3.1.3 : จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนจากคณะฯ ประจำปีการศึกษา 2563

ระดับ	รวม (คน)
ปริญญาตรี	40
ปริญญาโท	4
ปริญญาเอก	11
รวม	**55**

(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564)

นอกจากนี้ คณะฯ ยังดำเนินการในด้านอื่น ๆ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) การดำเนินการด้านระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

- อาจารย์ประจำบ้าน (10 บ้าน) เพื่อให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาในด้านการเรียน และด้านส่วนตัว
- อาจารย์ที่ปรึกษาสำหรับนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ

2) การติดตามสถานะการเรียนของนักศึกษา

- ระบบแจ้งผ่าน My Courses SMS และ e-Mail

3) การพัฒนาและส่งเสริมระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

- กิจกรรมสายรหัส ปีการศึกษา 2564
- กิจกรรม Open Ban ของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ) และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการและเทคโนโลยีดิจิทัล

ด้านการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

คณะฯ ได้ดำเนินการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

1) โครงการส่งเสริมศักยภาพนักศึกษา คณะฯ ได้จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ทางวิชาการแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (เชิญวิทยาการมาให้ความรู้แก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา)

2) โครงการส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์และนักศึกษา คณะฯ ได้จัดการปฐมนิเทศนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2563

3) โครงการสนับสนุนนักศึกษาไปบรรยายและเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ คณะฯ ได้ให้ทุนสนับสนุนแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไปเสนอผลงานวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

4) โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาใหม่ (ICT Preparatory Program) คณะฯ ได้จัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาใหม่ ในระดับปริญญาโทก่อนเปิดภาคการศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้ปรับพื้นฐานความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาโทของคณะฯ

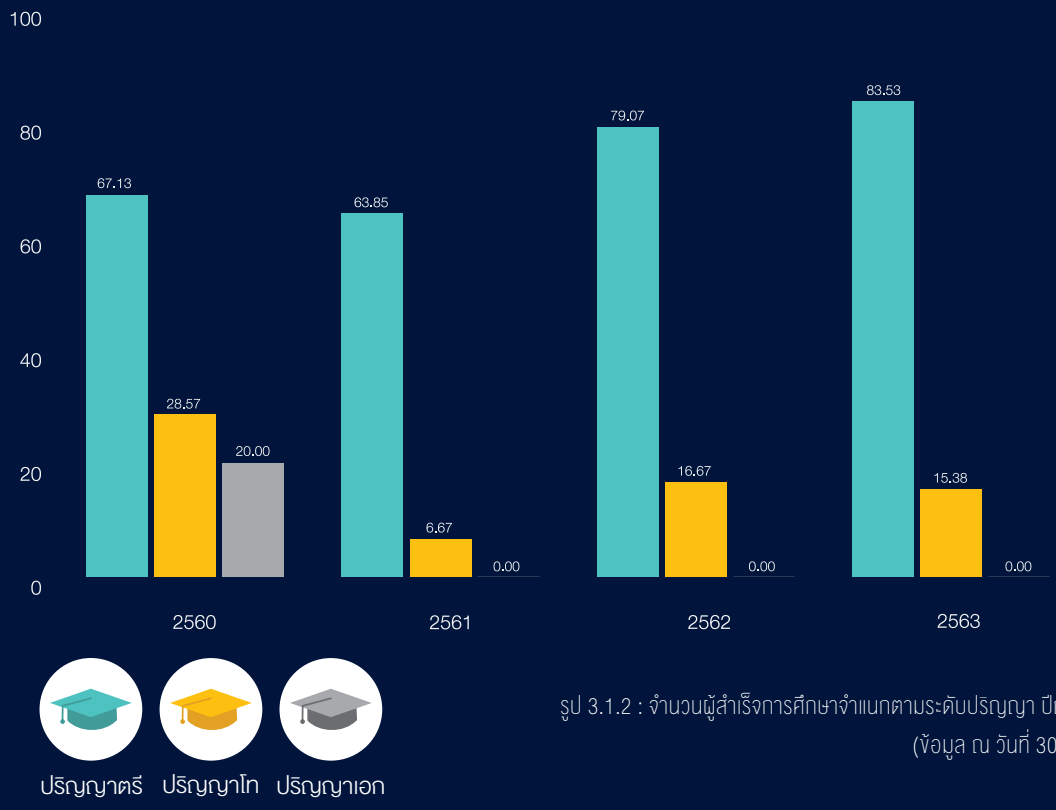
การให้บริการด้านการศึกษา (Academic services)

คณะฯ ได้มีการดำเนินการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- การสนับสนุนการเรียนการสอน เช่น การสั่งซื้อหนังสือประกอบการสอน การเตรียมอุปกรณ์การสอน การจัดทำเอกสารประกอบการสอน ระบบการ cancel/makeup ระบบบันทึกเวลาสอน ระบบ Attendance เป็นต้น
- การให้บริการนักศึกษาที่เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ มีการจัดบุคลากรชาวต่างชาติ ให้บริการนักศึกษาที่มาติดต่อในเรื่องต่าง ๆ เช่น เกี่ยวกับการเรียนการสอน การขอเอกสารสำคัญทางการศึกษา การส่งการบ้าน และการเขียนใบคำร้องต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ
- การให้บริการนักศึกษาด้านกิจการนักศึกษาและสวัสดิการต่าง ๆ เช่น การให้บริการตู้ล็อกเกอร์
- การตรวจสุขภาพนักศึกษา ข้อมูลหอพัก การขอผ่อนผันทหาร การกู้ยืมเงินจาก กยศ. เป็นต้น
- การให้บริการนักศึกษาด้านการจำหน่ายหนังสือเรียน
- มีระบบการแจ้งข้อมูลข่าวสารแก่นักศึกษาผ่าน My Courses, Social Network, SMS, e-Mail, LCD และบอร์ดประชาสัมพันธ์
- การแจ้งผลการศึกษาแก่นักศึกษาผ่านทาง Web Student Portal ทาง e-Mail และแจ้งผลการศึกษาของนักศึกษาแก่ผู้ปกครองทาง e-Mail ของผู้ปกครอง และทางไปรษณีย์
- มีการพัฒนาและใช้งานระบบ My Courses ของคณะฯ เพื่อใช้เป็นช่องทางหนึ่งที่สนับสนุนการเรียนการสอน และการสอบออนไลน์ และสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษานอกห้องเรียน (ดูที่เว็บไซต์ https://mycourses.ict.mahidol.ac.th) และมีการพัฒนาและใช้งานระบบ FINEX ของคณะฯ เพื่อใช้เป็นช่องทางในการสอบออนไลน์ของนักศึกษา

การสำเร็จการศึกษา

ตั้งแต่ปีการศึกษา 2549–2563 คณะฯ มีผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี โท และเอก ดังแสดงในรูป



รูป 3.1.2 : จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาจำแนกตามระดับปริญญา ปีการศึกษา 2549–2563
(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564)

ในปีการศึกษา 2563 คณะฯ มีโครงงาน/วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ ดังสรุปในตาราง โดยมีรายชื่อดังสรุปตาราง

ตาราง 3.1.4 : จำนวนโครงงานระดับปริญญาตรี วิทยานิพนธ์ และสารนิพนธ์ ประจำปีการศึกษา 2563

ระดับ	รวม (คน)
ปริญญาตรี	54
ปริญญาโท	13
ปริญญาเอก	2
รวม	**69**

(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564)

ตาราง 3.1.5 : รายชื่อโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี ของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2563

No.	ชื่อโครงงาน
1	AI development package for Unity game engine
2	AiRadar
3	An Acoustic Sensing System for Noise Pollution Monitoring
4	An automatic crack detection on the Metro railway using image processing techniques
5	An Interactive Multimedia Application for Teaching White Blood Cells
6	Analysis of effects from software dependency vulnerabilities
7	ASPAHI : Application for Security and Privacy Awareness Education of Home IoT Device
8	Automatic checker for outdated StackOverflow answers in software projects
9	Automatic Measurement of Cardiothoracic Ratio in Chest Xray
10	Bike Route Tracking and Recommendation via GPS
11	Bio-acoustic mosquito sensors
12	Brain game for elderly
13	Colorimetry of Objects Using Smartphone Camera
14	DAVINCI: DAta processing and visualization for Violence INcidence and Crime from news articles In Thailand
15	DentME: Integrated Study-aid System for Dental Students and Practitioners
16	Development of an Automate Suture Performance Evaluation and Feedback Generation System for Outcome Images of Wound Suturing Practice on a Bench Model
17	DHF and day zero prediction in children with suspected dengue
18	Don't come near me
19	E2E Logging Analysis Platform
20	Empirical study of GitCoin bug bounty
21	Face Recognition for a Mask-Wearing Public
22	FALLING CONDITION REPORT SYSTEM
23	Foot Arch Estimation using Artificial Intelligence Techniques (FEAT)
24	Foot sole extraction for arch index using single-viewed images
25	Game Production: Title"Lost in the Building", Mystery-horror genre
26	Humanof: The workforce planning system
27	ICT Senior Project Digital Library System
28	Identifying technical debt in open source projects
29	ImROB: Improving Reservoir Operation of the Bhumibol Dam through an Application of Inflows Prediction and Water Release Optimization
30	Independent Private Network System Platform for Human Communication
31	Indoor and Outdoor Tracking Sytem (Tracket)
32	Interactive Web Application for Computer Networks Learning
33	Internet Meme Spread Pattern Analysis
34	Investigating effectiveness of deep learning methods for sitting posture training
35	kSMART: TRACKING CONSUMING BEHAVIOUR OF CKD
36	Navigaty
37	Patient appointment and monitoring application for a dental school.
38	PetPing II

39	Plantosia: A Plant Ontological Learning System
40	Privacy-Preserving Based Access Control for Health Information Network
41	PSIMILAN: A data processing and visualization system for PSychological Impact on Mental health using LArge-scale social Networks
42	Rice seed aging evaluation by image processing
43	RUM: Re-tracing system for viral diseases using social distancing monitoring
44	SENIOR PROJECT POSTER PRESENTATION IN VR
45	Sharitys: An online donation platform for nonprofit fundraisers.
46	stuvio.io: web-application for image and video super-resolution
47	Tarket
48	Thai dessert image recognition system
49	The portal website for searching rated fictions based on data from social media.
50	TradeWithMe
51	VACCINET2
52	Virtual Reality Training in the Closed Reduction of Distal Radius Fractures
53	Web-based service with basic diagnosis and first aid advice with over-the-counter drugs
54	Wheelchair Connect

ตาราง 3.1.6 : รายชื่อวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ ระดับปริญญาโท ของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2563

ที่	ชื่อเรื่อง / TOPIC	ประเภท
1	AN INTELLIGENT TUTORING SYSTEM FOR SITUATED DECISION MAKING IN DENTAL SURGERY	วิทยานิพนธ์
2	NETWORK INTRUSION DETECTION USING BI-DIRECTIONAL NETWORK FLOW	วิทยานิพนธ์
3	KHMER WORDNET CONSTRUCTION	วิทยานิพนธ์
4	BLOCKCHAIN EMPOWERED SYSTEM INTEGRATION FOR FEDERATED DNA PROFILES DATABASE SYSTEM	วิทยานิพนธ์
5	MULTI-AGENT FRAMEWORK FOR CLOUD RESOURCES PROVISIONING	วิทยานิพนธ์
6	EFFECTS OF SERP INFORMATION ON ACADEMIC SEARCH BEHAVIOURS	วิทยานิพนธ์
7	SHIRO: A CENTRALIZED SYSTEM FOR DETECTING ATTACKS FROM WINDOWS EVENT LOGS	สารนิพนธ์
8	PEER-TO-PEER ELECTRICITY TRADING SYSTEM WITH NDID AND EOSIO	สารนิพนธ์
9	DEVELOPMENT OF A DDOS ATTACK DETECTION AND PROTECTION SYSTEM FOR ONLINE GOLD TRADING BY USING ELK	สารนิพนธ์
10	INTRUSION DETECTION SYSTEM RULE VERIFICATION AND IMPROVEMENT	วิทยานิพนธ์
11	USING COMPUTER VISION TO PLAY SNAKE GAME	สารนิพนธ์
12	GAME-BASED LEARNING TOOL FOR PHOTOGRAPHY	สารนิพนธ์
13	MAP SIMULATION OF DOG'S BEHAVIOR USING POPULATION DENSITY OF PROBABILISTIC MODEL	สารนิพนธ์
14	CANINE RABIES EPIDEMIC AND CONTROL SIMULATOR	วิทยานิพนธ์
15	A VIRTUAL REALITY SIMULATOR FOR WOUND DRESSING TRAINING	สารนิพนธ์

การติดตามหลังสำเร็จการศึกษา

คณะฯ มีการติดตาม และประเมินบัณฑิตหลังสำเร็จการศึกษา โดยทำการสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา การสำรวจคุณภาพของบัณฑิตจากหน่วยงานที่บัณฑิตปฏิบัติงานอยู่โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตาม รวบรวมข้อมูล สถานภาพการทำงานภายหลังจากจบการศึกษาพร้อมทั้งประเมินความสามารถในการนำความรู้ที่ได้รับจากการเรียนการสอนไปประยุกต์ใช้กับการทำงาน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพัฒนาการเรียนการสอนของคณะฯ ต่อไป และจากการสำรวจข้อมูลการได้งานทำภายใน 1 ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา 2550 เป็นต้นมา ได้ผลลัพธ์ที่สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง (ยกเว้นการจัดเก็บข้อมูลในปี 2563 สำหรับบัณฑิตที่สำเร็จปีการศึกษา 2561 มีผลลัพธ์ต่ำว่าเป้าหมาย เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ดังรายละเอียดในตาราง

ตาราง 3.1.7 : ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี

ปีการศึกษา	จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด (คน)	จำนวนที่ตอบแบบสอบถาม	ศึกษาต่อ	ได้งานทำ/ประกอบอาชีพอิสระ	รอศึกษาต่อ	ไม่มีงานทำ	ร้อยละของบัณฑิต ป.ตรี ที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ	
							เป้าหมาย	ผลลัพธ์
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)
2562 [จัดเก็บข้อมูลปี 2564]	198	188 (94.95%)	20	153	0	15	80 (ภายใน 1 ปี)	90.64 (ภายใน 1 ปี)

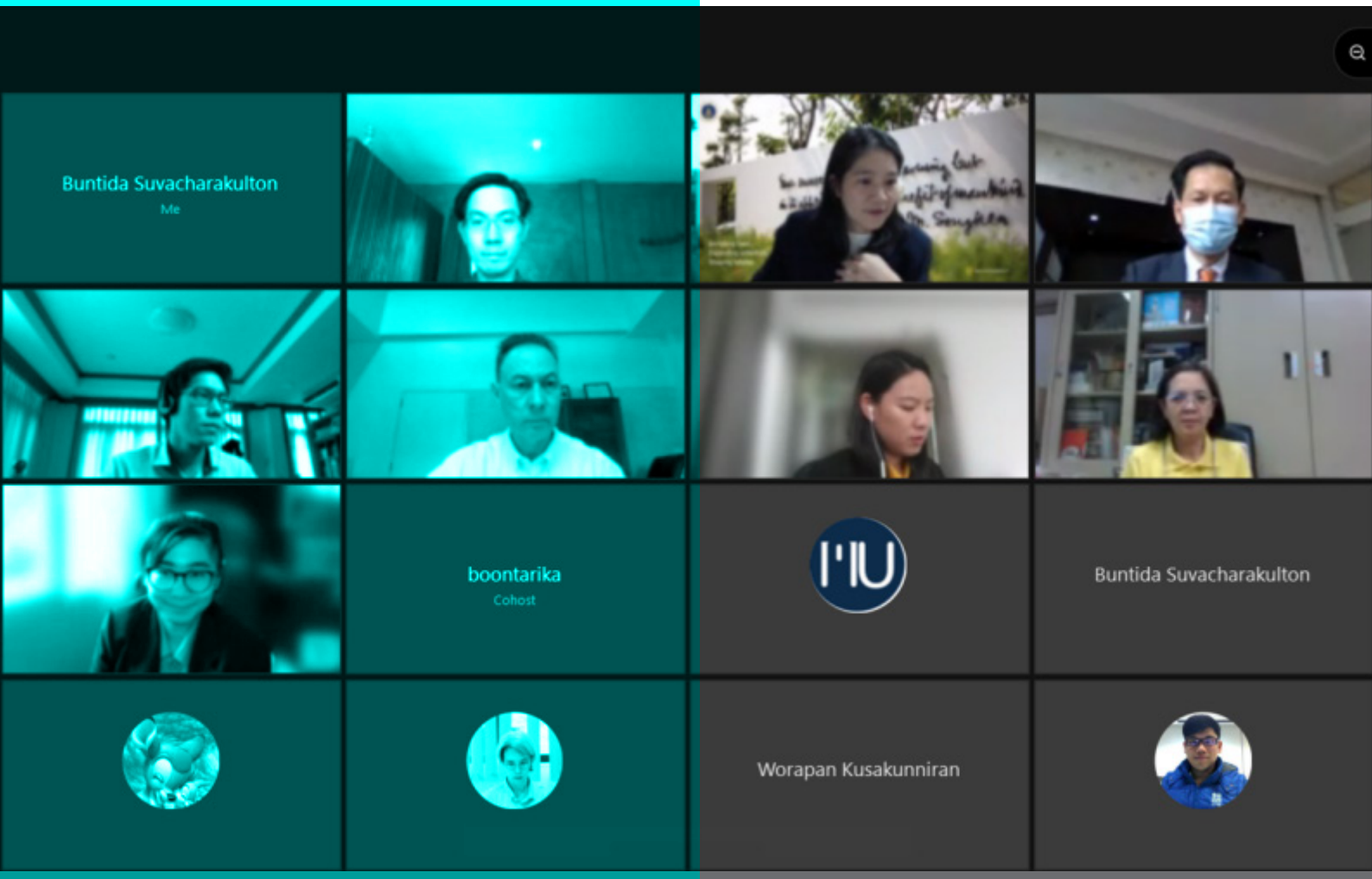
ในปี 2561-2564 คณะฯ ได้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตระดับปริญญาตรี โท และเอก ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2559-2562 ได้คะแนนประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ดังรายละเอียดในตาราง

ตาราง 3.1.8 : ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิต/คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (คะแนนเต็ม 5)

ระดับ	สำรวจข้อมูลปี 2561 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2559]		สำรวจข้อมูลปี 2562 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560]		สำรวจข้อมูลปี 2563 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561]		สำรวจข้อมูลปี 2564 [ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2562]	
	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
บัณฑิตระดับปริญญาตรี	4.00	4.25	4.00	4.07	4.00	4.13	4.00	4.15
บัณฑิตระดับปริญญาโท	4.00	4.21	4.00	4.17	4.00	4.05	4.00	4.43
บัณฑิตระดับปริญญาเอก	4.00	4.33	4.00	4.26	4.00	4.98	4.00	N/A (ไม่มี นศ.จบ)

เกณฑ์การประกันคุณภาพระดับหลักสูตร (AUN-QA)

- **การตรวจประเมินหลักสูตร (Site Visit) ตามเกณฑ์ AUN-QA โดยมหาวิทยาลัยมหิดล**
  - หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน (หลักสูตรนานาชาติ) ได้รับการตรวจประเมิน AUN-QA รูปแบบ 3.0 เมื่อวันที่ 16-17 สิงหาคม 2564
  - หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ (หลักสูตรนานาชาติ) ได้รับการตรวจประเมิน AUN-QA รูปแบบ 3.0 เมื่อวันที่ 20 และ 22 กันยายน 2564
- **การตรวจประเมินหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA โดยคณะฯ**
  - หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ) ซึ่งได้รับการรับรองตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2562 ได้รับการตรวจประเมิน AUN-QA (ตรวจติดตาม) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2564



ผลงานด้าน
การวิจัย

ผลดำเนินการด้านการวิจัย เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์และเป้าหมายของคณะฯ และมหาวิทยาลัย ในด้าน Global Research and Innovation ส่งเสริม และสนับสนุนการทำวิจัยของคณาจารย์ และบุคลากรของคณะฯ ให้เกิดผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ มีผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านสื่อต่าง ๆ อาทิ เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ การประชุมวิชาการระดับชาติ และระดับนานาชาติ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

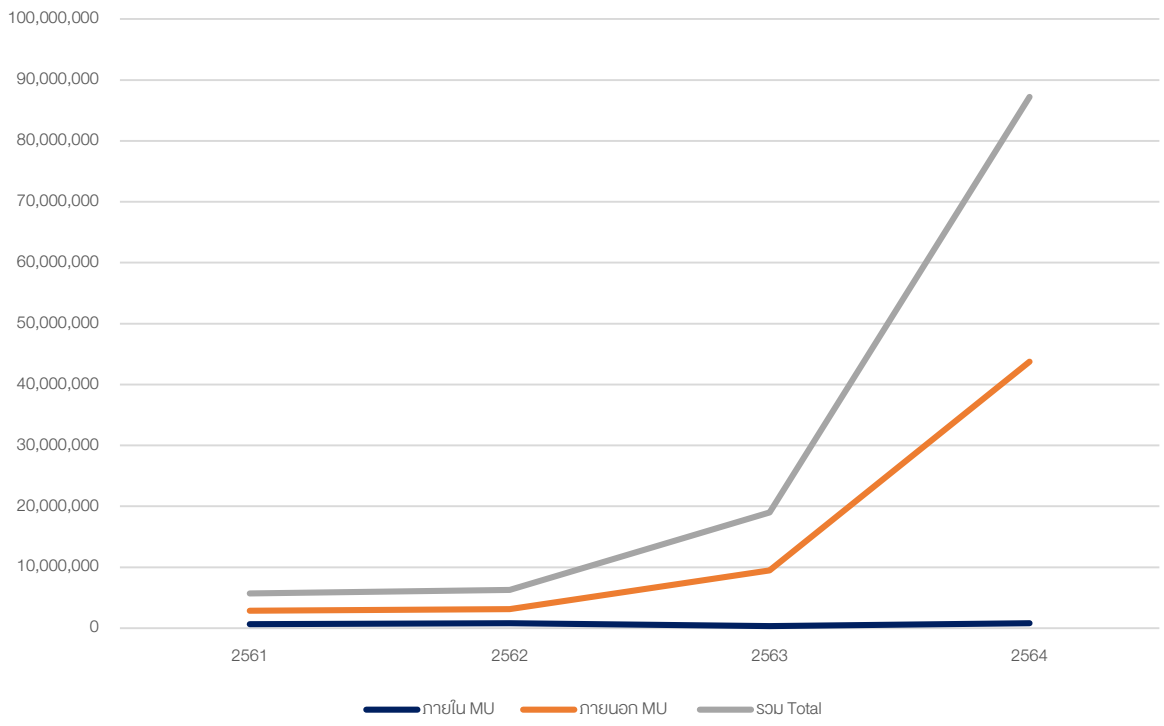
เงินสนับสนุนการวิจัยภายในและภายนอก

คณะฯ ได้รับเงินสนับสนุนการวิจัย รับจ้างวิจัย และจ้างที่ปรึกษา ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ในช่วงปีงบประมาณ 2561-2564 ดังต่อไปนี้

ตาราง 3.2.1 : จำนวนเงินสนับสนุนกา-รวิจัย รับจ้างวิจัย และจ้างที่ปรึกษา จำแนกตามแหล่งทุน ในช่วงปีงบประมาณ

แหล่งทุน/ผู้ว่าจ้าง	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ 2564
ภายใน MU	625,300	792,070	322,485.61	792,600
ภายนอก MU	2,214,214	2,347,750	9,164,872.65	42,958,649.63
รวม	**2,839,514**	**3,139,820**	**9,487,358.26**	**43,451,249.63**

เงินทุนสนับสนุนโครงการวิจัย รับจ้างวิจัย และจ้างที่ปรึกษา ปีงบประมาณ 2561-2564



เงินทุนสนับสนุนการวิจัย รับจ้างวิจัย และจ้างที่ปรึกษาที่ได้รับในปี 2564 รวมทั้งสิ้น 43.45 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนสูงขึ้นมากจากปีที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่จะได้รับจากแหล่งทุนภายนอก คิดเป็นร้อยละ 99 ของเงินทุนที่ได้รับทั้งหมด

ตาราง 3.2.2 : เงินทุนสนับสนุนโครงการวิจัย รับจ้างวิจัย และจ้างที่ปรึกษา จำแนกตามประเภทโครงการวิจัย รับจ้างวิจัย จ้างที่ปรึกษา ปีงบประมาณ 2564

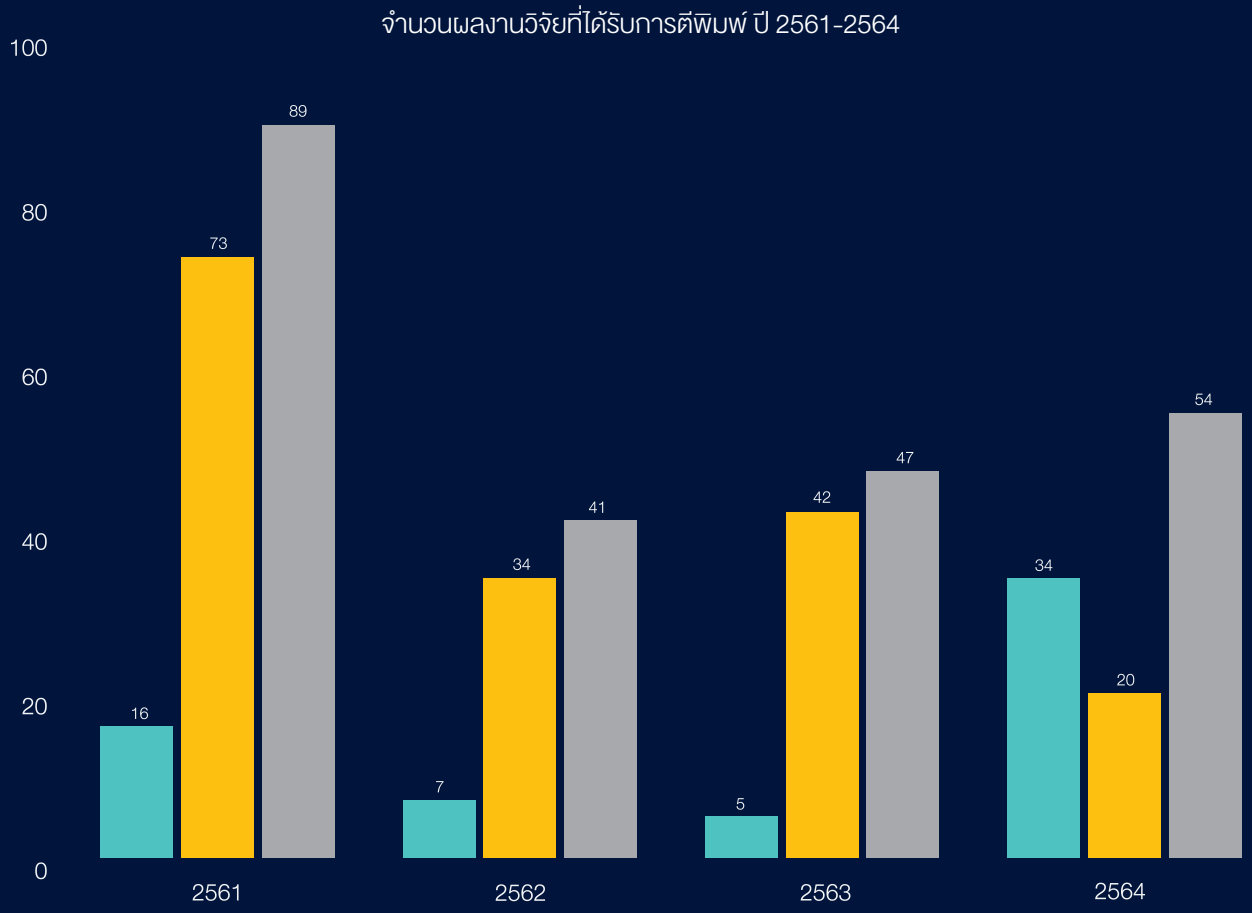
ประเภทโครงการ	จำนวนโครงการ (โครงการ)	จำนวนเงิน (บาท)
โครงการวิจัย	15	33,957,823.63
โครงการรับจ้างวิจัย	6	4,150,750.00
โครงการจ้างที่ปรึกษา	4	5,342,676.00

ผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่

ตาราง 3.2.3 : จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ปี 2561-2564

ประเภทผลงาน	2561	2562	2563	2564
วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ	16	7	5	34*
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	70	34	42	20
วารสารทางวิชาการระดับชาติ	-	-	-	-
การประชุมวิชาการระดับชาติ	3	-	-	-
รวม (เรื่อง) สัดส่วนผลงานต่ออาจารย์	89 2.41 (89/37)	41 1.03 (41/40)	47 1.09 (47/43)	54 1.26 (54/43)

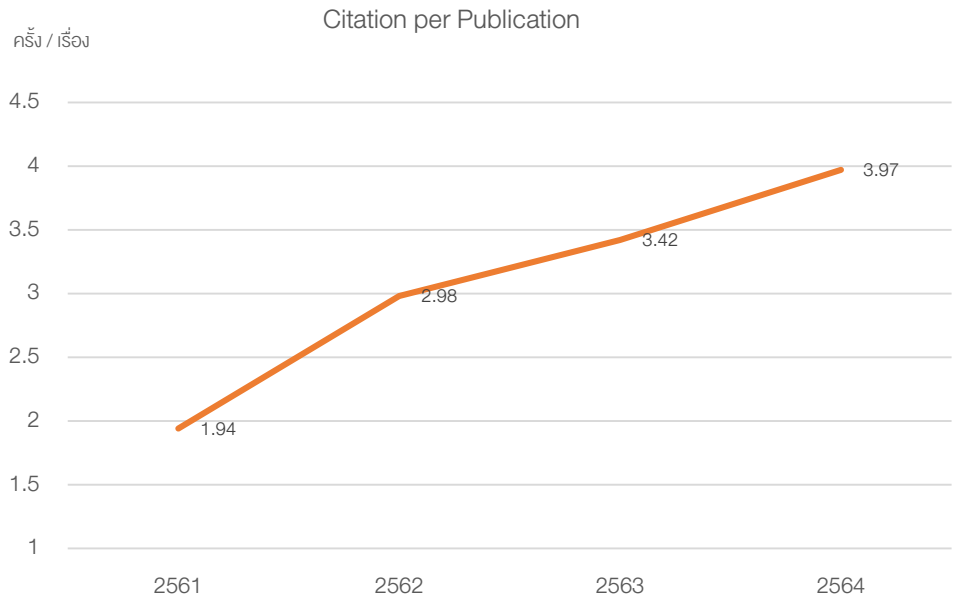
จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Q1 รวม 15 เรื่อง



ในปี 2564 มีจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากลสูงขึ้น เป็นจำนวน **34** ผลงาน คิดเป็นร้อยละ **63** จากผลงานวิจัยตีพิมพ์ทั้งหมด **54** ผลงาน และมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน **Q1** จำนวน **15** ผลงาน

การอ้างอิงผลงานวิจัย Citation per Publication

จำนวนการอ้างอิงต่อบทความวิจัย ระหว่างปี 2561-2564



ผลงานด้านการวิจัยของบุคลากรและนักศึกษา

Mahidol-Bremen Medical Informatics Research Unit (MIRU) ได้รับเลือกให้เป็นหนึ่งในศูนย์วิจัยคู่ความร่วมมือชั้นนำของประเทศ

จากบทความที่เผยแพร่ในรายงาน Thailand Country Profile (2020) ที่เผยแพร่เมื่อเร็ว ๆ นี้ โดย German Academic Exchange Service (DAAD) ซึ่ง Mahidol-Bremen Medical Informatics Research Unit (MIRU) ได้รับการยกย่องให้เป็นหนึ่งในสามศูนย์วิจัยคู่ความร่วมมือระหว่างประเทศ ไทย – เยอรมัน โดย ในบทความนี้ได้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมทางด้านวิจัยที่เกิดขึ้นภายใต้ศูนย์วิจัย MIRU อีกทั้ง รายงานฉบับนี้ยังได้ถูกเผยแพร่ไปยังมหาวิทยาลัยทั่วทุกแห่งในเยอรมัน โดยผู้สนใจสามารถอ่านบทความนี้ได้ที่ GATE-Germany-Laenderprofil-Thailand

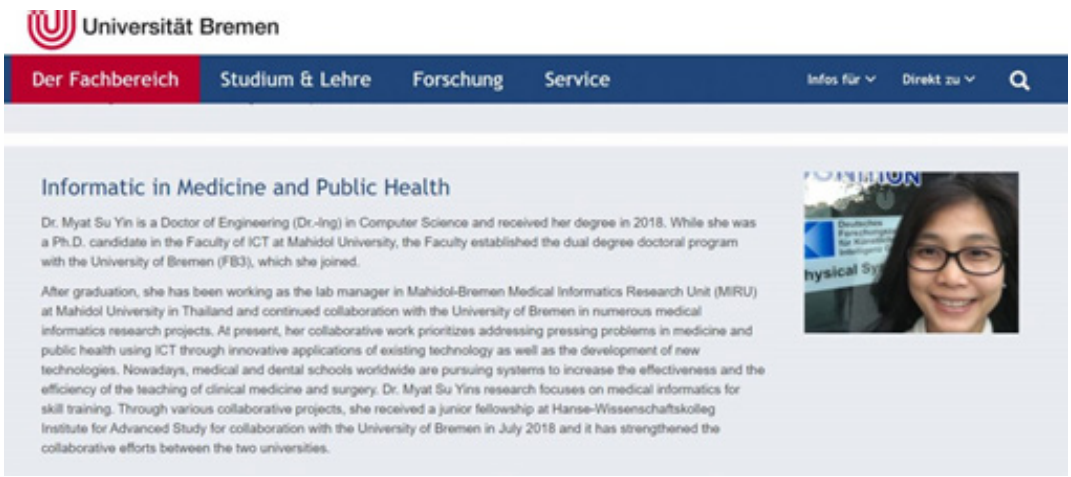
Im Kampf gegen Malaria: Probanden testen eine App zur Nachverfolgung von Infektionen.

Digitale Medizin

หัวหน้าศูนย์วิจัยสารสนเทศทางการแพทย์ (MIRU) ของคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับการคัดเลือกให้ลงเว็บไซต์ของ University of Bremen ประเทศเยอรมนี

คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ขอแสดงความยินดีกับ Dr. Myat Su Yin หัวหน้าศูนย์วิจัยสารสนเทศทางการแพทย์ Mahidol-Bremen Medical Information Research Unit (MIRU) ในโอกาสที่ได้รับการคัดเลือกให้ลงเว็บไซต์ของ University of Bremen ประเทศเยอรมนี โดยศูนย์วิจัยฯ ดังกล่าว อยู่ภายใต้การดูแลของคณะ ICT ม.มหิดล

Dr. Myat Su Yin ดำเนินโครงการวิจัยสารสนเทศทางการแพทย์ร่วมกับ University of Bremen อย่างมากมาย โดยปัจจุบัน งานวิจัยของ Dr. Myat Su Yin เป็นงานวิจัยที่มุ่งเน้นเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาทางด้านการแพทย์และการสาธารณสุขด้วยการประยุกต์ใช้ ICT ผ่านเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม ตลอดจนการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ โดยผู้ที่สนใจสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่: https://www.uni-bremen.de/fb3/der-fachbereich/schule-praktika-aus-und-weiterbildung-berufsfelder/berufsfelder/berufsfelder-informatik/informatikerinnen-im-beruf



Professor Dr. Peter Haddawy จากคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับเกียรติเป็นประธาน และองค์ปาฐกในการประชุมวิชาการ AIEE 2021

Professor Dr. Peter Haddawy รองคณบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัย คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับเกียรติเป็นประธานจัดการประชุม และเป็นองค์ปาฐก ในการประชุมวิชาการ International Conference on Artificial Intelligence in Electronics Engineering ครั้งที่ 2 (AIEE2021) ซึ่งเป็นเวทีสำหรับแลกเปลี่ยนแนวคิด และประสบการณ์ใหม่ทางด้านปัญญาประดิษฐ์ สำหรับนักวิทยาศาสตร์ วิศวกร และนักวิจัย โดยงานประชุมนี้มีกำหนดจัดที่จังหวัดภูเก็ต ประเทศไทย ระหว่างวันที่ 15-17 มกราคม 2564

นักศึกษาปริญญาเอก โดย ศ.ดร.นพ. ทนงชัย สิริอภิสิทธิ์ และรศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ที่ปรึกษา ในโอกาสเข้ารับรางวัลวิทยานิพนธ์นวัตกรรมดีเด่น (Innovative Thesis Award)

ในหัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การแบ่งส่วนภาพทางการแพทย์โทนสีเทาแบบสองมิติและสามมิติด้วยวิธีการแปรปรวนพื้นที่ค้นหาในบริเวณใกล้เคียง" (2D and 3D Segmentation of Grayscale Medical Images Using Variable Neighborhood Search) จากบัณฑิตวิทยาลัย ม.มหิดล อีกทั้ง รศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ ยังได้รับรางวัล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นวัตกรรมดีเด่น จากบัณฑิตวิทยาลัย ม.มหิดล ด้วย

ผลงานวิจัย เรื่อง "A 3D Deep Learning Approach to Epicardial Fat Segmentation in Non-contrast and Post-contrast Cardiac CT images"

โดย ศ.ดร.นพ. ทนงชัย สิริอภิสิทธิ์ ร่วมกับ รศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ และ Professor Dr. Peter Haddawy ได้การตอบรับให้ตีพิมพ์บนวารสารวิชาการ PeerJ - Computer Science: Top 6.52% in Computer Science, Q1

ผลงานวิจัยบูรณาการร่วมกับสาขาการเงิน เรื่อง "DAViS: A Unified Solution for Data Collection, Analyzation, and Visualization in Real-time Stock Market Prediction"

โดยมี รศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ หัวหน้ากลุ่มวิจัย Machine Intelligence and Knowledge Engineering (MIKE Cluster) ดร. ธนพล นรเสฏฐ์ และดร. ทิพาจินต์ ไทยพิสุทธิกุล ร่วมกับนักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล ได้รับการตอบรับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Financial Innovation [Q1 JCR, Q2 SJR]

ผลงานวิจัย เรื่อง “WabiQA: A Wikipedia-Based Thai Question-Answering System โปรแกรมถามตอบอัตโนมัติจากคลังข้อมูลวิกิพีเดียภาษาไทย”

ซึ่งเป็นผลผลิตจากงานวิจัยของ ลลิตา โล่พันธุ์ศิริกุล ยอดธิดา ยอดเมือง และ วรรณกานต์ ปรางอ่อน นักศึกษาคณะ ICT ม.มหิดล โดยมี รศ.ดร. ศุภวงศ์ ทั่วรอบ หัวหน้ากลุ่มวิจัย Machine Intelligence and Knowledge Engineering (MIKE Cluster) และดร. ธนพล นรเสฏฐ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับการตอบรับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Information Processing & Management ซึ่งเป็นวารสารวิชาการนานาชาติชั้นนำ (Q1) ด้านระบบข้อมูล (Information Systems) และวิทยาศาสตร์สารสนเทศ (Information Sciences) โดยผลงาน WabiQA ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับประเทศ จากการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 (National Software Contest: NSC) NSC2019 ในหัวข้อ Question answering program from Thai Wikipedia ซึ่งจัดขึ้นโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ อีกด้วย

บทความเรื่อง “ม.มหิดล คิดค้นใช้ AI แม่นยำสูงจำแนกเมล็ดพันธุ์ข้าวไทยกู้วิกฤติปลอมปนลดเกรดการซื้อขายและส่งออก”

โดย รศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ ซึ่งผลงานนวัตกรรมจำแนกเมล็ดพันธุ์ข้าวไทยด้วย AI นี้ เคยคว้ารางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานประดิษฐ์คันคัน ประเภทรางวัลประกาศเกียรติคุณ ภายใต้ชื่อผลงาน “โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจำแนกเมล็ดพันธุ์ข้าวไทย โดยใช้ภาพถ่ายของเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้วยวิธีการแบบ Mask R-CNN และ Transfer Learning” (Computer Program for Classifying Categories of Thai Rice – Grain Images Using Mask R-CNN and Transfer Learning)” ในงานวันนักประดิษฐ์ ปี 2563 มาแล้ว ได้รับการตีพิมพ์ลงนิตยสาร และหนังสือพิมพ์หลายฉบับ ได้แก่

- o มหิดลสาร ปีที่ 46 ฉบับที่ 5 หน้า 8
  https://mahidol.ac.th/th/2021/may2021/
- o นิตยสารสาระวิทย์ โดย สวทช.
  https://www.nstda.or.th/sci2pub/mask-r-cnn/
- o กรุงเทพธุรกิจ
  https://www.bangkokbiznews.com/news/detail/929632
- o แนวหน้า
  https://www.naewna.com/local/562389
- o PostToday
  https://www.posttoday.com/politic/columnist/649029

ผลงานวิจัยในโครงการปริญญาเอกกาญจนภิเษก (คปก.) เรื่อง “การระบุสายพันธุ์สุนัขด้วยวิธีการเรียนรู้เชิงลึก (Knowing Your Dog Breed: Identifying a Dog Breed with Deep Learning)”

ของนักศึกษาปริญญาเอก นางสาว ปุณยนุช บวรจิณณ์ และรศ.ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ที่ปรึกษาได้แสดงในงานการประชุมวิชาการระดับชาติ ภายใต้โครงการปริญญาเอกกาญจนภิเษก (คปก.) และโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ประจำปี 2564 (The 2021 National RGJ and RRI Conferences) จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ) ร่วมกับหน่วยงานเครือข่าย

ผลงานด้าน
บริการวิชาการ

การบริการวิชาการ นับเป็นหนึ่งในพันธกิจและยุทธศาสตร์ของคณะฯ (พันธกิจที่ 3 ถ่ายทอดองค์ความรู้ และยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างงานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี และบริการวิชาการสู่สังคม) ในปีงบประมาณ 2564 คณะฯ ได้ดำเนินการด้านการบริการวิชาการ ดังต่อไปนี้

โครงการเผยแพร่ความรู้และนวัตกรรมของคณะ ICT สู่สังคม	• โครงการอบรมหลักสูตรเฉพาะทางด้านคอมพิวเตอร์ Professional Training • โครงการอบรมหลักสูตร Short Course Training • โครงการพัฒนาทักษะด้าน ICT เพื่อพัฒนากำลังคนของประเทศ • โครงการบริการอบรมเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ • โครงการบริการวิชาการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน ICT • โครงการหลักสูตรอบรมแบบ In House Training • โครงการอบรมหลักสูตรเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม Smart with ICT • โครงการอบรมหลักสูตรสัมมนาวิชาการ
โครงการให้คำปรึกษาและบริการวิชาการด้าน ICT	• การรับเป็นวิทยากร กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และที่ปรึกษาทางวิชาการให้กับหน่วยงานภายนอก

การจัดประชุม อบรมและสัมมนาทางวิชาการ

ปีงบประมาณ 2564 คณะฯ มีการจัดประชุม อบรม และสัมมนา

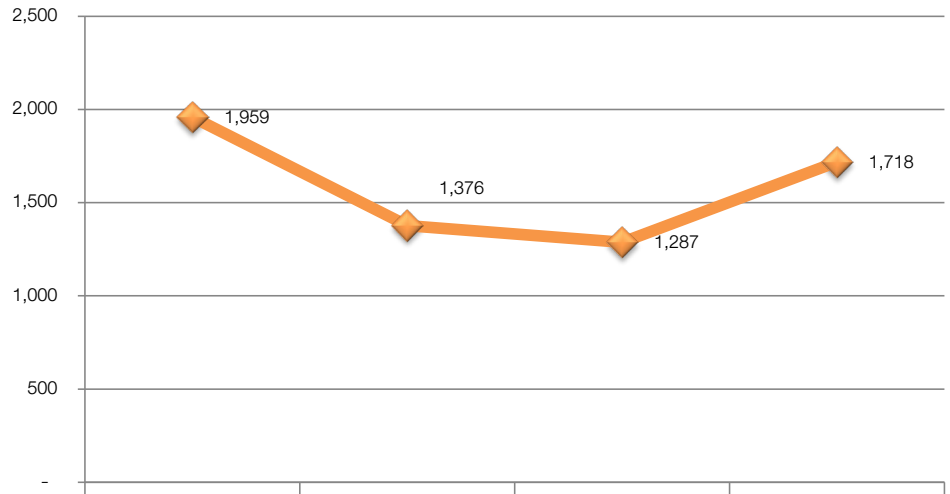
การจัดอบรมทางวิชาการระดับคณะ **21** ครั้ง
ผู้เข้าร่วมจำนวน **1,718** คน

ตาราง 3.3.1 : รายการกิจกรรมบริการวิชาการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2564

ที่	ชื่อกิจกรรม	วันที่	จำนวนผู้ร่วม
การจัดอบรมทางวิชาการ ระดับคณะ 21 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 1,718 คน			
1	โครงการหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Skill Development in Cybersecurity)	1 ต.ค. 63 – 27 มี.ค. 64	439
2	โครงการหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้าน Data Science สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Manpower Skill Development in Data Science and Big Data Analytics)	17 ก.ย. 63 – 17 ม.ค. 64	51
3	โครงการพัฒนารายวิชา Special Topics in Data Science เพื่อการ Reskill – Upskill บนระบบออนไลน์แบบเปิด	ต.ค. 63 – ส.ค. 64	-
4	หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ Fundamental User experience design (UX) Workshop รุ่นที่ 1	7 – 8 ธ.ค. 63	28
5	หลักสูตรสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม (อบรม Online) “SMART with ICT: การออกแบบ Flat Graphic ด้วย PowerPoint” รุ่นที่ 2	18 ธ.ค. 63	200
6	หลักสูตร พลิกจินตนาการสู่ผลงานออกแบบอย่างสร้างสรรค์ด้วยโปรแกรม Photoshop CC (Photo Retouching for Commercial)	21 – 22 ธ.ค. 63	6
7	อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “Microsoft Excel 2019 เพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ”(อบรม Online)	18 – 19 ก.พ. 64	25
8	สัมมนาวิชาการ เรื่อง “Open Agile Architecture” (สัมมนา Online)	20 ก.พ. 64	340
9	โครงการหลักสูตรอบรมแบบ In House Training – วิชา Agile Project Management with Scrum ผ่านระบบออนไลน์ กับบริษัท เอสบีพี ดิจิทัล เซอร์วิส จำกัด	2, 9 มี.ค. 64	20

10	โครงการสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม “Smart with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App ” รุ่นที่ 5 (อบรม Online)	12 มี.ค. 64	13
11	หลักสูตรอบรมการใช้งานโมเดลการเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning รุ่นที่ 3)	23 – 24 มี.ค. 64	15
12	หลักสูตรอบรม Infographics รุ่นที่ 28 (Online)	13 – 14 พ.ค. 64	16
13	โครงการพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ การเสริมสร้างความรู้และความเชี่ยวชาญด้านการจัดการและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศและระบบรูปภาพทางการแพทย์ (Medical Informatics and Imaging Informatics Program)	5 – 26 มิ.ย. 64	23
14	หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ เสริมความรู้พื้นฐานการทำงานกับ 3D Data ด้วยโปรแกรม Blender (Online)	24 – 25 มิ.ย. 64	6
15	หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การจัดองค์ประกอบและออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ให้ทันสมัยและสวย ด้วย Adobe InDesign รุ่นที่ 1” (Online)	29 – 30 ก.ค. 64	19
16	สัมมนาวิชาการ เรื่อง “Continuous integration, continuous inspection, and automated code review” (Online)	29 – 30 ก.ค. 64	130
17	หลักสูตรอบรม Graphic Design for Social Media with Photo-shop รุ่นที่ 5	18 – 19 ส.ค. 64	13
18	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “Data Analysis and Dashboard with Excel : การวิเคราะห์ข้อมูลและสร้างแดชบอร์ดด้วย Excel” (Online)	19 – 20 ส.ค. 64	45
19	การพัฒนาระบบฝังตัว และ IoT ด้วยการสร้างอุปกรณ์วัด PM2.5 โดยใช้ ESP32	30 – 31 ส.ค. 64	6
20	หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การตัดต่อวิดีโอด้วยโทรศัพท์มือถือ Smartphone Video Production” รุ่นที่ 2 (Online)	6 ก.ย. 64	19
21	โครงการหลักสูตร การพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ Penetration Testing and System Hardening	4–5, 18–19 ก.ย.	304
รวมจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทุกประเภท ทั้งสิ้น			1,718

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนาทางวิชาการ
ประจำปีงบประมาณ 2561-2564



	2561	2562	2563	2564
จำนวนผู้เข้าร่วม	1,959	1,376	1,287	1,718

คณะ ICT ม.มหิดล จัดโครงการอบรมหลักสูตรสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม “Smart with ICT” จำนวน 2 หลักสูตร มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 213 คน ดังนี้

โครงการอบรมหลักสูตรเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม (อบรม Online) “Smart with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App” รุ่นที่ 5 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564 นำโดย คุณศิริรัตน์ วิทยาคุณสถิต นักวิชาการโสตทัศนศึกษา เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ Social App ให้แก่กลุ่มผู้สูงอายุ หรือกลุ่มคนที่อยู่ในช่วงวัยหลังเกษียณ ผ่านระบบออนไลน์ Webex Meeting ณ อาคารคณะ ICT ม.มหิดล โดยมีผู้เข้าอบรม จำนวน 13 คน แบ่งเป็น บุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 8 คน และบุคคลทั่วไป จำนวน 5 คน

โครงการอบรมหลักสูตรสร้างเสริมทักษะด้าน ICT สู่สังคม (อบรม Online) “SMART with ICT: การออกแบบ Flat Graphic ด้วย PowerPoint” รุ่นที่ 2 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563 นำโดย ดร. ศุจิกา ศรีนันทกุล รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษาและบริการวิชาการ เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบ Flat Graphic ด้วย PowerPoint ผ่านระบบออนไลน์ Facebook Live โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 200 คน แบ่งเป็น นักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 11 คน บุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 62 และบุคคลทั่วไป จำนวน 127 คน

การออกแบบ Flat Graphic ด้วย PowerPoint คือการออกแบบโดยเน้นความเรียบง่าย เน้นการใช้งาน ลดทอนกราฟิกที่ไม่จำเป็นลง และโฟกัสไปที่จุดสำคัญมากยิ่งขึ้น โดยมีหัวข้อการเรียนการสอน ดังนี้ การฝึกลดทอนรายละเอียด และการร่างกราฟฟิกเป็นต้นฉบับ การลงมือวาดโดยใช้ Shape การใช้คำสั่ง Merge การรวมและแยกรูปทรง และการเติมสีสัน

โดยมีหน่วยงานต่าง ๆ ที่เข้าร่วม ดังนี้

ส่วนงานภายใน	ส่วนงานภายภายนอก
1. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1. Bangkokair Aviation Training Center CO.,LTD
2. คณะเทคนิคการแพทย์	2. BDMS
3. คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	3. Freeland
4. คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	4. โรงเรียนเพลินพัฒนา
5. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	5. โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๒ (บ้านเอก)
6. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	6. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)
7. คณะกายภาพบำบัด	7. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
8. คณะพยาบาลศาสตร์	8. โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชบางเขน
9. คณะวิทยาศาสตร์	9. โรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง
10. คณะวิศวกรรมศาสตร์	10. โรงเรียนราชินีบน
11. คณะศิลปศาสตร์	11. โรงเรียนสาธิต มศว. ปทุมวัน
12. คณะสาธารณสุขศาสตร์	12. โรงเรียนสาธิต มศว. องครักษ์
13. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	13. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
14. วิทยาลัยนานาชาติ	14. โรงเรียนสุโขทัยวิทยาคม
15. วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา	15. โรงเรียนสุภาคม
16. สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล	16. กรมทางหลวง
17. สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย	17. กรมบัญชีกลาง
18. สมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	18. ขายสินค้าบน Shopee
	19. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	20. คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ส่วนงานภายใน	ส่วนงานภายภายนอก
	21. คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	22. คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
	23. คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	24. คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
	25. บริษัท N Health
	26. บริษัท เทคโนโลยีอินฟราสตรัคเจอร์ จำกัด
	27. บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ ซิสเท็มส์ จำกัด
	28. บริษัท พี เอสเอ็มซี จำกัด
	29. บริษัท หลักทรัพย์โนมูระ พัฒนสิน จำกัด (มหาชน)
	30. บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ ซิสเท็มส์ จำกัด
	31. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วว.เฉลิมพระเกียรติ สกลนคร
	32. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	33. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
	34. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
	35. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
	36. มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	37. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
	38. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	39. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
	40. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
	41. มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
	42. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
	43. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
	44. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
	45. มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
	46. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
	47. มหาวิทยาลัยศิลปากร
	48. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
	49. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
	50. มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
	51. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
	52. ร้านยาธนกิจเภสัช
	53. สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
	54. สมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
	55. ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร
	56. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ส่วนงานภายใน	ส่วนงานภายภายนอก
	57. สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
	58. สำนักงานบริหารระบบกายภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	59. สำนักนายกรัฐมนตรี

ในปีงบประมาณ 2564 อาจารย์ประจำของคณะฯ ได้รับเชิญเป็นวิทยากร และร่วมกิจกรรมให้บริการวิชาการของคณะฯ ดังรายละเอียด ต่อไปนี้

ตาราง 3.3.2 : รายการการรับเป็นวิทยากร ประจำปีงบประมาณ 2564

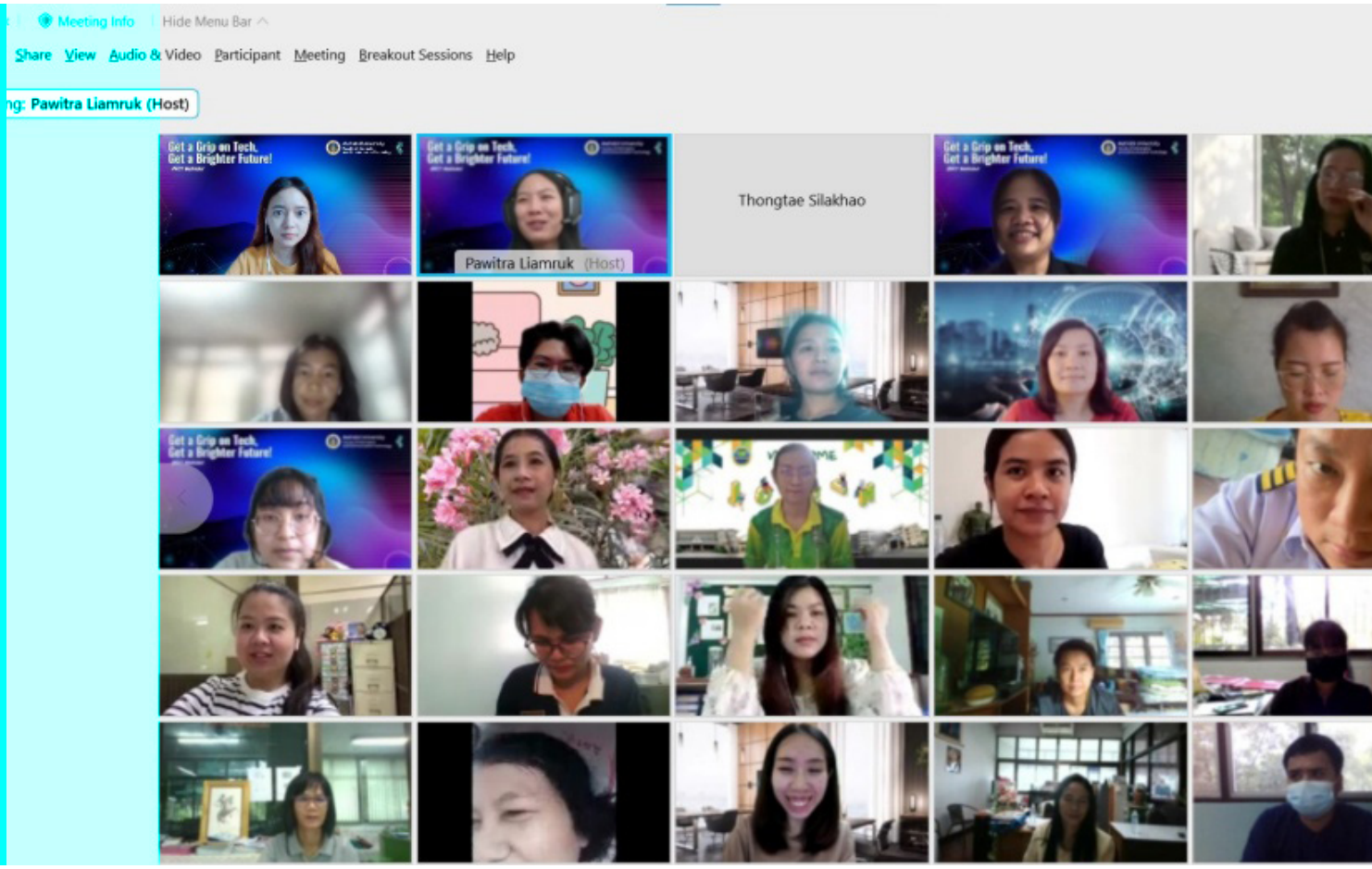
ลำดับ	วันที่	ชื่อกิจกรรม	วิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร
1	1 ต.ค. 63-27 มี.ค. 64	บรรยายการหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Skill Development in Cybersecurity)	1. รศ.ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์ 2. รศ.ดร. วัสกา วิสุทธิวิเศษ 3. รศ.ดร. ดำรัส วงศ์สว่าง 4. ผศ.ดร. ฐิตินันท์ ตันติธรรม 5. ดร. ดลวรา คุณะดิลก 6. ดร. อิทธิพล รัศมีโรจน์ 7. ดร. อัษฎารัตน์ คูรัตน์
2	29 ก.ย-23 ธ.ค. 63	บรรยายในหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้าน Data Science สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	1. ดร. อภิรักษ์ หุ่นหล่อ 2. ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ 3. ดร. ธนพล นรเสฏฐ์
3	7-8 ธ.ค. 63	หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ Fundamental User experience design (UX) Workshop รุ่นที่ 1	อาจารย์กานต์รวี กิจงจรกุลภัทร
4	2 และ 9 มี.ค. 64	โครงการหลักสูตรอบรมแบบ In House Training – วิชา Agile Project Management with Scrum ผ่านระบบออนไลน์ กับบริษัท เอสบีพี ดิจิทัลเซอร์วิส จำกัด	1. ผศ.ดร. ธันวดี สุเนตนันท์ 2. ผศ.ดร. ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา 3. ดร. ชัยยงค์ รักษิตเวชสกุล 4. ดร. มรกต เชิดเกียรติกุล
5	23-24 มี.ค. 64	หลักสูตรอบรมการใช้งานโมเดลการเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning รุ่นที่ 3)	1. ดร. ธนพล นรเสฏฐ 2. ดร. อัคร สุประทักษ์
6	5-26 มิ.ย. 64	บรรยายในหลักสูตรหลักสูตรอบรมเพื่อพัฒนาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจและการเงิน (Certificate in Business and Financial Technology	1. ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ 2. อ. ผกาพร เพ็งศาสตร์ 3. ดร. อิทธิพล รัศมีโรจน์ 4. ดร. จิดาภา ไกรสังข์
7	24-25 มิ.ย. 64	หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ เสริมความรู้พื้นฐานการทำงานกับ 3D Data ด้วยโปรแกรม Blender (Online)	1. ดร. พิสิฐ ไพรวัฒนา 2. ดร. พิไลลักษณ์ ปันภัทรทรัพย์
8	19-20 ส.ค. 64	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “Data Analysis and Dashboard with Excel : การวิเคราะห์ข้อมูลและสร้างแดชบอร์ดด้วย Excel” (Online)	ดร. ศิริเพ็ญ พงษ์ไพเชฐ
9	30-31 ส.ค. 64	การพัฒนาระบบฝังตัว และ IoT ด้วยการสร้างอุปกรณ์วัด PM2.5 โดยใช้ ESP32	ผศ.ดร. ฐิตินันท์ ตันติธรรม
10	4-5, 18-19 ก.ย.	โครงการหลักสูตร การพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ Penetration Testing and System Hardening	1. ดร. อิทธิพล รัศมีโรจน์ 2. รศ.ดร. วัสกา วิสุทธิวิเศษ 3. ดร. อัษฎารัตน์ คูรัตน์ 4. ดร. ทรงพล ตีระกนก

ผลงานด้าน
สื่อสารองค์กร

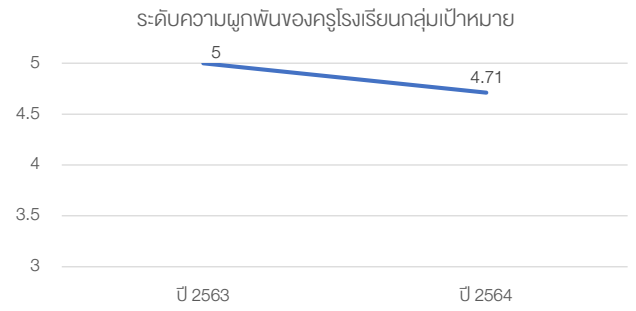
การดำเนินงานด้านสื่อสารองค์กร มุ่งเน้นการสื่อสารสร้างภาพลักษณ์ของคณะฯ และการสร้างความผูกพันกับลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เป็นกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ของคณะฯ โดยงานสื่อสารองค์กรได้มีการสื่อสารสร้างภาพลักษณ์ขององค์กร ไปยังลูกค้า 4 กลุ่มหลัก ได้แก่ 1. ลูกค้าในอนาคต ประกอบด้วย นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และผู้สนใจศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา 2. ลูกค้าปัจจุบัน ประกอบด้วย นักศึกษาของคณะฯ 3. ลูกค้ากลุ่มบริการวิชาการ และ 4. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ประกอบด้วย บุคลากรภายในคณะฯ บุคลากร และนักศึกษาจากส่วนงานอื่น ๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล ครูแนะแนว ผู้ปกครอง บริษัทคู่ความร่วมมือ และศิษย์เก่า ส่วนด้านการสร้างความผูกพัน งานสื่อสารองค์กรรับผิดชอบในการสร้างความผูกพันกับลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เป็นกลุ่มเป้าหมายของคณะฯ จำนวน 2 กลุ่มหลัก ได้แก่ 1. ลูกค้าในอนาคต ประกอบด้วย นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และผู้สนใจศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา และ 2. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่าง ๆ ประกอบด้วย ครูแนะแนว บริษัทคู่ความร่วมมือ และศิษย์เก่า โดยในปีงบประมาณ 2564 งานสื่อสารองค์กร ได้ดำเนินการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ของคณะฯ เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดี รวมทั้งสร้างความผูกพันกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกคณะฯ อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

ด้านการพัฒนาและสร้างภาพลักษณ์ คณะฯ ให้ความสำคัญกับการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และสร้างภาพลักษณ์ให้เป็นที่รู้จักและยึดยึนในกลุ่มเป้าหมายทั้งภายในและภายนอกคณะฯ โดยงานสื่อสารองค์กร ได้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ และช่องทางที่หลากหลายเป็นประจำและต่อเนื่อง ทั้งช่องทาง Offline และ Online เพื่อสื่อสารให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้มากยิ่งขึ้น รวมทั้งได้เริ่มมีการสำรวจภาพลักษณ์และชื่อเสียงของคณะฯ ในปีงบประมาณ 2562 เพื่อศึกษาระดับภาพลักษณ์ของคณะฯ ในมุมมองของกลุ่มลูกค้า ซึ่งพบว่า ค่าเฉลี่ยการรับรู้ระดับภาพลักษณ์ของคณะฯ ตามความคิดเห็นของกลุ่มลูกค้า มีค่าเฉลี่ยการรับรู้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องจากระดับ 3.32 ในปีงบประมาณ 2562 เป็นระดับ 4.07 ในปีงบประมาณ 2563 และเพิ่มสูงขึ้นเป็นระดับ 4.24 จากระดับคะแนนเต็ม 5 ในปีงบประมาณ 2564

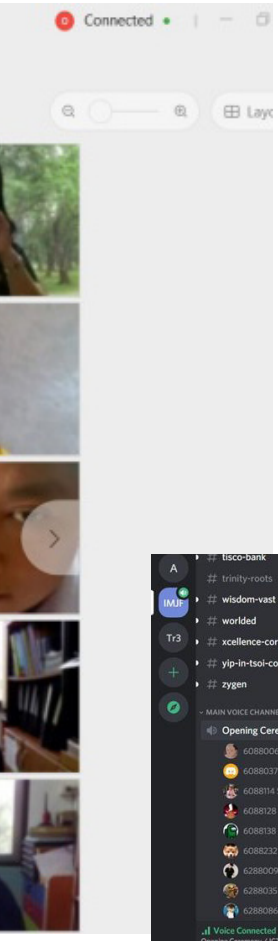
นอกจาก การสื่อสารสร้างภาพลักษณ์องค์กรแล้ว งานสื่อสารองค์กรยังได้ดำเนินการสร้างความผูกพันกับลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่าง ๆ ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายของคณะฯ เป็นประจำอีกด้วย แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการจัดกิจกรรมสร้างความผูกพันกับลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่าง ๆ ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายของคณะฯ ในรูปแบบปกติเหมือนปีที่ผ่าน ๆ มาได้ ดังนั้น งานสื่อสารองค์กร จึงได้มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการสร้างความผูกพัน โดยเน้นเป็นกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งในปีงบประมาณ 2564 ได้มีการดำเนินการสร้างความผูกพันกับลูกค้ากลุ่มต่าง ๆ ดังนี้

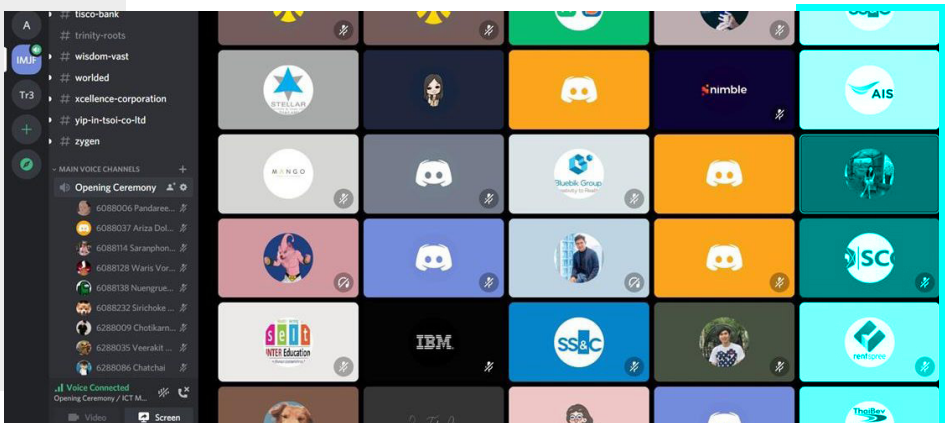


การสร้างความผูกพันกับครูแนะแนว งานสื่อสารองค์กร ได้ดำเนินการสร้างความผูกพันกับกลุ่มครูแนะแนวอย่างเป็นรูปธรรม ตั้งแต่ปี 2563 เรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ผ่านโครงการสร้างความผูกพันกับโรงเรียนมัธยม โดยในปีงบประมาณ 2564 ได้เชิญครูแนะแนวในโรงเรียนกลุ่มเป้าหมายมาเยี่ยมชม และรับฟังการบรรยายหลักสูตรการเรียนการสอนของคณะฯ ในรูปแบบออนไลน์ พบว่า ครูแนะแนวที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความผูกพันกับคณะฯ สูงกว่าค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ ซึ่งแสดงให้เห็นว่า ครูแนะแนวยินดีที่จะแนะนำและบอกต่อคณะ ICT ให้กับนักเรียน รวมทั้งกลับมาใช้บริการที่คณะ ICT ในครั้งต่อ ๆ ไป



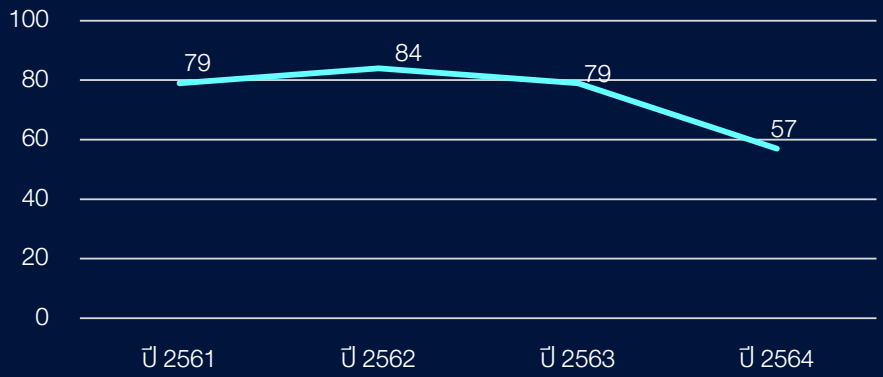
การสร้างความผูกพันกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้งานสื่อสารองค์กรไม่สามารถออกไปสร้างความผูกพันกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายตามโรงเรียนหรือตามนิทรรศการต่าง ๆ ได้ จึงได้มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรมการสร้างความผูกพันเป็นรูปแบบออนไลน์แทน โดยในปีงบประมาณ 2564 งานสื่อสารองค์กรได้ดำเนินการสร้างความผูกพันผ่านการจัดกิจกรรม Online Roadshow และร่วมกับหน่วยวิเทศสัมพันธ์จัดกิจกรรม ICT Online Short Course สำหรับเรียนชาวต่างชาติและนักเรียนไทย เพื่อแนะนำให้นักเรียนกลุ่มเป้าหมายได้รู้จักคณะ ICT มากยิ่งขึ้น ซึ่งผลการดำเนินงาน พบว่า นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่เข้าร่วมกิจกรรม ICT Online Short Course มีระดับความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่ระดับ 4.32 ระดับคะแนนเต็ม 5





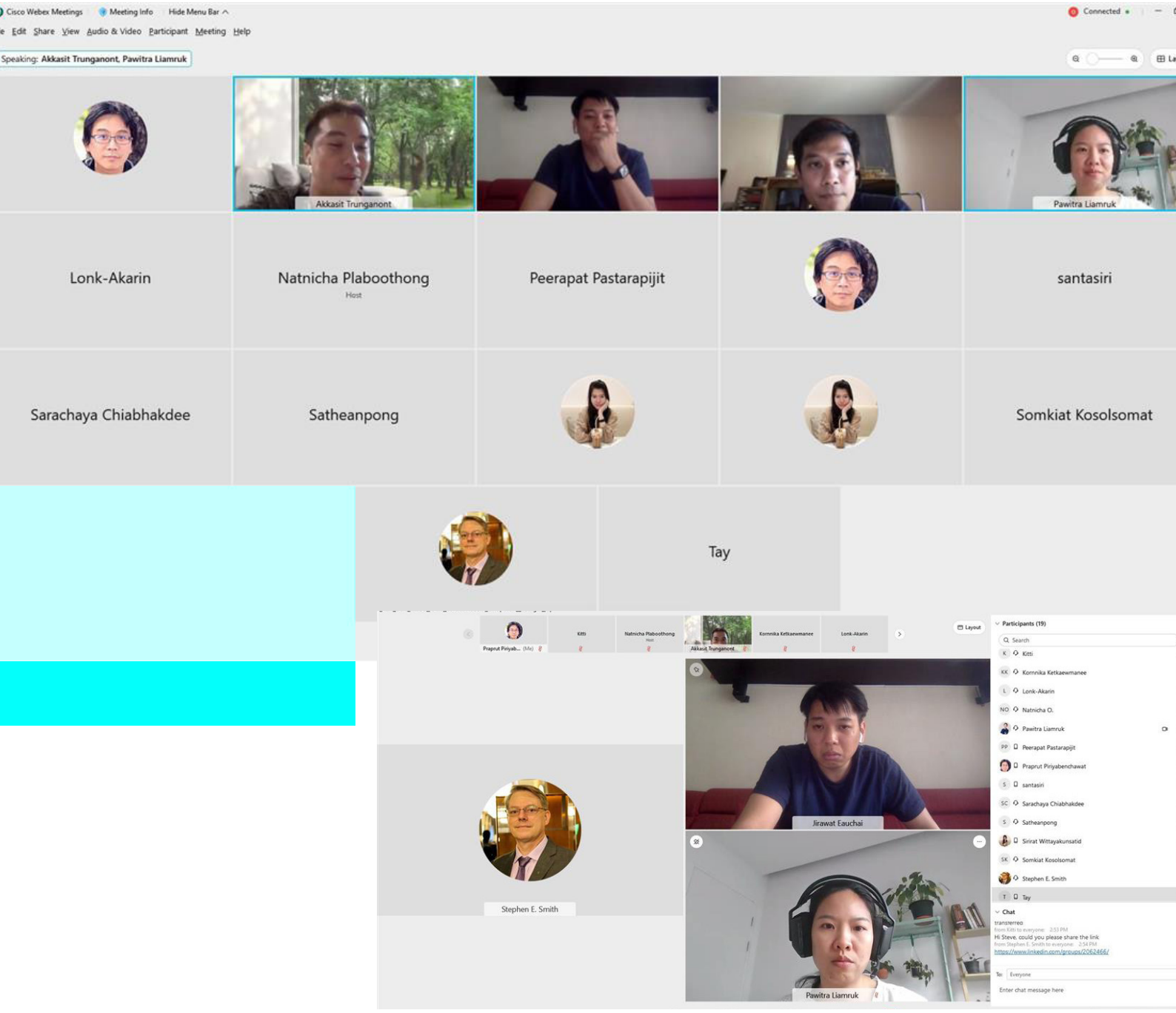
การสร้างความผูกพันกับบริษัทคู่ความร่วมมือ งานสื่อสารองค์กรได้มีการสร้างความผูกพันกับบริษัทคู่ความร่วมมืออย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ผ่านกิจกรรม Job & Education Fair @ ICT Mahidol เนื่องจากคณะฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดกิจกรรมการจัดหางาน เพื่อช่วยเหลือและส่งเสริมให้นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา รวมถึงนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ที่กำลังหาสถานที่ฝึกงาน ได้มีโอกาสเตรียมความพร้อมในการที่จะสมัครงานกับบริษัทต่างๆที่มีชื่อเสียงและได้มาตรฐานในแต่ละปี คณะฯ ได้เชิญบริษัท IT ชั้นนำทั้งในและต่างประเทศกว่า 80 แห่ง เข้าร่วมเปิดบูธรับสมัครงาน เพื่อเป็นการสร้างโอกาสทางการศึกษาและอาชีพให้กับนักศึกษาต่อไป นอกจากนี้ คณะฯ ยังได้เชิญบริษัทแนะแนวการศึกษาต่อต่างประเทศมาร่วมให้คำแนะนำในการศึกษาต่อแก่นักศึกษาของคณะฯ ที่วางแผนจะเดินทางไปเรียนต่อปริญญาโท–เอกต่างประเทศอีกด้วยโดยในปีงบประมาณ 2564 ซึ่งอยู่ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) งานสื่อสารองค์กรได้มีการปรับรูปแบบกิจกรรมเป็นแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Discord พบว่า มีบริษัทชั้นนำด้าน IT และด้าน Education สนใจเข้าร่วมกิจกรรม Job & Education Fair @ ICT Mahidol เป็นจำนวนมาก ซึ่งแสดงให้เห็นว่า นักศึกษาคณะฯ เป็นที่ยอมรับ และเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงาน

จำนวนบริษัทที่เข้าร่วมกิจกรรม Job & Education Fair



การสร้างความผูกพันกับศิษย์เก่าคณะฯให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างความร่วมมือกับศิษย์เก่าเพื่อร่วมพัฒนาองค์กรโดยมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และการสร้างความผูกพันกับศิษย์เก่า เพื่อมุ่งผลให้ศิษย์เก่าเกิดความรัก ความผูกพันต่อคณะฯ และกลับมาพัฒนาคณะฯ ต่อไป โดยได้ดำเนินการร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าของคณะฯ ในการขับเคลื่อนกิจกรรมด้านศิษย์เก่า อาทิเช่น การประชุมสมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล กิจกรรมเสวนาศิษย์เก่า กิจกรรมเชิญชวนศิษย์เก่าร่วมบริจาคสมทบทุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาของคณะฯ ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ เป็นต้น ซึ่งมีผลลัพธ์ด้านการสร้างความร่วมมือกับศิษย์เก่าเพื่อร่วมพัฒนาองค์กร ดังนี้

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 256	ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ
1. จำนวนโครงการที่มีศิษย์เก่ากลับมาร่วมกิจกรรม / พัฒนาส่วนงาน (นับเฉพาะโครงการที่มีศิษย์เก่าเข้าร่วมมากกว่าร้อยละ 10 : เป้าหมาย ≥ 3 โครงการ)	5	5	5	4
2. ร้อยละความผูกพันของศิษย์เก่า (เป้าหมาย ร้อยละ 20)	NA	NA	34.62	25.18



ผลงานด้าน
วิเทศสัมพันธ์

การให้ความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา

ในปีการศึกษา 2564 คณะฯ มีนักศึกษาภายใต้โครงการนักเรียนทุนพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชาที่กำลังศึกษาในหลักสูตร B.Sc. in Information and Communication Technology (International Program) จำนวน 2 ราย ได้แก่ Mr. Soksedtha Ly และ Mr. Panhavath Meth โดยคณะฯ สนับสนุนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ รวมค่าเล่าเรียน ตำราเรียน ค่าธรรมเนียมวีซ่า และค่าใช้จ่ายประจำเดือน ทั้งนี้เพื่อให้โอกาสทางการศึกษาแก่ประชาชนของราชอาณาจักรกัมพูชา และให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาได้กลับไปพัฒนาประเทศต่อไปตามพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โดยในปีการศึกษา 2563 ที่ผ่านมา มีนักศึกษาภายใต้โครงการนักเรียนทุนพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา สำเร็จการศึกษา จำนวน 2 ราย

Mr. Klinton Chhun
สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี (B.Sc. in Information and Communication Technology (International Program))

Mr. Udorm Phon
สำเร็จการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา (M.Sc. in Computer Science (International Program)

การรับนักเรียนจากสาธารณรัฐประชาชนจีนเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี

คณะฯ มีความร่วมมือกับ Yunnan Around Asia International Education Center (YAAE), Kunming ในการประชาสัมพันธ์หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ) และรับสมัครนักเรียนจากสาธารณรัฐประชาชนจีนเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นมา โดยในปีการศึกษา 2564 มีนักเรียนจีนสนใจสมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน 24 ราย สอบผ่านการคัดเลือกและเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวนทั้งสิ้น 10 ราย

ข้อมูลจำนวนนักเรียนจากสาธารณรัฐประชาชนจีนที่สนใจสมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2561-2564

จำนวนนักเรียนจากสาธารณรัฐประชาชนจีน	ปีการศึกษา 2561	ปีการศึกษา 2562	ปีการศึกษา 2563	ปีการศึกษา 2564
สมัคร	20	18	26	24
ผ่านการคัดเลือก	4	14	15	10

โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา (Outbound Exchange Student)

ในปีงบประมาณ 2564 (ปีการศึกษา 2563) มีนักศึกษาของคณะฯ ระดับปริญญาตรี รวมจำนวน 19 ราย ได้รับการตอบรับให้เดินทางไปเข้าร่วมการแลกเปลี่ยนในกิจกรรมเชิงวิชาการและวิจัย ณ สถาบันวิจัยชั้นนำ และมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่เป็นคู่ความร่วมมือกับคณะฯ ซึ่งสามารถนำกลับมาพัฒนาต่อยอดที่คณะฯ ได้ในอนาคตในลักษณะของโครงงาน Senior projects

ทั้งนี้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงส่งผลให้นักศึกษาไม่สามารถเดินทางไปเข้าร่วมกิจกรรม ณ ต่างประเทศ ได้ นักศึกษาจึงเข้าร่วมกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์แทน

ตาราง 3.5.1 : จำนวนนักศึกษาที่เดินทางไปเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ณ ต่างประเทศ

ลำดับ	มหาวิทยาลัย	ประเทศ	จำนวนนักศึกษา (คน)
1	University of Bremen	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	11
2	Kyushu University	ญี่ปุ่น	1
3	Nara Institute of Science and Technology (NAIST)	ญี่ปุ่น	2
4	National Central University (NCU)	สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)	5
จำนวนนักศึกษารวมทั้งสิ้น			**19**

ตาราง 3.5.2 : รายละเอียดโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ณ สถาบันวิจัย/มหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือในต่างประเทศ

สถาบันวิจัย/มหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ	รายละเอียด
Research Internship Program at University of Bremen (สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี)	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 11 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างเดือน มิ.ย. - ส.ค. 64	Mr. Anakin Patcharothai Miss Ananya Pinedo Bello Mr. Srithpong Udommongcolkit Miss Supitchaya Dreematurakul Miss Thanaporn Puengpipattrakool Mr. Worameth Siritanakorn Mr. Panhavath Meth Mr. Thanakorn Limpanauwthi Mr. Wish Suchalermkul Miss Nannaphat Jirathiyut Mr. Metasit Getrak
ASEAN in Today's World 2021 Online Program at Kyushu University (ญี่ปุ่น)	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 8 - 19 มี.ค. 64	Mr. Lapas Timdee
Research Internship Program at Nara Institute of Science and Technology (NAIST) (ญี่ปุ่น)	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. – 6 ส.ค. 64	Mr. Natanon Ritta Miss Tasha Settewong

สถาบันวิจัย/มหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ	รายละเอียด
Research Internship Program at National Central University (NCU) (สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน))	
นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 5 คน ได้รับตอบรับให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. – 31 ก.ค. 64	Miss Supakan Yodruangsa Mr. Weerapat Pipithruengkrai Miss Punyaporn Srisuk Mr. Radchapol Eianleng Mr. Phonarnun Tatiyamaneekul

โครงการรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจากต่างประเทศ (Inbound Exchange Student)

ในปีการศึกษา 2563 คณะฯ รับนักศึกษาแลกเปลี่ยน (Inbound Exchange Student) จาก University of Bremen (สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี)

ตาราง: รายละเอียดของนักศึกษาแลกเปลี่ยนจากมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือจากต่างประเทศ (Inbound Exchange Student)

สถาบันวิจัย/มหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ	รายละเอียด
University of Bremen (สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี)	
คณะฯ รับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University of Bremen (สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี) จำนวน 1 คน เข้าศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระหว่างวันที่ 4 ม.ค. - 15 พ.ค. 64 (1 ภาคการศึกษา)	**Mr. Görkem Inözü** รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน - ITCS 335 Introduction to E-business Systems - ITCS 481 Computer Graphics - ITGE 301 Communication Strategies in Professional Life - ITCS 413 Database Design - ITCS 461 Computer and Communication Security
คณะฯ รับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University of Bremen (สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี) จำนวน 2 คน เพื่อทำโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี โดยมี Professor Dr. Peter Haddawy เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ผ่านระบบออนไลน์	Miss Jennifer Horstmann (ระหว่างวันที่ 21 ม.ค. 63 - 22 มี.ค. 64) Mr. Anh Duc Nguyen (ระหว่างวันที่ 23 ก.ค. 63 - 26 มี.ค. 64)
คณะฯ รับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University of Bremen (สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี) จำนวน 4 คน เพื่อทำโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี โดยมี Professor Dr. Peter Haddawy เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ผ่านระบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 6 พ.ค. - 15 ส.ค. 64	Mr. Leon Sippel Miss Sandra Grisko Mr. Hannes Wattenberg Mr. Philipp Camphausen

สถาบันวิจัย/มหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ	รายละเอียด
University of Bremen (สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี)	
คณะฯ รับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University of Bremen (สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี)จำนวน 13 คน เพื่อทำโครงงานวิจัยระดับปริญญาโท โดยมี Professor Dr. Peter Haddawy เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ผ่านระบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 2 พ.ย. 63 - 30 ก.ย. 64	Mr. Aierken Ainizhaer Mr. Roman Gressler Mr. Alexander Herbst Mr. Marcel Hofgesang Mr. Michel Krause Mr. Alireza Mahdavi Mr. Marcel Mehrdadi Gargari Mr. Youssef Nahas Mr. Lars Panter Mr. Niclas Prock Mr. Martin Schorfmann Mr. Jan Lukas Tiefensee Mr. Fabian Wetjen

ผลงานด้าน

นโยบายและพัฒนาคุณภาพ

ด้านนโยบายและแผน

งานนโยบายและแผน ได้มีการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564 โดยสรุป ดังนี้

- ทบทวนและประสานงานการจัดทำแผนกลยุทธ์คณะ ICT ปีงบประมาณ 2562-2565
- ชี้แจงแนวทาง ประสานงานการจัดทำแผนปฏิบัติการ ระดับฝ่ายงาน ประจำปีงบประมาณ 2564 (กันยายน – ตุลาคม 2563) และ ประจำปีงบประมาณ 2565 (กันยายน – ตุลาคม 2564)
- ติดตาม วิเคราะห์ และประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการและแผนกลยุทธ์ ประจำปีงบประมาณ 2564 (ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564)
- ทบทวนแผนปฏิบัติการกลางปี ประจำปีงบประมาณ 2564 (มิถุนายน – กรกฎาคม 2564)
- ประสานงาน จัดทำ ติดตาม วิเคราะห์ และประเมินผลการดำเนินงานโครงการสำคัญระดับส่วนงาน ตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2563 (ตุลาคม 2562 - กันยายน 2563) และ ประจำปีงบประมาณ 2564 (ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564)
- ประสานงาน จัดทำ ติดตาม วิเคราะห์ และประเมินผลการดำเนินงานการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2563 (ตุลาคม 2562 - กันยายน 2563) และ ประจำปีงบประมาณ 2564 (ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564)

ผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2564

ตารางที่ 3.6.1 : ผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ 2564 ตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล (ปีงบประมาณ 2562-2565)

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล (ปีงบประมาณ 2562-2565)	จำนวนตัวชี้วัดค่าเป้าหมาย/จำนวนตัวชี้วัดที่บรรลุผล (ร้อยละของตัวชี้วัดที่บรรลุผล, ค่าเป้าหมาย=80% ขั้นต่ำ 70%)
ยุทธศาสตร์ที่ 1 Global Research and Innovation	9/7 (80/77.78)
ยุทธศาสตร์ที่ 2 Academic and Entrepreneurial Education	19/11 (80/57.89)
ยุทธศาสตร์ที่ 3 Policy Advocacy and Leaders in Professional / Academic Services	2/2 (80/100.00)
ยุทธศาสตร์ที่ 4 Management for Self-Sufficiency and Sustainable Organization	10/9 (80/90.00)
รวมจำนวนตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย/จำนวนตัวชี้วัดทั้งหมด (ร้อยละของตัวชี้วัดที่บรรลุผล)	**40/72.50 (80/65.85)**

ผลการดำเนินงานโครงการหลักของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 31 โครงการ ดังนี้

โครงการสำคัญสนับสนุนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัย และคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 5 โครงการ

1. โครงการวิจัยบูรณาการทางการแพทย์ร่วมกับมหาวิทยาลัยแห่งนครเบรเมิน
2. โครงการพัฒนาทักษะด้าน ICT เพื่อพัฒนากำลังคนของประเทศ
3. โครงการ Digital Training
4. โครงการพัฒนา MUICT สู่ Intelligent Digital Hub of Thailand
5. โครงการประยุกต์ ICT สู่การพัฒนาชุมชน สังคม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

โครงการสนันสนุนยุทธศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 26 โครงการ

6. **โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการและระบบนิเวศน์ที่เอื้อต่อการสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรม**
7. **โครงการพัฒนาหลักสูตร Flexi ICT**
8. **โครงการพัฒนาหลักสูตรเรียน Online (MOOC)**
9. **โครงการพัฒนาการเรียนการสอน และส่งเสริมความเป็นนานาชาติ**
10. **โครงการพัฒนาหลักสูตรให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล**
11. **โครงการสนับสนุนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา**
12. **โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทางการเงินและต้นทุน**
13. **โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ**
14. **โครงการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน**
15. **โครงการสร้างความผูกพันบุคลากร**

16. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ
17. โครงการสร้างอัตลักษณ์ของ MUICT ให้เป็นที่รู้จักในระดับสากล และเป็น Faculty of Choice
18. โครงการ Alumni Engagement
19. โครงการบริการวิชาการ
20. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประกวดนวัตกรรม
21. โครงการสัมมนาคณะ
22. โครงการพัฒนาระบบธรรมาภิบาลของคณะ
23. โครงการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ส่งมอบ
24. โครงการด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัย
25. โครงการบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ตามหลัก SDGS
26. โครงการบริหารจัดการ PDPA ของคณะฯ
27. โครงการจัดทำและบริหารจัดการสื่อ
28. โครงการทบทวนแผนยุทธศาสตร์และการบริหารจัดการความเสี่ยง
29. โครงการสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านการพัฒนานักศึกษา
30. โครงการสนับสนุนนักศึกษา
31. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ICT

ตารางที่ 3.6.2 : ผลการดำเนินงานของโครงการหลักจำแนกตามยุทธศาสตร์ของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2564

ยุทธศาสตร์คณะฯ (ปีงบประมาณ 2562-2565)	**จำนวนตัวชี้วัดตามแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2563** (เป้าหมาย/ผลลัพธ์ %) [ค่าเป้าหมาย=80% ขั้นต่ำ 70%]
ยุทธศาสตร์ที่ 1: Building globally competent, lifelong, digital learners	26/12 (80/46.15)
ยุทธศาสตร์ที่ 2: Striving for excellence in research and innovation in computing technology	17/15 (80/88.24)
ยุทธศาสตร์ที่ 3: Providing responsive user-centric computing technology services	6/4 (80/66.67)
ยุทธศาสตร์ที่ 4: Creating sustainable and effective organization	60/45 (80/75.00)
ยุทธศาสตร์ที่ 5: Fostering national culture, identity, and art using computing technology	3/3 (80/100.00)
รวมจำนวนตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย/จำนวนตัวชี้วัดทั้งหมด (ร้อยละของตัชี้วัดที่บรรลุผล)	**112/79 (80/70.54)**

ตารางที่ 3.6.3 ผลการดำเนินงานโครงการหลักจำแนกตามพันธกิจของคณะ ICT ประจำปีงบประมาณ 2564

พันธกิจ	ตัวชี้วัดตามแผนงาน/ตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย ประจำปีงบประมาณ 2564 (ร้อยละของตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย/ผลลัพธ์) [ค่าเป้าหมาย=80% ขั้นต่ำ 70%]
ด้านการศึกษา	32/16 (80/50.00)
ด้านการวิจัย	17/15 (80/88.24)
ด้านการบริการวิชาการ	6/4 (80/66.67)
ด้านการศึกษาและบริการวิชาการ	2/2 (80/100.00)
ด้านการบริหารจัดการ	52/38 (80/38.46)
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	3/3 (80/100.00)
รวม	**112/78 (80/69.64)**

ด้านพัฒนาคุณภาพ

กิจกรรมด้านพัฒนาคุณภาพได้มีการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564 โดยสรุปดังนี้

คณะฯ จัดให้มีกิจกรรมเยียมสำรวจฝ่ายงานภายใน ประจำปีงบประมาณ 2564 (ช่วงวันที่ 1-30 กันยายน 2564) ขึ้น เพื่อให้สอดคล้องตามระบบคุณภาพมหาวิทยาลัยมหิดลที่ยึดหลัก Plan – Do – Check – Act ซึ่งระบบคุณภาพดังกล่าวเป็นพื้นฐานให้ส่วนงานดำเนินการพัฒนาคุณภาพเพื่อมุ่งสู่เป้าหมายของเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence – EdPEx) โดยมีการประเมินทั้งในด้านกระบวนการ (Process) และด้านผลลัพธ์ (Result) ในกิจกรรมนี้คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจฝ่ายงานภายใน และได้รับฟังการนำเสนอผลการดำเนินงานจากฝ่ายงาน จำนวน 15 ฝ่ายงาน พร้อมตรวจสอบเอกสารอ้างอิง

ตรวจประเมินโดยคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตรของคณะฯ จำนวน 2 หลักสูตร

- วันที่ 27 กันยายน 2564 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)
- วันที่ 30 กันยายน 2564 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)

ตรวจประเมินโดยคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตร จากมหาวิทยาลัย (AUN Assessment 3.0) จำนวน 2 หลักสูตร

- วันที่ 20 และ 22 กันยายน 2564 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ (นานาชาติ)
- วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาเกมและเกมมิฟิเคชั่น (นานาชาติ)

ตรวจติดตามผลการดำเนินงานและแผนพัฒนา สำหรับหลักสูตรที่ผ่านการรับรองตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน จำนวน 1 หลักสูตร วันที่ 13 กันยายน 2564

- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นานาชาติ)

รับการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEx ประจำปี 2564 ในรูปแบบ Online MU EdPEx Assessment

ตามที่ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดให้มีการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEx ประจำปี 2564 ทุกส่วนงาน โดยคณะฯ ได้รับการตรวจประเมินคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEx ประจำปี 2564 และเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มหาวิทยาลัยจึงจัดการตรวจประเมินในรูปแบบ Online MU EdPEx Assessment ในวันที่ 26 สิงหาคม 2564 คณะฯ ได้รับเกียรติจากคณะกรรมการจำนวน 6 ท่าน นำโดย รองศาสตราจารย์ พญ.ปรียานุช แย้มวงษ์ เป็นประธานกรรมการ เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการพัฒนาคุณภาพด้านต่าง ๆ ของคณะฯ พร้อมทั้งสัมภาษณ์บุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุน IT และสายสนับสนุนทั่วไป ผ่านการประชุมในรูปแบบ Online MU EdPEx Assessment ด้วยโปรแกรม Cisco Webex Meetings ในกิจกรรมดังกล่าว ท่านคณบดี ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ ได้กล่าวชี้แจงผลดำเนินการภาพรวมของคณะในปีที่ผ่านมาและได้นำเสนอการทบทวนการดำเนินงานในประเด็นต่าง ๆ ได้แก่ Strategic Challenge & Advantage, Strategic Objectives และกระบวนการดำเนินงานของคณะฯ ทั้งนี้เพื่อให้คณะกรรมการ ได้เสนอแนะแนวทางการดำเนินการ การนำจุดแข็ง และแนวปฏิบัติที่ดีไปเป็นพื้นฐานในการพัฒนาคณะฯ ให้มีการดำเนินการที่เป็นเลิศต่อไป

กิจกรรม ICT MASTERS2021

คณะฯ ให้ความสำคัญในเรื่องของการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) โดยมุ่งพัฒนาบุคลากรให้มีค่านิยม หรือพฤติกรรมการแบ่งปัน แลกเปลี่ยนความรู้ คณะ ICT ม.มหิดล ได้จัดการกิจกรรมวิชาการ เพื่อพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย ประจำปี 2564 (ICT MASTERS2021) ผ่านการประชุมในรูปแบบ Online MU EdPEx Assessment ด้วยโปรแกรม Cisco Webex Meetings ในวันที่ 23 สิงหาคม 2564 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในรูปแบบของการประชุมวิชาการภายในคณะฯ ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านการจัดการความรู้และยกระดับผลการดำเนินงานจากงานประจำสู่งานวิจัยอันจะนำไปสู่การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้ามสายงาน ที่จะนำไปสู่การปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ

โดยในกิจกรรมนี้ ได้รับเกียรติจาก รศ.ดร. สมบูรณ์ ศิริสรรหิรัญ จาก คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มาเป็นวิทยากรผู้บรรยายให้ความรู้ในเรื่องการพัฒนาคุณภาพงานและต่อยอดสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน และร่วมเป็นคณะกรรมการวิพากษ์และตัดสินผลงานดีเด่น นอกจากนี้ ยังได้รับเกียรติ จากผู้ทรงคุณวุฒิจากคณะต่าง ๆ มาร่วมเป็น กรรมการวิพากษ์และตัดสินผลงานดีเด่น จำนวน 2 ท่าน ได้แก่

(1) ผศ.ดร. วรวรรณ วาณิชย์เจริญชัย ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม. มหิดล

(2) ผศ.ดร. รวีศักดิ์ ธนวงศ์สุวรรณ อาจารย์ประจำ คณะ ICT ม. มหิดลร่วมกับทีมคณะกรรมการพิจารณาผลงาน โดยคณาจารย์ของคณะ ICT ม.มหิดล จำนวน 14 ท่าน กิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความสนใจจากฝ่ายงานทั้ง 15 ฝ่ายงานของคณะฯ จัดส่งผลงานในรูปแบบโปสเตอร์เข้าร่วมประกวด ทั้งสิ้น 20 ผลงาน และทุกผลงานมีการบันทึกคลิปวิดีโอผลงานละ 7 นาที

ผลงานด้าน

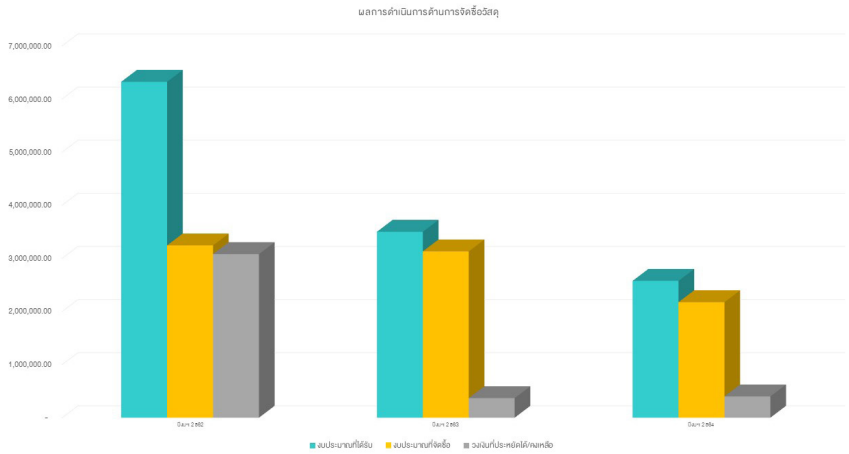
บริหารพัสดุและยานพาหนะ

ด้านการจัดซื้อวัสดุ ในปีงบประมาณ 2564 คณะฯ

กำหนดแผนงานในการจัดซื้อวัสดุด้วยเงินรายได้คณะฯ เป็นเงิน **2,576,417.77** บาท

ดำเนินการจัดซื้อวัสดุโดยมีค่าใช้จ่ายจริง เป็นเงิน **2,174,871.63** บาท

ทำให้ประหยัดงบประมาณการจัดหาได้ถึง **401,546.14** บาท



ด้านการบริหารจัดการพัสดุเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ฝ่ายงานบริหารพัสดุและยานพาหนะ ได้จัดหาวัสดุและอุปกรณ์ เพื่อรองรับเตรียมพร้อมต่อความต้องการใช้งานสำหรับการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัส Covid-19 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดฯ ดังกล่าว เช่น หน้ากากอนามัย ชุดตรวจ ATK พร้อมทั้ง ได้จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทำการตรวจให้กับบุคลากรของคณะและผู้มาติดต่อจากภายนอก การจัดหาผลิตภัณฑ์น้ำยาฆ่าเชื้อและเอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl Alcohol) 70% น้ำยาฆ่าเชื้อโซเดียม ไฮโปคลอไรท์ และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด เป็นต้น ทั้งนี้ ได้ปฏิบัติตามแนวทาง และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ที่เกี่ยวข้องกับมาตรการการจัดหาและเบิกจ่ายสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

รวมทั้ง ดำเนินการตามแนวทางมหาวิทยาลัยมหิดล ในการยืมคืนพัสดุประเภทใช้คงรูปเพื่อนำไปใช้นอกสถานที่ เช่น อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น สำหรับรองรับบุคลากร กรณี Work from Home และสำหรับนักศึกษาที่เรียนผ่านระบบออนไลน์

การบริหารจัดการด้านยานพาหนะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค

- จัดให้มีการทำความสะอาดทุกครั้ง ก่อน และ หลัง ให้บริการ
- จัดให้มีการ ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์ชนิดเจลหรือน้ำทุกครั้งก่อนขึ้นรถ
- จัดให้มีการสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะใช้บริการ

แบบฟอร์มเช็คลิสต์ (Checklist) ด้านการให้บริการยานพาหนะ

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	การประเมิน		รายละเอียดเพิ่ม
		ใช่	ไม่ใช่	
สำหรับด้านยานพาหนะ				
1	จัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิ พร้อมติดสติ๊กเกอร์ หรือทำสัญลักษณ์ให้กับผู้ที่ผ่านการคัดกรอง			
2	ใช้ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค ฉีดพ่นทำความสะอาดภายในรถโดยสาร หรือเช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ผู้ใช้บริการต้องสัมผัส เช่น เบาะที่นั่ง ราวจับ เป็นต้น ก่อนและหลังการให้บริการ			
3	จัดให้มีตารางการปฏิบัติหน้าที่ทุกครั้งที่มีการใช้บริการ			
4	จัดให้มีการสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะใช้บริการ			
5	จำกัดจำนวนผู้โดยสาร และเว้นระยะห่างอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดที่นั่งแบบที่เว้นที่นั่ง			

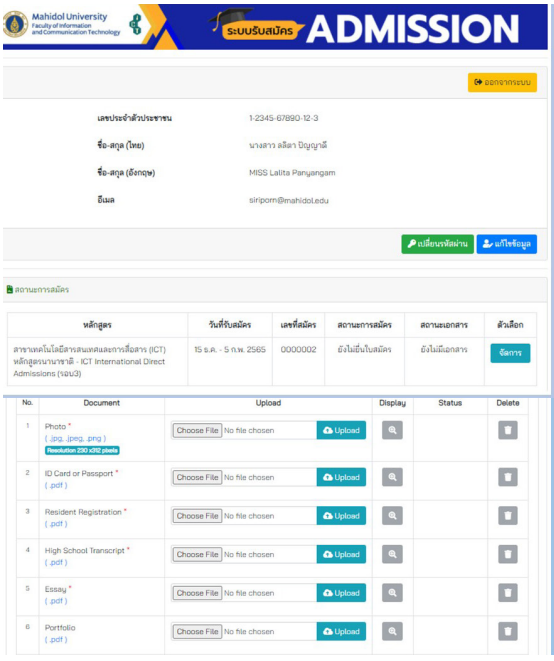
ผลงานด้าน

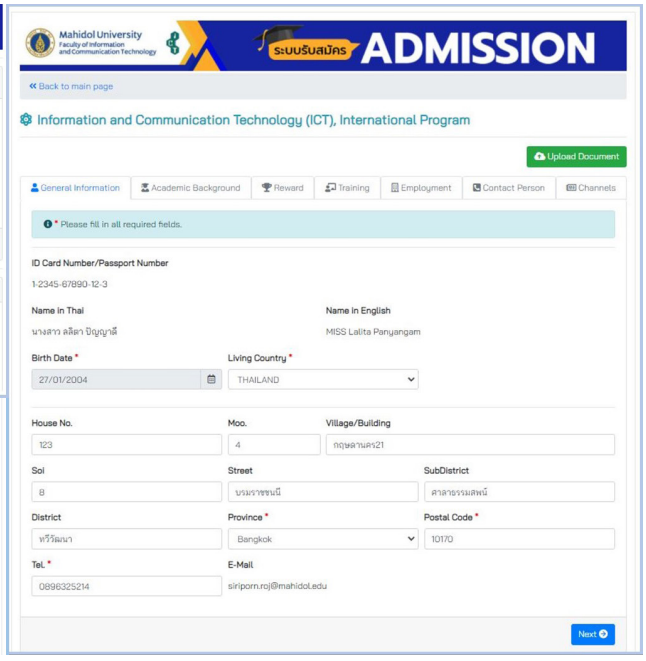
การพัฒนาระบบสารสนเทศ

พัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการภายในคณะฯ แยกตามพันธกิจ 4 ด้าน ดังนี้ ด้านการศึกษา ด้านบริการวิชาการ ด้านบริหารจัดการ และด้านการปรับปรุงกระบวนการสู่ Best Practice

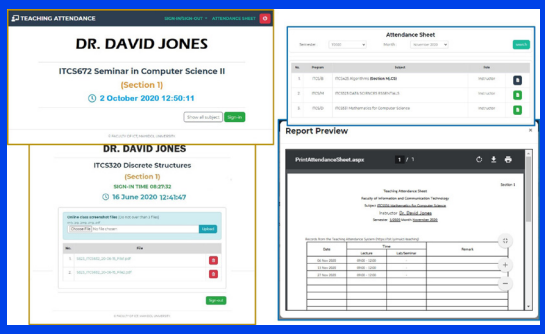
1. ด้านการศึกษา

เพื่อรองรับการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอน ซึ่งเป็นพันธกิจหลักของคณะฯ ระบบสารสนเทศด้านการศึกษามีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีทั้งการพัฒนาระบบงานใหม่เพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้น และการปรับปรุงระบบงานปัจจุบันโดยปรับปรุงเพิ่มเติมฟังก์ชันการทำงาน ปรับปรุงให้รองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อให้ระบบมีความทันสมัย ปลอดภัย และบำรุงรักษาระบบให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ และปัจจัยทั้งภายในและภายนอกคณะที่เปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยในปีงบประมาณ 2564 ได้พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านการศึกษา ที่มีอยู่ให้สามารถใช้งานอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและการบริหารจัดการด้านการศึกษา ซึ่งรองรับกลุ่มผู้ใช้งานทั้ง อาจารย์ นักศึกษา ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สมัครเรียน โดยมีการพัฒนาระบบงานใหม่ที่สำคัญ ได้แก่ ระบบรับบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี (Admission) ระบบบริหารจัดการห้องเรียน (Class Management) ระบบปฏิทินและค่าตอบแทนการสอน (Teaching Calendar and Payment) ระบบสอบออนไลน์ Exam Online (FINEX) และระบบลงเวลาสอนสำหรับอาจารย์และผู้ช่วยภาคปฏิบัติ (Teaching Attendance) เป็นต้น และจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้มีการปรับปรุงระบบด้านการศึกษาที่ได้รับผลกระทบจากนโยบายการลดหย่อนค่าธรรมเนียมการศึกษาของมหาวิทยาลัย และคณะฯ ลดหย่อนเพิ่มเติมให้ เช่น ระบบการลงทะเบียนของนักศึกษา ระบบการอนุมัติใบแจ้งหนี้ค่าลงทะเบียน และระบบการจัดสรรค่าลงทะเบียน เป็นต้น





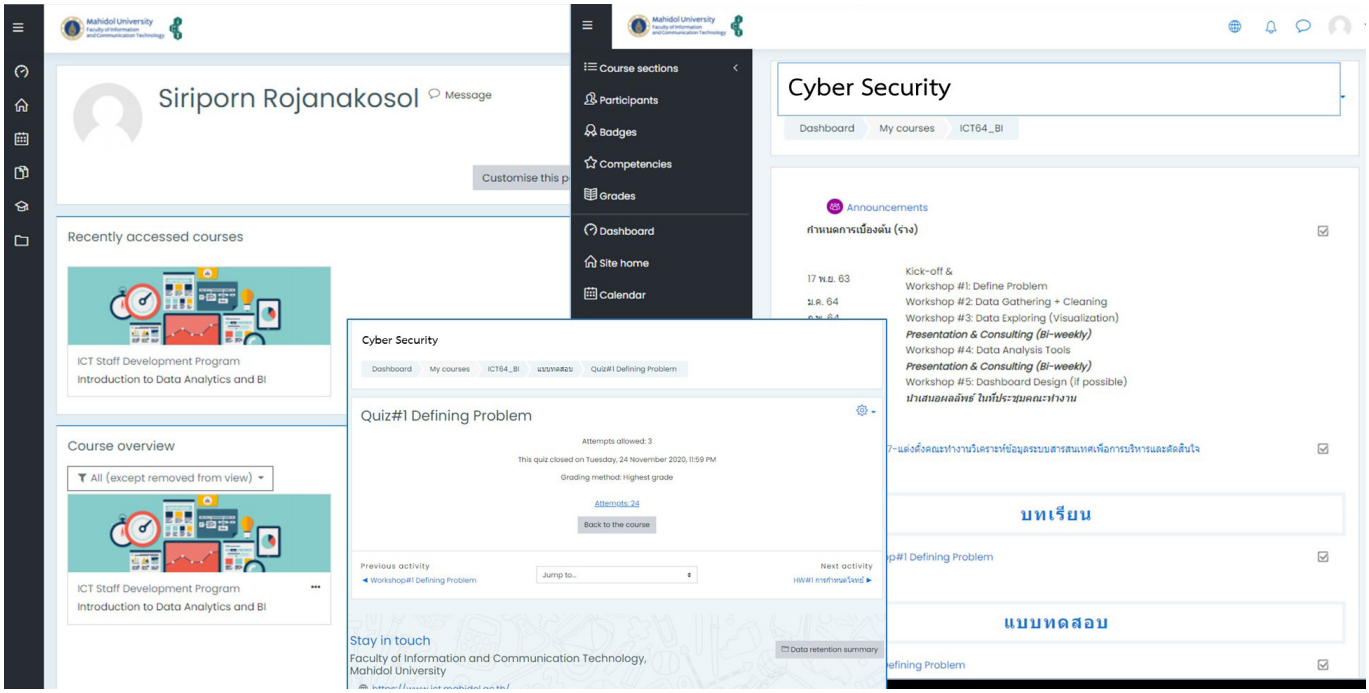
ในปีงบประมาณ 2564 ได้มีการปรับระบบสารสนเทศด้านการศึกษาของคณะฯ ที่เกี่ยวข้องกับการลงทะเบียนและการชำระเงิน เพื่อรองรับมาตรการเยียวยานักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2564 อันเนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส 2019 (COVID-19) โดยนักศึกษาได้รับการลดหย่อนค่าธรรมเนียมการศึกษา และได้รับเงินเยียวยาจากภาครัฐและส่วนที่มหาวิทยาลัยสนับสนุน ทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติระดับปริญญาตรีของคณะฯ



2. ด้านบริการวิชาการ

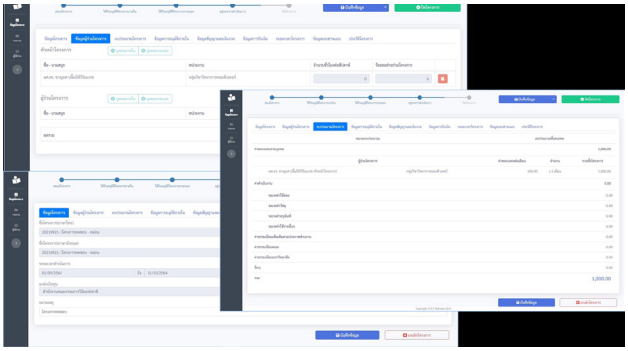
2.1 ระบบ Online Learning อบรมหลักสูตร Cybersecurity พัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

คณะฯ ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) เพื่อจัดทำหลักสูตรอบรมเพื่อพัฒนาทักษะด้านการทดสอบเจาะระบบและการสร้างความแข็งแกร่งให้กับระบบคอมพิวเตอร์ เป็นการอบรมเชิงทฤษฎีและเชิงปฏิบัติ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับช่องโหว่ และการโจมตีบนระบบคอมพิวเตอร์ โดยมุ่งเน้นให้ผู้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจถึงหลักการและวิธีการ ในการทดสอบเจาะระบบคอมพิวเตอร์เพื่อทดสอบความมั่นคงปลอดภัยของระบบได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยนอกจากการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้เพื่อทดสอบเจาะระบบได้แล้ว ยังสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ เพื่อป้องกันตนเอง และหน่วยงานหรือองค์กรที่สังกัด เพื่อให้เกิดความพร้อมในการรับมือด้านภัยคุกคามทางไซเบอร์ดังกล่าวได้เป็นอย่างดี โดยระบบรองรับการแสดงเนื้อหาบทเรียนออนไลน์ การสอบ



2.2 ระบบบริหารจัดการและติดตามโครงการวิจัย (Project Tracking)

เพื่อสนับสนุนการทำงานของฝ่ายงานพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย ทดแทนการทำงานแบบ Manual เพื่อให้มีการทำงานอย่างเป็นระบบ สะดวก รวดเร็ว รองรับเทคโนโลยีใหม่ ปลอดภัย และมีการเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ และสามารถทำงานได้จากทุกที่ ทุกเวลา ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือได้



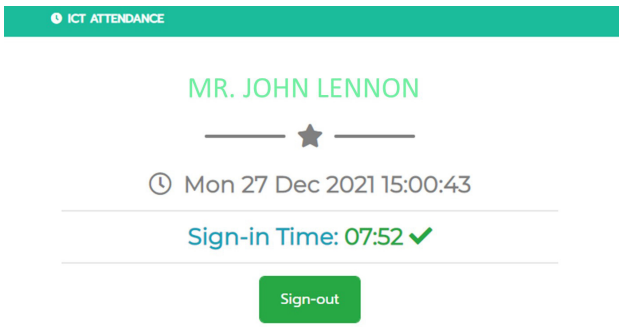
2.3ระบบแสดงผลการดำเนินโครงการวิจัยของคณะ

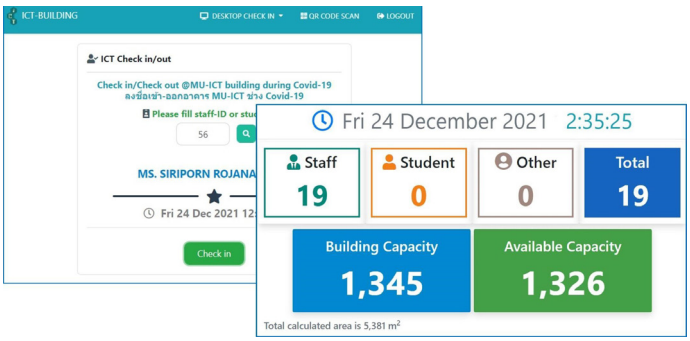
เพื่อสนับสนุนการทำงานของฝ่ายงานพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย ใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการประมวลผล และนำเสนอข้อมูลผลการดำเนินโครงการวิจัยของคณะฯ ในมุมมองต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ ผู้บริหารและผู้ที่ได้รับมอบหมายสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทุกที่ ทุกเวลา เพื่อช่วยในการวางแผนและตัดสินใจในการบริหารจัดการคณะฯ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

3. ด้านบริหารจัดการ

3.1 ระบบ ICT Staff Attendance Online

สำหรับให้บุคลากรลงเวลาเข้างานและออกงาน โดยทำการ Sign-in และ Sign-out ผ่านระบบแบบออนไลน์ในช่วงเวลาที่ต้องปฏิบัติงานที่บ้าน (Work from Home) จากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส 2019 (COVID-19)





3.2 ระบบ ICT Building

ระบบสารสนเทศรองรับการติดตามผู้เข้า-ออกอาคารคณะ ICT ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส 2019 (COVID-19) เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบย้อนกลับในกรณีที่มีผู้เกี่ยวข้องกับผู้ป่วย หรือการตรวจสอบจำนวนผู้อยู่ในอาคารไม่เกินจำนวนกว่าที่คณะสามารถรองรับได้ตามนโยบายการเว้นระยะห่างทางสังคม เป็นการป้องกันและรักษาความปลอดภัยของบุคลากรและนักศึกษาโดยบันทึกการเข้า-ออกอาคารแต่ละวัน และแสดง Dashboard จำนวนผู้อยู่ในอาคาร

4. ด้านการปรับปรุงกระบวนการสู่ Best Practice

การตรวจติดตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110 ประจำปี 2564 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ให้การรับรองคุณภาพการบริหารงานหรือผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ให้แก่สถานประกอบการ ผู้ประกอบการ องค์กร ที่มีขนาดเล็ก (Software Engineering-Life cycle Profiles for Very Small Enterprises (VSE)) เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์และกระบวนการผลิตให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล รวมทั้งมีการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องด้วยคณะฯมีกรอบกลยุทธ์ในการมุ่งเน้นพัฒนาขีดความสามารถด้านคุณภาพผลสัมฤทธิ์ความเป็นเลิศ มาตรฐานสากล และมาตรฐานวิชาชีพ ICT เพื่อมุ่งสู่การเป็นสถาบันชั้นนำ งานสารสนเทศและระบบจึงได้พัฒนากระบวนการผลิตซอฟต์แวร์ของคณะฯ ที่สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว เพื่อเข้ารับการตรวจประเมิน จนได้การรับรองมาตรฐานนี้ตั้งแต่ปี 2556 มาอย่างต่อเนื่อง และนำมาใช้กับกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์ของคณะฯ ประเภทต่าง ๆ อาทิ In-house Applications, Software as A Service และ Software for CSR Services โดยมีการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ทำให้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อคงสิทธิในหนังสือรับรองการได้มาตรฐาน ISO/IEC 29110 ในปีที่ผ่านมา

ปีงบประมาณ 2564 สำนักงานสนับสนุนเทคโนโลยี มีผลดำเนินการด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ในส่วนของระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี ดังนี้

1) ด้านระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และเครือข่ายสื่อสาร

1.1) ปรับปรุงระบบเครือข่ายสื่อสารประจำอาคาร ICT ใหม่ โดยดำเนินการจัดหาระบบเครือข่ายสื่อสาร ห้องศูนย์ข้อมูลใหม่ทดแทนระบบเครือข่ายสื่อสารเดิมของคณะฯ ตลอดจนปรับค่าระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บริการระบบเครือข่ายสื่อสารสำหรับระบบสารสนเทศของคณะฯ ระบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ตลอดจนบริการคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย ระดับอุปกรณ์หลักประจำอาคาร ณ ห้องศูนย์ข้อมูล 1 ชุด และระดับระบบเครือข่ายสื่อสารสำหรับระบบงานสารสนเทศ หรือระบบเครื่องแม่ข่ายหลักของคณะฯ อีก 5 ชุด

1.2) บริการระบบเครื่องแม่ข่ายแบบ Hyper-Converged Infrastructure (HCI) เป็นระบบเทคโนโลยีที่รวมระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูล ระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบบริหารจัดการร่วมกัน นอกจากนี้ ยังมีระบบที่เกี่ยวข้อง อาทิ ระบบสำรองข้อมูลสำหรับระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือนโดยเฉพาะ เป็นต้น ด้วยบริการระบบเครื่องแม่ข่ายแบบ HCI ทำให้ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการของคณะฯ พร้อมใช้งานสูง มีความยืดหยุ่น ลดภาระในการบริหารจัดการ รวมถึงการประหยัดพื้นที่ และลดการใช้พลังงานได้เป็นอย่างดี

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

1.4) สนับสนุนการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูงสำหรับงานวิจัยเฉพาะทาง จำนวน 2 ระบบ ซึ่งแต่ละระบบมีหน่วยประมวลผลด้าน GPU (Quadro RTX 8000) จำนวน 4 ตัว ซึ่งสามารถรองรับการทำงานด้านวิจัยเฉพาะทางได้เป็นอย่างดี

1.5) สนับสนุนความต้องการขั้นพื้นฐานด้านระบบเครือข่ายสื่อสารสำหรับการดำเนินการงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ IT102 - IT105 อาคาร ICT

1.6) ตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล ระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น โดยได้ใช้ระบบ System/Network Monitoring โดยมีระบบแจ้งเตือนผ่าน Line

1.7) สนับสนุนการจัดหาเครื่องแม่ข่าย และติดตั้ง ทดสอบ ระบบบริหารจัดเก็บข้อมูลล็อกส่วนกลาง (Centralized Log Management system) เพื่อใช้จัดเก็บข้อมูลล็อกส่วนกลางภายในคณะฯ

1.8) สนับสนุนการจัดหา ระบบปัญญาประดิษฐ์และโครงสร้างพื้นฐานขั้นสูง สถาบันปัญญาประดิษฐ์มหิดล (Mahidol AI Center) สำหรับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อพัฒนางานวิจัยขั้นสูงและนำไปประยุกต์ใช้จริงทางการแพทย์ ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (High Performance Computing) อุปกรณ์เครือข่ายความเร็วสูง (HDR Switch) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการ ระบบซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์ดีเอ็นเอและการทำ Federated Learning ตลอดจนระบบสนับสนุน อาทิ เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องปรับอากาศแบบแทรกแถว เป็นต้น ทั้งนี้ สามารถใช้งานระบบดังกล่าวได้ในปีงบประมาณ 2565

2) ด้านการสนับสนุนการใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

2.1) สนับสนุนการจัดหา และติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียน การสอน เพิ่มเติม

- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับห้องคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการส่วนกลาง จำนวน 200 ชุด
- เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลเฉพาะทางสำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน จำนวน 11 ชุด
- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับหลักสูตรความมั่นคงไซเบอร์และการประกันสารสนเทศ จำนวน 10 ชุด โดยจะรับมอบเพื่อใช้งานในปีงบประมาณถัดไป

2.2) สนับสนุนการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบุคลากรคณะ ICT ประกอบด้วย

- เครื่องคอมพิวเตอร์แมคมินิ สำหรับการพัฒนาโปรแกรม จำนวน 1 ชุด
- เครื่องคอมพิวเตอร์แบบแท็บเล็ต iPad สำหรับสนับสนุนการสอน จำนวน 20 ชุด
- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค สำหรับสนับสนุนการสอน จำนวน 30 ชุด

2.3) สนับสนุนการปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ และปรับปรุงชุดโปรแกรมในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ดังตารางที่ 3.9.1

ตารางที่ 3.9.1: การปรับปรุงชุดโปรแกรมสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

อาคาร	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์
อาคา ICT	IT103	66
	IT104	67
	IT105	67
	IT106	65
	IT204	18
	IT212	50

2.4) บริหารจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลอิเล็กทรอนิคเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลภายในคณะฯ ประกอบด้วย ระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง ระบบ e-workplace และระบบจัดเก็บสื่อผสม

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

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

2.7) สนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการเว็บไซต์ คณะ ICT ให้มีประสิทธิภาพในการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ข่าวสารของคณะฯ อาทิ การปรับเปลี่ยนระบบปฏิบัติการใหม่ และการปรับธีมเว็บไซต์คณะฯ ใหม่ เป็นต้น

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

2.9) สนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือวิจัย ตลอดจนการติดตั้ง ทดสอบระบบ ให้คำแนะนำ ประสานงานเพื่อการเชื่อมต่อบริการระบบเครือข่ายสื่อสารภายนอก สำหรับห้องปฏิบัติการวิจัย อาทิ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลเฉพาะทางสำหรับงานวิจัยสารสนเทศทางการแพทย์ อุปกรณ์ประมวลผลด้านผลกราฟิกประสิทธิภาพสูง (GPU) สำหรับงานวิจัย อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ด้านอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เป็นต้น

2.10) สนับสนุนการจัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ที่รองรับการเรียนจำนวนมากและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

2.11) สนับสนุนการทำงานในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID19)

- ร่วมกับงานวิศวกรรมและกายภาพ สนับสนุนการรับฝากเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานวิจัย ณ ห้องศูนย์ข้อมูลคณะฯ เพื่อให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง
- ประสานงานกับมหาวิทยาลัยในการเปิดสิทธิ์ และพอร์ตเฉพาะทาง เพื่อรองรับการทำงานด้านธุรการ งานวิจัย และการพัฒนาระบบสารสนเทศ เป็นต้น
- สนับสนุนการติดตั้งชุดโปรแกรมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งแบบโน๊ตบุ๊ค หรือตั้งโต๊ะ รองรับการทำงานจากบ้าน อาทิ Mahidol-VPN โปรแกรม ERP/SAP โปรแกรม SSH ชุดฟอนต์มาตรฐานราชการไทย โปรแกรมรีโมต เป็นต้น ตลอดจนการแก้ปัญหาการใช้คอมพิวเตอร์ หรือโปรแกรมผ่าน Cisco WebEx หรือ Microsoft Teams
- ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์รองรับการทำงานจากบ้านผ่านโปรแกรมรีโมต สำหรับกรณีฉุกเฉิน หรือเหตุจำเป็น ให้สามารถเข้าถึงระบบของคณะฯ ได้
- สนับสนุนการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษา เพื่อใช้งานระหว่างการเรียน การสอน Online
- สนับสนุนการใช้งานระบบ Smart Classroom และระบบ Virtual Classroom สำหรับการเรียนการสอนในรูปแบบ Hybrid (On-site & Online)

3) ด้านการสนับสนุนงานวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1) สนับสนุนการให้ความรู้ความเข้าใจ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 อาทิ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการแนวทางการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การสนับสนุนกิจกรรมจัดเตรียมความพร้อมด้าน คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของคณะฯ เป็นต้น

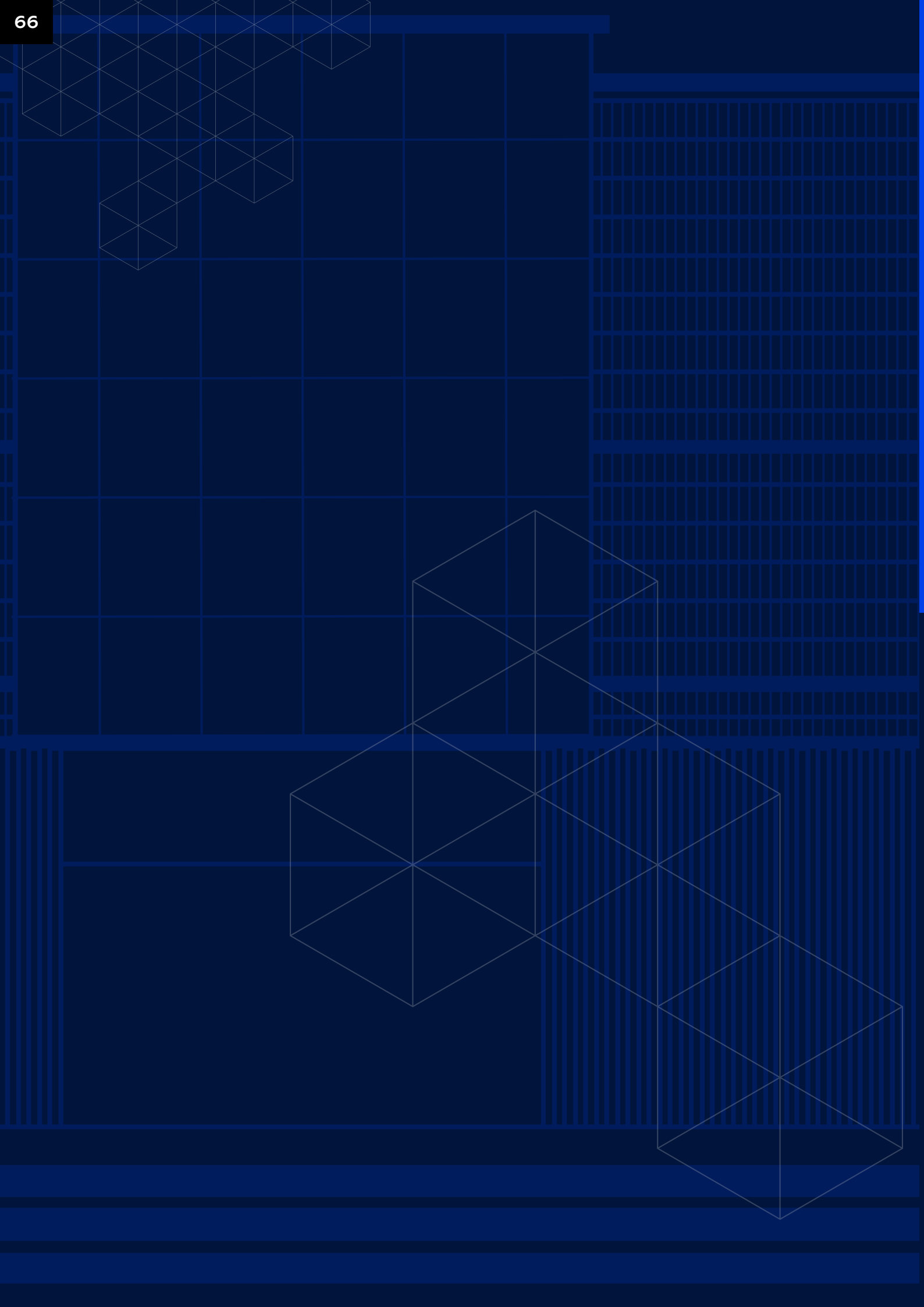
3.2) ติดตั้ง และปรับปรุงระบบทดสอบวัดระดับความรู้ และระบบศูนย์ทดสอบแบบออนไลน์ อาทิ โปรแกรมทดสอบวัดระดับทักษะความสามารถในการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ICDL) โปรแกรมสอบวัดความสามารถด้านภาษาอังกฤษ (MU-ELT) เป็นต้น ทั้งนี้ ได้มีการติดตั้งระบบดังกล่าวในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ IT103 IT104 และ IT105

3.3) สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และกิจกรรมด้านการพัฒนาสังคม (CSR) ตลอดจนการจัดเตรียมระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสาร อาทิ หลักสูตรการพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Skill Development in Cybersecurity) หลักสูตร “การพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ : Penetration Testing and System Hardening” เป็นต้น

4) ด้านเสถียรภาพของระบบสารสนเทศของคณะฯ (Availability) สามารถสรุปผลการดำเนินการ ดังนี้

รายการ	จำนวนครั้งที่ระบบ IT หยุดทำงาน (จำนวนชั่วโมง) ต่อปีงบประมาณ*			
	2561	2562	2563	2564
ระบบเครือข่ายสื่อสาร (Network)	1 (2 ชม.)	0	0	0
ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (System)	1 (9.25 ชม.)	0	0	2 (1:24 ชม.)
ระบบสารสนเทศ (Application)	0	0	0	

หมายเหตุ: * ข้อมูลจัดเก็บตามปีงบประมาณโดยมีเป้าหมายจำนวนครั้งที่ระบบ IT หยุดทำงาน = 0 ครั้ง/ปี และจำนวนชั่วโมงที่ระบบ IT หยุดทำงาน ไม่เกิน ครึ่งชั่วโมงต่อปี และไม่นับรวม ไฟฟ้าดับ ไฟฟ้าขัดข้อง และการบำรุงรักษาระบบ และมหาวิทยาลัยปิดซ่อมบำรุงระบบส่วนกลาง



ผลงานด้าน

วิศวกรรมและกายภาพ

ฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ มีบทบาทหน้าที่ในการรับผิดชอบงานติดตั้ง ปรับปรุง ตรวจสอบ ดูแลรักษา และซ่อมบำรุงอาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค ระบบโสตทัศนูปกรณ์และวีดีทัศน์ ที่รองรับการใช้งานการเรียนการสอน ควบคุมงานด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมในการก่อสร้างหรือปรับปรุงซ่อมแซม รวมถึงงานภูมิทัศน์ของคณะฯ การรักษาความมั่นคงปลอดภัย ควบคุม ดูแล และอำนวยความสะดวกการใช้งานอาคารสถานที่และระบบต่างๆ ภายในคณะฯ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและตอบสนองต่อภาวะวิกฤตในการดำเนินกิจกรรมของคณะฯ ตลอดจนออกแบบ และพัฒนาวัสดุอุปกรณ์ เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบต่าง ๆ และงานอื่น ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังมีหน้าที่ในการบริหารจัดการใช้งานอุปกรณ์ สื่อ ห้องเรียน และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน วางแผนการใช้งานอุปกรณ์ สื่อ และห้องปฏิบัติการ เป็นไปอย่างเกิดประโยชน์สูงสุด แบ่งเป็น 3 หน่วย ได้แก่ หน่วยวิศวกรรมระบบและซ่อมบำรุง หน่วยอาคารและภูมิทัศน์ และหน่วยสนับสนุนห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ

การดำเนินงานของฝ่านงานวิศวกรรมและกายภาพ มุ่งเน้นเพื่อการสนับสนุนพันธกิจทุกด้านของมหาวิทยาลัยและคณะฯ เพื่อให้นักศึกษา บุคลากร ลูกค้าที่เข้ารับบริการ มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีสภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ สิ่งเอื้ออำนวยและส่งเสริมต่อการเรียนรู้ และการทำงานที่มีความพร้อมและทันสมัย รวมถึงมีสุขภาวะ อาชีวอนามัยที่ดี อย่างยั่งยืนพื้นที่ภายในอาคารของคณะ ICT ม.มหิดล ที่ฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ ดูแลรับผิดชอบ ประกอบด้วย 3 ส่วน

ด้านวิศวกรรมและระบบซ่อมบำรุง

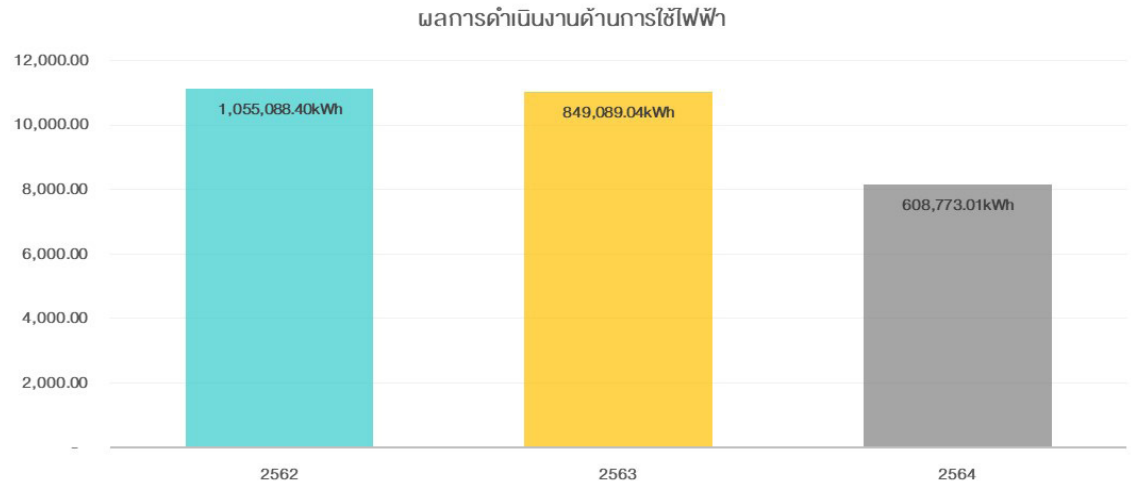
ฝ่ายงานยังคงกระบวนการพัฒนาและปรับปรุงให้เกิดสภาพแวดล้อม การปฏิบัติการที่ปลอดภัย ให้มีความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปีงบประมาณ 2564 เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงสถานที่โดยรอบของคณะฯ ให้เป็นพื้นที่ปลอดภัย และคุ้มค่ารวมถึงโอกาสในการพัฒนาสนับสนุนพันธกิจด้านการศึกษา ถึง 4 โครงการ ดังนี้ 1. โครงการชุดไมค์ประชุม 2. โครงการปรับปรุงโรงประลองต้นแบบด้าน Automation 3. โครงการปรับปรุงระบบสุขาภิบาลและระบบส่งน้ำ อาคาร ICT และ 4. โครงการงานปรับปรุงจอแสดงผลคุณภาพสูง LED WALL

ฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ (Engineering and Physical)

เป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนนโยบายส่งเสริมการสร้างความเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ (Eco-University) มีเป้าหมายชัดเจนของการสร้างให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ตระหนักถึงความสำคัญของการช่วยลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมการรวบรวมข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนตรงตามมาตรฐาน ซึ่งฝ่ายงานฯ มีการเก็บข้อมูลในหลาย ๆ ด้าน ดังนี้

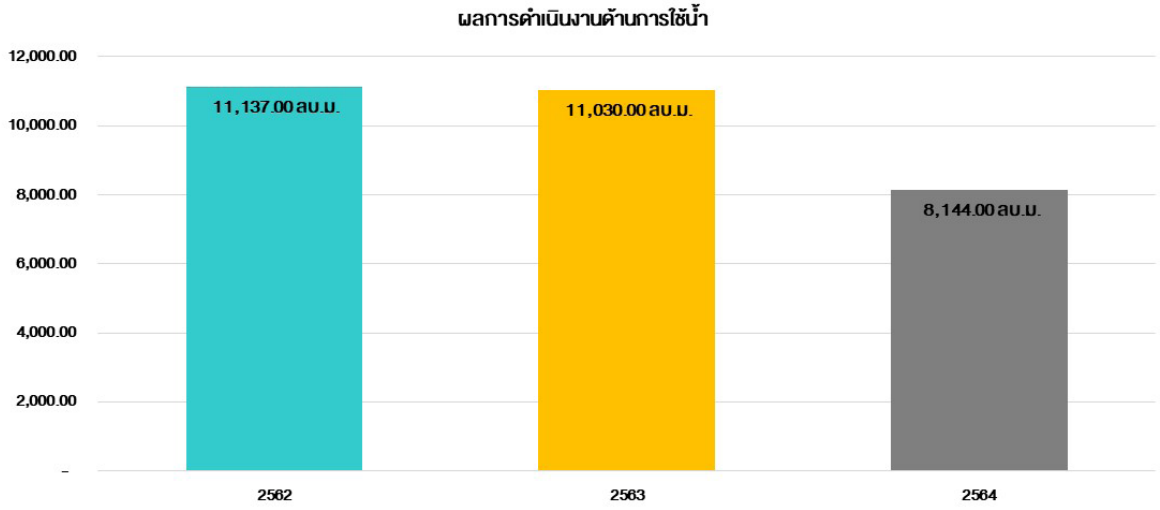
ด้านพลังงาน

การรายงานข้อมูล ผ่านระบบ MU ECODATA ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของภาระงานฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การเก็บข้อมูลหน่วยไฟฟ้าของปีงบประมาณ 2562 – 2564 มาเปรียบเทียบ เพื่อนำเอาข้อมูลมาพิจารณาในคณะทำงานการจัดการพลังงานต่อไป



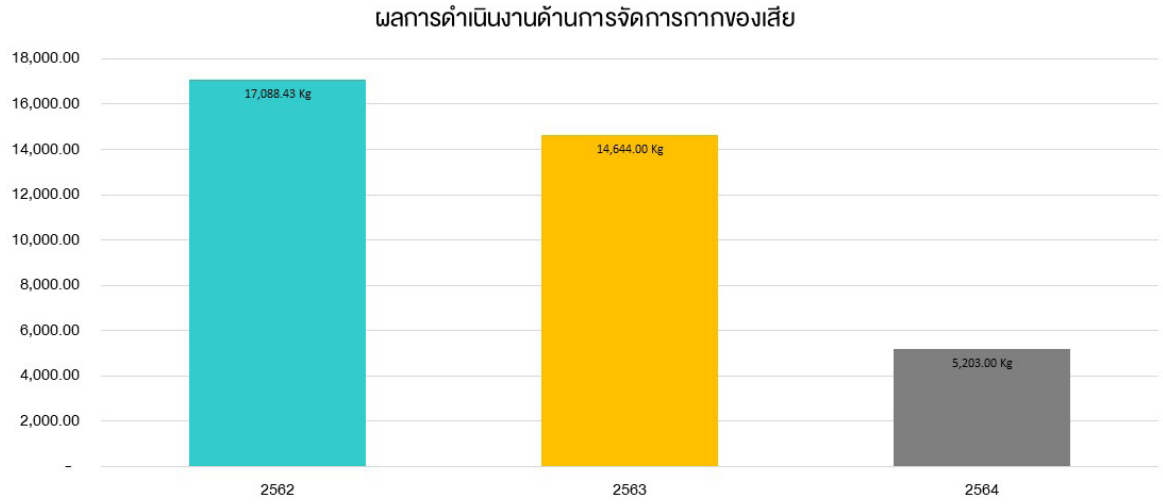
ด้านการใช้น้ำ

การรายงานข้อมูล ผ่านระบบ MU ECODATA เป็นการรายงานการใช้น้ำตั้งแต่ปีงบประมาณ 2562 -2564 เพื่อเป็นการเปรียบเทียบการใช้น้ำของอาคาร พร้อมทั้งเป็นการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคที่มีความพร้อมให้บริการ นักศึกษา และบุคลากรของคณะฯ ต่อไป



ด้านการจัดการกากของเสีย

การบริหารจัดการขยะ เป็นการรวบรวมข้อมูลขยะทั้งหมดของคณะฯ ผ่านระบบ MU ECODATA อาทิเช่น ขยะอินทรีย์ ขยะอนินทรีย์ ขยะรีไซเคิล และขยะพิษ เป็นการนำข้อมูล 2562 – 2564 มาเปรียบเทียบเพื่อเป็นการบริหารจัดการในปีถัดไป



รายงานการใช้ปุ๋ย

การรายงานข้อมูล ผ่านระบบ MU ECODATA คณะฯ มีพื้นที่สีเขียว 1,200 ตารางเมตร มีการบริหารจัดการโดยให้ บริษัท Outsource โดยฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ ค่อยดูแลและสัญญาจ้าง เพื่อเป็นการจัดสภาพแวดล้อม ให้เอื้อต่อการเรียนรู้ ของนักศึกษา และบุคลากรของคณะฯ ต่อไป

รายงานการใช้กระดาษ

การรายงานข้อมูล ผ่านระบบ MU ECODATA ด้านการใช้กระดาษ คณะฯ มีการรณรงค์การใช้กระดาษ 2 หน้า โดยคำนึงถึงปริมาณการใช้กระดาษ ทรัพยากร และค่าใช้จ่าย เพื่อเป็นการสนับสนุนด้านนโยบายมหาวิทยาลัย ด้าน UI Green Metric เพื่อการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียว และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รายงานการตรวจเช็คระบบดับเพลิง ฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ สนับสนุนดูแลการจัดสภาพแวดล้อม โดยใช้หลักการบริหารจัดการ

ชีวอนามัยความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของนักศึกษา และบุคคลากรของคณะฯ 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 ปีละ1 ครั้ง

ผลงานด้าน

งบประมาณและการคลัง

การบริหารจัดการงบประมาณและการคลัง

คณะฯ ให้สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของคณะฯ ซึ่งมีระบบและกลไกในการบริหารจัดการด้านการเงินและงบประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมของหน่วยงานต่าง ๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ มีการจัดสรร ควบคุม ตรวจสอบ และติดตามการใช้จ่ายงบประมาณทั้งในระดับโครงการ/กิจกรรม ระดับหน่วยงาน และระดับคณะฯ ทั้งด้านรายรับและรายจ่ายอย่างเป็นระบบ ด้วยความถูกต้อง โปร่งใส คล่องตัว และตรวจสอบได้ โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1) ด้านงบประมาณ จัดสรร ควบคุม ติดตาม และตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปแผนการเบิกจ่าย

คณะฯ มีการบริหารจัดการงบประมาณรายจ่ายให้สอดคล้องกับรายได้ ผ่านระบบ และกลไกที่กำหนด มีการจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานภายในคณะฯ เพื่อใช้ในการดำเนินงานประจำ โครงการและกิจกรรมตามแผนปฏิบัติงานประจำปีเพื่อตอบสนองพันธกิจของคณะฯ มีกระบวนการติดตามควบคุมและตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรอย่างถูกต้อง คุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด

ปีงบประมาณ 2564 คณะฯ มีงบประมาณรายจ่ายทุกแหล่งเงินที่ใช้ได้ 242.91 ล้านบาท ใช้งบประมาณไปทั้งสิ้น (ไม่รวมภาระผูกพันของงบลงทุน) 170.34 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 70 ของงบประมาณทั้งหมด และมีงบประมาณคงเหลือ 17.95 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 30

2) ด้านการเงิน กำกับ ดูแล ควบคุม และตรวจสอบการเงินรับ - จ่ายให้ถูกต้อง ตรงเวลา ตรวจสอบได้

คณะฯ บริหารจัดการเงินรายได้คณะฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการทบทวน และปรับปรุงกระบวนการรับ-จ่ายเงินในด้านต่างๆ เพื่อให้คณะฯ ได้รับรายได้ครบถ้วน ตรงเวลา และการเบิกจ่ายเงินมีความรวดเร็วถูกต้อง มีการใช้จ่ายเงินอย่างคุ้มค่าตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร โดยใช้หลักการควบคุมภายในของคณะฯมีการรายงานผลการดำเนินงานด้านงบประมาณและการเงินในที่ประชุมระดับบริหารเป็นประจำทุกเดือน และจากการที่คณะฯ มีการวางแผนและบริหารจัดการวงรอบการจัดสรรเงินรายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษาให้สอดคล้องกับค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะฯ ยังคงรักษาสภาพคล่องทางการเงินได้

ในปีงบฯ 2564 มีการปรับกระบวนการทำงานเพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส 2019 (COVID-19) เช่น การลงนามอิเล็กทรอนิกส์ในเอกสารขออนุมัติเบิก การปรับกระบวนการรับชำระเงิน การปรับกระบวนการขอและรับใบเสร็จรับเงิน เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างรวดเร็ว คล่องตัว และปลอดภัย

3) ด้านบัญชี จัดจ้างผู้ตรวจสอบภายนอกตรวจสอบงบการเงินของคณะประจำปีงบประมาณ 2563

คณะฯจัดจ้างผู้ตรวจสอบภายนอกตรวจสอบงบการเงินของคณะฯ ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านวิชาชีพนี้โดยเฉพาะ มาทำการตรวจสอบงบการเงินของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2563 เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ และเป็นไปตามมาตรฐานทางบัญชี

ผลการบริหารจัดการงบประมาณและการคลัง

ปีงบประมาณ 2564 คณะฯ มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สำคัญทางการเงินบรรลุเป้าหมายทุกตัวชี้วัด สะท้อนให้เห็นถึงการบริหารจัดการงบประมาณและการเงินที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงมีรายได้จากพันธกิจวิจัยเพิ่มมากกว่าทุกปีที่ผ่านมา อ้างอิงข้อมูลจากระบบ ERP (ทุกแหล่งเงิน ทุกกองทุน) ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 ดังนี้

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
งบการเงิน	รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย	รายได้ 262.27 ล้านบาท ต้นทุนและค่าใช้จ่าย 198.28 ล้านบาท รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ 63.99 ล้านบาท
ค่า EBITDA (กำไรก่อนหักค่าเสื่อมราคา)	เป็นบวก	84.39 ล้านบาท
ค่า Net Income (กำไรสุทธิ)	เป็นบวก	63.99
ค่า ROA (อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์)	5.5	16.48
ค่า Net Profit Margin (อัตราส่วนวัดความสามารถของส่วนงานในการทำกำไร)	5.5	24.40

หมายเหตุ : จากมาตรการเยียวยาค่าใช้จ่ายภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2564 ของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการดำเนินการในช่วงปลายปีงบประมาณ 2564 คณะฯ จึงนำรายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีทุกหลักสูตร ของภาค 1/2564 ยกไปจัดสรรในปีงบประมาณ 2565 ส่งผลให้รายได้จากการจัดการศึกษา (รับจัดสรรค่าธรรมเนียมการศึกษา) ของปีงบฯ 2564 น้อยกว่าทุกปีที่ผ่านมา

ภาพรวมผลการดำเนินงาน (งบการเงิน) ปีงบประมาณ 2564 (ณ 30 กันยายน 2564) อ้างอิงข้อมูลจากระบบ MU-ERP

สินทรัพย์ในภาพรวมเพิ่มขึ้นทุกปี

ปีงบฯ 2562
285.85 ล้านบาท

ปีงบฯ 2563
323.20 ล้านบาท

ปีงบฯ 2564
388.28 ล้านบาท

รายได้จากการดำเนินงานทุกกองทุน (แหล่งเงินรายได้) ปีงบประมาณ 2564

- รายได้จากการศึกษา **70.81** ล้านบาท
- รายได้จากการให้บริการวิชาการ **13.74** ล้านบาท
- รายได้จากการวิจัย **29.80** ล้านบาท
- รายได้จากการขายสินค้าและวัสดุสำรองคลัง **0.02** ล้านบาท
- รายได้จากการลงทุน **1.48** ล้านบาท
- รายได้จากการดำเนินงานอื่น ๆ **4.42** ล้านบาท

ผลงานด้าน

บริหารทรัพยากรบุคคล

งานบริหารทรัพยากรบุคคล ได้ดำเนินการด้านบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อให้มีความสอดคล้อง และตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดังนี้

การดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
ด้านการวางแผนบุคลากร	- นำข้อมูลอัตราว่างมาใช้ประกอบการเปลี่ยนประเภทการจ้าง โดยสามารถเปลี่ยน ประเภทการจ้างลูกจ้างประจำเงินรายได้ เป็น พนักงานมหาวิทยาลัย - นำข้อมูลอัตราว่างมาใช้การประกาศรับสมัครงานในตำแหน่งอาจารย์ - เสนอขอเปลี่ยนตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัยประเภทสนับสนุน เป็นตำแหน่งประเภทวิชาการ
ด้านการประเมินผล การปฏิบัติงาน	- ปรับปรุงแบบข้อตกลงการปฏิบัติงานของบุคลากรสายวิชาการ ตามข้อเสนอแนะจากคณะทำงานศึกษาทบทวนตัวชี้วัดในการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของ บุคลากรสายวิชาการ
ด้านการพัฒนาบุคลากร	- ร่วมกับงานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี จัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความคุ้มครองข้อมูลส่วน บุคคลให้แก่บุคลากร - จัดการอบรมให้ความรู้ ทักษะให้แก่บุคลากรเกี่ยวกับ การเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงสร้างคนรุ่นใหม่ เพื่อการเปลี่ยนแปลงองค์กรในยุคดิสรัปชั่น - จัดอบรมความรู้ให้แก่บุคลากรเกี่ยวกับ “สวัสดิการและสิทธิประโยชน์บุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล”
ด้านสวัสดิการและ สิทธิผลประโยชน์	- ต่ออายุการประกันภัย COVID-19 สำหรับบุคลากรทุกประเภทการจ้าง ที่ปรึกษาของคณะฯ และ ลูกจ้างบริษัทที่มีสัญญาจ้าง - จัดหาประกันสุขภาพแบบกลุ่มให้แก่บุคลากร ปีที่ 2 (ร่วมกับคณะกรรมการสวัสดิการ) โดยในปีนี้ได้รับผลประโยชน์ รายการค่าห้องสำหรับผู้ป่วยในและค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก เพิ่มขึ้น - จัดทำประกาศสวัสดิการเงินสงเคราะห์ (เพิ่มเติม) เพื่อรองรับการฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นของบุคลากร (ร่วมกับคณะกรรมการสวัสดิการ)
ด้านการธำรงรักษา บุคลากร และการสร้าง ความผูกพัน	- ดำเนินการสำรวจความผูกพันประจำปี และจัดทำรายงานผลการประเมินความผูกพันของบุคลากร นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร - จัดงานกตเวทิตาจิต ผู้เกษียณอายุงาน อายุราชการ ประจำปี 2564 รูปแบบออนไลน์
ด้านการพัฒนาบุคลากร	- ร่วมกับงานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี จัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความคุ้มครองข้อมูลส่วน บุคคลให้แก่บุคลากร
ด้านสวัสดิการและสิทธิผล ประโยชน์	- ต่ออายุการประกันภัย COVID-19 สำหรับบุคลากรทุกประเภทการจ้าง ที่ปรึกษาของคณะฯ และ ลูกจ้างบริษัทที่มีสัญญาจ้าง

ข้อมูลผลการดำเนินงานด้านงานบริหารทรัพยากรบุคคล (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2564)

ข้อมูล ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	2561	2562	2563	2564
ด้านการวางแผนบุคลากร					
จำนวนบุคลากรเงินรายได้ที่ได้รับ การเปลี่ยนประเภทการจ้าง			2	-	1
บุคลากรสายวิชาการ					
จำนวนบุคลากรสายวิชาการพ้น จากงาน (ภาพรวม)			-	1	-

ข้อมูล ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	2561	2562	2563	2564
จำนวนบุคลากรสายวิชาการเกษียณอายุงาน/อายุราชการ			-	-	-
จำนวนบุคลากรสายวิชาการลาออก			-	1	-
จำนวนบุคลากรสายวิชาการไม่ต่อสัญญา			-	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน					
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนพ้นจากงาน (ภาพรวม)			8	2	-
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนเกษียณอายุงาน/อายุราชการ			-	-	-
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนลาออก			3	-	-
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนไม่ต่อสัญญา			5	2	-
ด้านการพัฒนาบุคลากร ภายใต้โครงการพัฒนาบุคลากรฯ					
บุคลากรสายวิชาการ					
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ			108,128.00	79,535.00	44,084.10
บุคลากรสายสนับสนุน					
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน			54,541.00	106,117.00	80,967.00
ด้านสวัสดิการและสิทธิประโยชน์					
จำนวนผู้เบิกเงินสวัสดิการสงเคราะห์ของคณะฯ			10	5	7
- เงินสงเคราะห์ - การสมรส			-	-	-
- เงินสงเคราะห์ - รับขวัญทายาทใหม่			1	1	2
- เงินสงเคราะห์ - ค่าทำศพ			1	2	2
- เงินสงเคราะห์ - ค่ารักษาผู้ป่วยใน			7	2	2
- เงินสงเคราะห์ - เกษียณอายุราชการ			-	-	1
- เงินสงเคราะห์ - ประสบอุบัติภัย			1	-	-
จำนวนค่าใช้จ่ายเงินสวัสดิการสงเคราะห์ของคณะฯ			22,550.00	16,000.00	26,000.00
จำนวนบุคลากรที่ได้รับคัดเลือกเป็นบุคลากรดีเด่นของคณะฯ			-	5	-
จำนวนบุคลากรที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติของคณะฯ (ภาพรวม)			16	23	-
ด้านการธำรงรักษาบุคลากร และการสร้างความผูกพัน					
จำนวนการจัดกิจกรรมสร้างสุข (ครั้ง)			6	4	3
- กิจกรรมด้านสุขภาพ			2	3	1
- กิจกรรมด้านผ่อนคลาย			2	-	1
- กิจกรรมตามเทศกาล			1	1	1
- กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม			1	1	1
- ตรวจสุขภาพประจำปี			1	1	-

ข้อมูล ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	2561	2562	2563	2564
จำนวนบุคลากรสายวิชาการเกษียณอายุงาน/อายุราชการ			-	-	-
- กิจกรรมด้านสุขภาพ			93	162	43
- กิจกรรมด้านผ่อนคลาย			149	-	56
- กิจกรรมตามเทศกาล			-	95	87
- กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม			62	-	-
- ตรวจสุขภาพประจำปี			104	113	-อำเภอพุทธมณฑลไม่อนุญาตให้จัด เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19

* ไม่นับรวมการเข้าร่วมโครงการบริหารอัตรากำลัง

ผลงานด้าน
สมาคมศิษย์เก่า

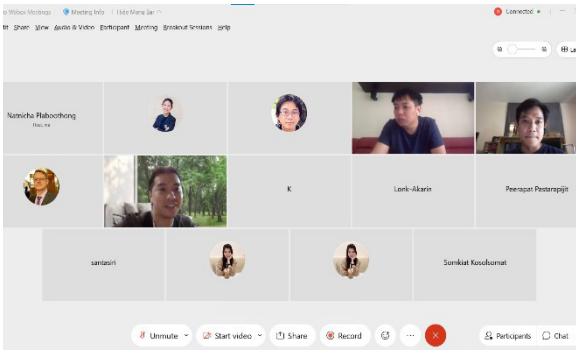
สมาคมศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล หรือ สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ได้รับการจดทะเบียนเป็นสมาคม เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2556 โดยมีคุณสุรสิทธิ์ คิวประสพศักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท Terabyte Net Solution Public Co., Ltd. ซึ่งเป็นศิษย์เก่า CS ปริญญาตรี รุ่น 6 ปริญญาโท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

ในปีงบประมาณ 2564 สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความสัมพันธ์กับคณะ ICT ศิษย์เก่ารุ่นต่าง ๆ และมหาวิทยาลัยมหิดล อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อคณะฯ และมหาวิทยาลัย โดยที่ในปีที่ผ่านมา สมาคมฯ ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับคณะ ICT นักศึกษา ศิษย์เก่า และมหาวิทยาลัยมหิดล ดังนี้

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2563 สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดลนำโดย คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย นายกสมาคมฯ จัดประชุมคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ เพื่อหารือแผนการจัดกิจกรรมของสมาคมฯ ประจำปี 2564 ในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Google Meet

วันที่ 2 ธันวาคม 2563 สมาคมศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย ศิษย์เก่า ICT รุ่นที่ 2 นายกสมาคมศิษย์เก่า ICT คุณไชยศิริ กังวาลยศศักดิ์ ศิษย์เก่า ICT รุ่น 1 กรรมการสมาคมฯ และ คุณเสฐียรพงศ์ จึงอุดมพร ศิษย์เก่า ICT รุ่นที่ 4 กรรมการสมาคมฯ เข้าพบ ท่านคณบดี ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ เพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานด้านศิษย์เก่า และการจัดกิจกรรมของสมาคมฯ ในปี 2564 ทั้งนี้ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างศิษย์เก่า อาจารย์ และนักศึกษาของคณะฯ และเพื่อเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนความรู้จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้องในด้านวิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นแก่สังคม ณ ห้อง IT122 ชั้น 1 อาคารคณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

วันที่ 5 มิถุนายน 2564 สมาคมศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล (สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล) สามัญประจำปี 2563 ในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Webex Meetings โดยมีกรรมการสมาคมฯ สมาชิกสมาคมฯ และศิษย์เก่า เข้าร่วมการประชุม เพื่อรายงานผลการดำเนินงานและกิจกรรมของสมาคมฯ ที่ได้ดำเนินการในปีที่ผ่านมา รวมทั้งหารือเกี่ยวกับกิจกรรมต่าง ๆ ของสมาคมฯ



นอกจากนี้ สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ยังได้สนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาของคณะฯ ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์เป็นประจำทุกปีอีกด้วย ซึ่งในปีงบประมาณ 2564 สมาคมฯ ได้เชิญชวนร่วมบริจาคสมทบทุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาของคณะฯ โดยมีผู้มีจิตศรัทธา ร่วมบริจาคสมทบทุน เป็นจำนวน 119,700 บาท

ผลงานด้าน

เทคโนโลยีการศึกษา และสื่อมัลติมีเดีย

คณะฯ ได้จัดทำโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์แบบ MOOCs เพื่อตอบสนองต่อนโยบายของมหาวิทยาลัย ในปีที่ผ่านมา ฝ่ายงานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา โดยทีมพัฒนาสื่อ ฝ่ายงานโสตฯ ร่วมกับอาจารย์ในคณะฯ ผลิต และจัดทำบทเรียนออนไลน์แบบ MOOCs เสร็จสิ้นเรียบร้อย จำนวนทั้งสิ้น **4 รายวิชา** ดังนี้

วิชา Online Marketing
ดำเนินการสอนโดย ดร. พิไลลักษณ์ ปันภัทรทรัพย์

วิชาการออกแบบ User Experience เพื่อพัฒนาแอพพลิเคชั่นบนโทรศัพท์มือถือ
ดำเนินการสอนโดย อาจารย์กานต์รวี กิจจรกุลภัทร์

วิชา Social Media สำหรับผู้สูงวัย
ดำเนินการสอนโดย นางสาวศิริรัตน์ วิทยาคุณสถิต

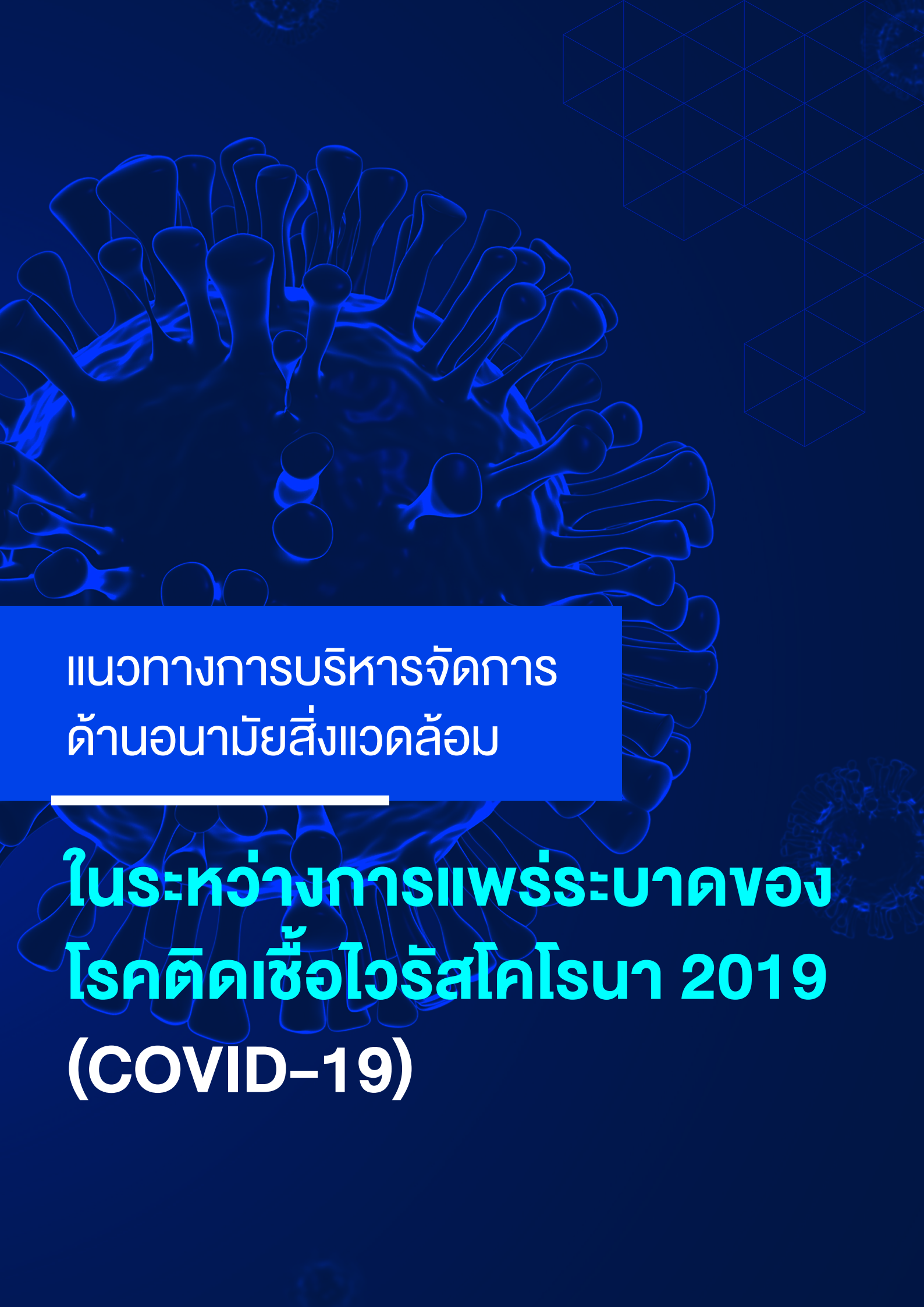
เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้
ดำเนินการสอนโดย ดร. ศุจิกา ศรีนันทกุล

ซึ่งทั้ง 4 รายวิชานี้ ได้ผ่านการตรวจประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ และได้ทำการเปิดให้นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ลงทะเบียนในรายวิชาที่จัดทำขึ้นด้วย

นอกจากนี้ ในช่วงที่สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ยังแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง ฝ่ายงานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา ยังได้ดำเนินการให้บริการในการผลิตสื่อในรูปแบบออนไลน์ โดยได้มีการร่วมกับฝ่ายงาน และคณะทำงานต่าง ๆ ในคณะฯ ที่ต้องการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารหรือการให้ความรู้ เช่น การจัดทำงานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดอบรมให้ความรู้ ผ่านสื่อ และระบบออนไลน์ เพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่ความรู้ที่คณะฯ จัดขึ้นให้กับผู้ที่สนใจ และรองรับการอบรม และกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น อาทิเช่น

1. หลักสูตร SMART with ICT: การออกแบบ Flat Graphic ด้วย PowerPoint
2. โครงการหลักสูตรการพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
3. หลักสูตรการพัฒนาทักษะด้าน Data Science สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
4. อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Microsoft Excel 2019
5. หลักสูตร Smart with ICT: ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App
6. สัมมนาวิชาการ เรื่อง Open Agile Architecture
5. หลักสูตร Smart with ICT ผู้สูงวัย หัดใช้ Social App
6. หลักสูตรอบรม Infographics
7. หลักสูตรการจัดองค์ประกอบและออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ให้ทันสมัย และสวยด้วย Adobe InDesign
8. หลักสูตรอบรม Graphic Design for Social Media with Photoshop
9. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Data Analysis and Dashboard with Excel
10. อบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาระบบฝังตัวและ IOT
11. หลักสูตรการตัดต่อวิดีโอด้วยโทรศัพท์มือถือ Smartphone Video Production
12. โครงการการพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
13. กิจกรรม ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ในรูปแบบออนไลน์
14. กิจกรรม Road Show
15. กิจกรรมทำนุบำรุงฯ เทศน์ธรรมะบรรยาย ในรูปแบบออนไลน์ ในวันสำคัญต่าง ๆ เป็นต้น

PART 4



แนวทางการบริหารจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

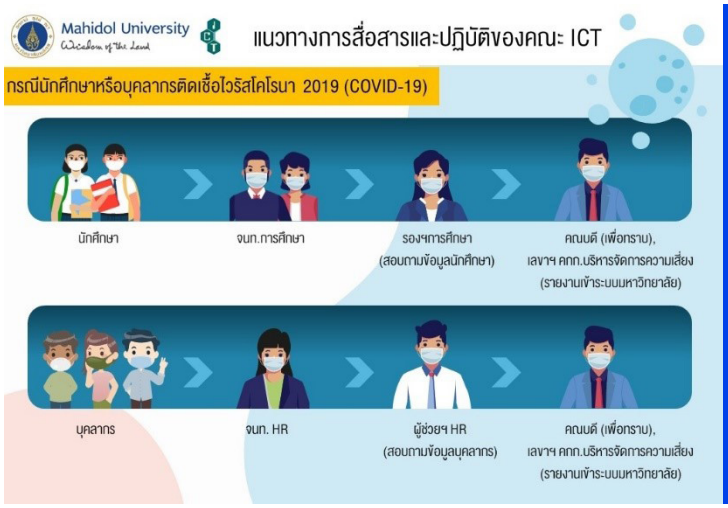
แนวทางการบริหารจัดการต่าง ๆ

1 ด้านจัดทำประกาศและแนวทางต่าง ๆ ของคณะฯ สำหรับบุคลากรและนักศึกษา

เพื่อบริหารจัดการในช่วงสถานการณ์ โรคระบาดไวรัสโคโรนา 2019 ทั้งฉบับภาษาไทย และฉบับภาษาอังกฤษ ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางและประกาศของมหาวิทยาลัยมหิดล และได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ ให้ทราบโดยทั่วกันทั้งคณะฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1	การประชาสัมพันธ์ในการจัดทำแบบคำขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานกรณีที่จำเป็น ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
1.2	แนวทางของคณะฯ ในการปิดส่วนงานเพิ่มเติม การขยายเวลาการปิดส่วนงาน การปฏิบัติงานที่บ้านของบุคลากร การจัดกิจกรรมทางการศึกษา และการประชุมผ่านระบบออนไลน์ ฉบับที่ 1 ลงวันที่ 3 มกราคม 2564
1.3	แนวทางคณะ เรื่อง การเปิดส่วนงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 2 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564
1.4	แนวทางคณะฯ เรื่อง การเปิดส่วนงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 3 (สำหรับนักศึกษา) ลงวันที่ 18 มีนาคม 2564
1.5	แนวทางคณะ เรื่อง การเปิดส่วนงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 3 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 18 มีนาคม 2564
1.6	แนวทางคณะฯ เรื่อง การปิดส่วนงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 4 (สำหรับบุคลากร และนักศึกษา) ลงวันที่ 8 เมษายน 2564
1.7	แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงานในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 5 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 14 เมษายน 2564
1.8	แนวทางคณะฯ เรื่อง การจัดการเรียนการสอน การสอบ ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 5 (สำหรับนักศึกษา) ลงวันที่ 14 เมษายน 2564
1.9	แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงานในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 6 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 29 เมษายน 2564
1.10	แนวทางคณะฯ เรื่อง การจัดการเรียนการสอน การสอบ ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 6 (สำหรับนักศึกษา) ลงวันที่ 29 เมษายน 2564
1.11	แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 7 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2564
1.12	แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 8 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2564
1.13	แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 9 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2564
1.14	การประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติงานและการเข้าพื้นที่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในช่วงประกาศ พรก.ฉุกเฉิน
1.15	การปฏิบัติงานและการเข้าพื้นที่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในช่วงประกาศ พรก.ฉุกเฉิน ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม 2564
1.16	แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับบุคคลภายนอกคณะฯ ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2564

นอกเหนือจากนี้ คณะฯ มีแนวทางดำเนินการ หากพบบุคลากรหรือนักศึกษาติดเชื้อ COVID-19 ดังนี้



นักศึกษา

แจ้งเหตุกับเจ้าหน้าที่การศึกษาของคณะฯ เพื่อรายงานเหตุต่อรองคณบดีฝ่ายการศึกษาในทันที เพื่อรับทราบและติดตามสอบถามข้อมูลจากนักศึกษาโดยตรง จากนั้นแจ้งเหตุต่อคณบดีเพื่อทราบ และเลขานุการคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยงของคณะฯ เพื่อรายงานเหตุเข้าระบบของมหาวิทยาลัย

บุคลากร

แจ้งเหตุกับเจ้าหน้าที่งานบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อรายงานเหตุต่อผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลในทันที เพื่อรับทราบและติดตามสอบถามข้อมูลจากบุคลากรโดยตรง จากนั้นแจ้งเหตุต่อคณบดีเพื่อทราบ และเลขานุการคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยงของคณะฯ เพื่อรายงานเหตุเข้าระบบของมหาวิทยาลัย

2 ด้านการศึกษา

2.1 การจัดการเรียนการสอน

- การจัดอบรมการใช้งาน Online meeting tool เพื่อช่วยในการเรียนการสอน สำหรับอาจารย์และนักศึกษา
- สนับสนุนอาจารย์ผู้สอนในดำเนินการจัดซื้อโปรแกรมที่จำเป็นสำหรับการสอนออนไลน์ ในแต่ละรายวิชา
- ปรับปฏิทินการศึกษาให้สอดคล้องตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- จัดทีมบุคลากรเตรียมพร้อมสำหรับการช่วยเหลือในกรณีต่าง ๆ เกี่ยวกับการเรียนการสอนออนไลน์
- จัดเตรียมการทดสอบระบบการสอบออนไลน์ สำหรับอาจารย์ และนักศึกษา
- สนับสนุนด้านคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์หลักที่จำเป็นต้องใช้ในการเรียนสำหรับนักศึกษา ณ ที่พักนักศึกษา
- สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ เช่น หูฟัง กล้อง Webcam Sim card ให้แก่นักศึกษา
- ประสานงานเกี่ยวกับการจัดการสอนออนไลน์ ตามที่อาจารย์ผู้สอนแจ้งมา ประสานงานเกี่ยวกับตารางการสอน การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ กับอาจารย์ผู้สอนและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- การลงบันทึกเวลาเข้าสอนจาก WFH เพื่อเป็นหลักฐานการเบิกจ่ายที่ Website
- ปรับเปลี่ยนวิธีการนำส่งเอกสารบันทึกเวลาการปฏิบัติงานเข้าสอน เพื่อเป็นหลักฐานการเบิกจ่ายด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

2.2 การจัดการสอบวัดผลการศึกษา

การสอบ	กรณีจำเป็นต้องดำเนินการในภาวะฉุกเฉิน ประสานจัดสอบออนไลน์ ตามที่อาจารย์ผู้สอนแจ้งมา
การส่งผลสอบ	อาจารย์สามารถส่งผลสอบทางอีเมล ให้เจ้าหน้าที่งานการศึกษา
การบันทึกผลการศึกษา	บันทึกผลการศึกษา และโหลดรายงานต่าง ๆ ผ่านระบบ VPN
การอนุมัติผลการศึกษา	ใช้การอนุมัติผ่านการเวียนแจ้งทางอีเมล

2.3 การบริหารจัดการงานบัณฑิตศึกษา

การจัดการเรียนการสอน	ประสานงานเกี่ยวกับการจัดการสอนออนไลน์ ตามที่อาจารย์ผู้สอนแจ้งมา
การสอบ/ การส่งผลการศึกษา	กรณีจำเป็นต้องดำเนินการในภาวะฉุกเฉิน ประสานจัดสอบออนไลน์ ตามที่อาจารย์ผู้สอนแจ้ง/ การส่งผลการศึกษา/อนุมัติผลการศึกษา ดำเนินการตามขั้นตอนเดิม (ขั้นตอนที่ต้องมีการลงนามในเอกสาร ใช้การอนุมัติผ่านการเวียนแจ้งทางอีเมล์แทนทุกขั้นตอน)
การสอบวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์	กรณีจำเป็นต้องดำเนินการในภาวะฉุกเฉิน ประสานทางบัณฑิตวิทยาลัย ขอจัดสอบออนไลน์
การรับนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2564	ประสานดำเนินการสอบสัมภาษณ์ผ่าน Skype
การประสานกับนักศึกษา	สื่อสารผ่านอีเมล/ Line Group/ โทรศัพท์
การประสานงานกับอาจารย์	สื่อสารผ่านอีเมล/ โทรศัพท์/ Line

การประสานงานกับบัณฑิตวิทยาลัย กรณีจำเป็นต้องดำเนินการในภาวะฉุกเฉิน ดำเนินการผ่านระบบบัณฑิตวิทยาลัย และประสานกับเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง ผ่านอีเมล์ / โทรศัพท์

การประสานงานระหว่างบุคลากรในทีม สื่อสารผ่าน Line Group/ Line/ โทรศัพท์

2.4 การรับนักศึกษาใหม่ ซึ่งไม่สามารถจัดสอบและจัดการสอบสัมภาษณ์ได้

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

2.5 การให้บริการแก่นักศึกษาและผู้มาติดต่อ

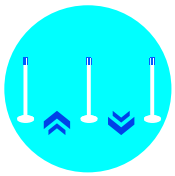
- มีการจัดระบบการทำงานและการสื่อสารให้นักศึกษาสามารถขอเอกสารทางออนไลน์ได้ และที่ Website https://mycourses.ict.mahidol.ac.th/
- เพิ่มช่องทางในการติดต่อสื่อสาร ผ่านทาง LINE Official Account และให้สามารถติดต่อทางโทรศัพท์มือถือของรองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษาและฝ่ายสื่อสารองค์กรได้โดยตรง

2.6 การจัดการเรียนการสอนลักษณะ New Normal

- การทำ Physical Distancing (กำหนดจำนวนคนในแต่ละห้อง)
- การใช้ Smart Classroom
- การเปลี่ยนเวลาการสอนในตารางสอน โดยการสลับช่วงเวลามาเรียนของนักศึกษา แบบเรียนทุกวัน

3 ด้านการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมและสุขอนามัย

3.1 สุขลักษณะทั่วไป เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค

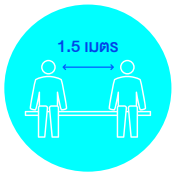


จัดให้มีทางเข้า-ออกของสถานที่ โดยแบ่งแยกทางเข้าและทางออกอย่างชัดเจน

จัดให้มีการคัดกรอง โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิผู้ใช้บริการเข้าอาคารทุกคน

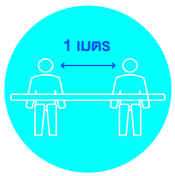
จัดให้มีแอลกอฮอล์ และอ่างล้างมือ ให้บริการแก่ผู้ใช้บริการอาคารอย่างเพียงพอ

3.2 การบริหารจัดการด้านสถานที่การเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องประชุม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค



จัดเตรียมสถานที่จัดโต๊ะ เก้าอี้ หรือที่นั่ง ให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1 เมตร 50 เซนติเมตร

3.3 การบริหารจัดการด้านสถานที่และพื้นที่ห้องรับประทานอาหาร เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค



การรับประทานอาหาร ในจุดที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร

3.4 การบริหารจัดการด้านความสะอาด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค

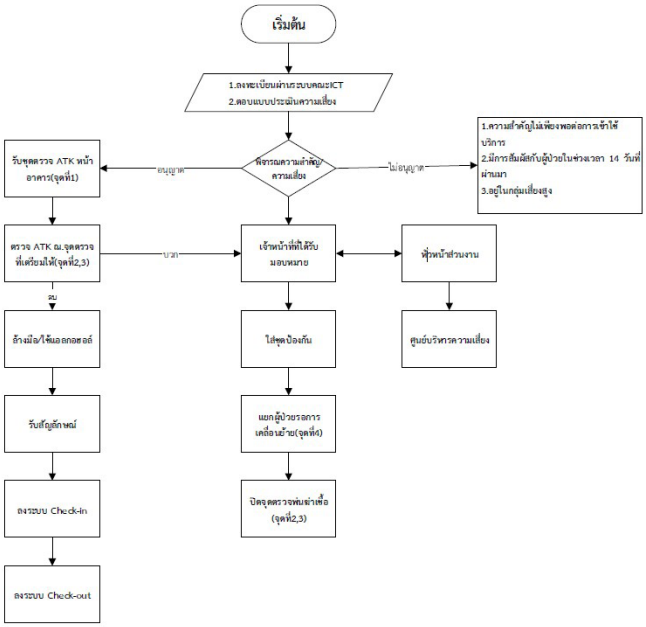
ทำความสะอาดพื้นผิวที่สัมผัสบ่อยเป็นพิเศษ ได้แก่ สวิตช์ไฟ ลูกบิดประตู กลอน ราวบันได ก๊อกอ่างล้างมือ ที่รองนั่งโถส้วม ที่กดชักโครก และที่จับสายฉีดชำระ ด้วยน้ำยาทำความสะอาดหรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรค

จัดให้มีภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดไว้ภายในบริเวณภายใน และภายนอกอาคาร

4 ด้านวิศวกรรมและกายภาพ

ด้านวิศวกรรมและกายภาพ (Engineering and Physical) เป็นส่วนหนึ่งในการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรน่า COVID-19 ควบคุมดูแลการเข้าใช้บริการอาคาร จุดให้บริการ อ่างล้างมือ เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl Alcohol) การทำความสะอาด การพ่นฆ่าเชื้อ ตลอดจนแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

ลำดับ	นักศึกษาและบุคลากร เข้าเกณฑ์สอบสวนโรค	แนวทางปฏิบัติเมื่อพบผู้ติดเชื้อ
1	เมื่อพบว่าตนเองมีประวัติเสี่ยง และมีอาการไข้หรืออาการของระบบทางเดินหายใจ	**กรณีนักศึกษา** • แจ้งต่อ อาจารย์ที่ปรึกษา หรือ งานที่รับผิดชอบดูแลนักศึกษาส่วนงาน • อาจารย์ที่ปรึกษา หรือ งานที่รับผิดชอบดูแลนักศึกษา แยกผู้ป่วยรอในห้องพยาบาลและแจ้งหัวหน้าส่วนงานทันที • หัวหน้าส่วนงาน ดำเนินการแจ้งผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง • ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง ประสาน ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก และรถยนต์ส่วนกลางเคลื่อนย้าย • รพ. ในสังกัด มหาวิทยาลัยมหิดล ตรวจวินิจฉัย และแจ้งผล ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง • ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง รายงานสถานการณ์และข้อมูลมหาวิทยาลัยมหิดล และหัวหน้าส่วนงาน • อาจารย์ที่ปรึกษา/งานกิจการ นักศึกษาส่วนงาน/หัวหน้า ส่วนงาน ติดตามอาการนักเรียนหรือนักศึกษา อย่างใกล้ชิด **กรณีบุคลากร** • แจ้งต่อ ผู้บังคับบัญชาขั้นต้น หรือ งานทรัพยากรบุคคลส่วนงาน • ผู้บังคับบัญชาขั้นต้น หรือ งานทรัพยากรบุคคลส่วน แยกผู้ป่วยรอในห้องพยาบาลแยกและแจ้งหัวหน้าส่วนงานทันที • หัวหน้าส่วนงาน ดำเนินการแจ้ง ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง • ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง ประสาน ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก และรถยนต์ส่วนกลางเคลื่อนย้าย • รพ.ในสังกัด มหาวิทยาลัยมหิดล ตรวจวินิจฉัย และแจ้งผล ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง • ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง รายงานสถานการณ์และข้อมูลมหาวิทยาลัยมหิดล และหัวหน้าส่วนงาน • ผู้บังคับบัญชาขั้นต้น/ งานทรัพยากรบุคคลส่วนงาน /หัวหน้าส่วนงาน ติดตามอาการอย่างใกล้ชิด
2	เฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคอย่างเข้มข้น กรณีมีผู้ติดเชื้อในพื้นที่	**การติดตามดูแล ผู้มีความเสี่ยงจากการติดเชื้อ COVID-19** ***ผู้สัมผัสใกล้ชิด*** ประกอบด้วย • ผู้ที่อยู่ใกล้หรือมีการพูดคุยกับผู้ป่วยในระยะ 1.50 เมตร เป็นเวลานานกว่า 5 นาที หรือถูกไอจาม รดจากผู้ป่วย • จัดให้มีการส่งผลการตรวจ Antigen test Kits (ATK) หรือ RT-PCR กรณีกักตัวที่บ้าน
3	การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย การเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรค	**ประกาศปิดพื้นที่ เพื่อทำการพ่นฆ่าเชื้อต่อไป** • จัดให้มีการประสานหน่วยงานเข้าดำเนินการภายในพื้นที่

Suppliers	Input	Process	Output	Customers
ผู้บริหาร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล	นโยบาย มหาวิทยาลัย และคณะ ประกาศ กฎ ระเบียบการ ข้อบังคับ		ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา บุคลากร ผู้ใช้บริการ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

หมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือ ดังนี้

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง	โทร. 098-091-1998
หน่วยบริการสุขภาพนักศึกษา (MU Health) กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล	โทร. 02-849-4529 และ 02-849-4530
ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (GJ) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ER	โทร. 02-849-6705
ศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง	โทร. 02-849-6150 และ 02-849-6154
นพ.ธีระ กลลดาเรืองไกร (ผอ.ศูนย์การแพทย์ฯ)	โทร. 090-990-5004
นพ.มาโนช รัตนสมปัตติกุล (รอง ผอ.ศูนย์การแพทย์ฯ)	โทร. 096-639-4945
ศูนย์อำนวยการความปลอดภัย กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม (นอกเวลาราชการ)	โทร. 02-441-4400

Program Check-in/ Check-out
(ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 29 ธันวาคม 2564)

บุคลากร	นักศึกษา	พนักงานบริษัท	Check in	Check out
8,826	1,661	4,365	14,852	11,447

การเก็บข้อมูลการเข้าใช้บริการอาคารด้วยระบบ Check-in Check-out

ในการนับจำนวนคนเข้าใช้อาคาร และประเมินความแออัดตามมาตรการ Physical Distancing การเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) ระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร

5 ด้านการสื่อสารองค์กร

5.1	ประสานดำเนินการร่วมกันในฝ่ายงานต่าง ๆ เพื่อสื่อสารความเข้าใจร่วมกัน ในทุก ๆ เรื่อง เช่น ประกาศคณะฯ แนวทางดำเนินการ ทั้งฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ตามมาตรการเบื้องต้น
5.2	ประสานดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสื่อสารไปยังบุคลากร นักศึกษา ซึ่งประกอบด้วย แนวการปฏิบัติทั่วไป แนวปฏิบัติสำหรับนักศึกษา แนวปฏิบัติสำหรับบุคลากร การติดต่อสื่อสารในช่วงสถานการณ์ การแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา COVID-19
5.3	ประสานดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสื่อสารไปยังผู้รับบริการภายนอก เช่น การติดต่อสื่อสารในช่วงสถานการณ์การแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา COVID-19 และมาตรการการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา COVID-19

6 ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล

งานบริหารทรัพยากรบุคคล ได้ดำเนินการด้านบริหารทรัพยากรบุคคล ในสถานการณ์การแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรน่า COVID-19 เพื่อให้การบริหารจัดการ และการดำเนินงานฝ่ายงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยเช่นเดียวกับการปฏิบัติงานในช่วงเวลาปกติ โดยแบ่งการดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้

1. ผลการดำเนินการงานร่วมกับฝ่ายงานอื่น ๆ

การดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
ด้านสวัสดิการและสิทธิผลประโยชน์	จัดทำประกัน COVID-19 ให้แก่บุคลากร (ร่วมกับงานบริหารและอำนวยการ และงานบริหารพัสดุและยานพาหนะ)
ด้านเวลาปฏิบัติงาน	จัดทำ Google Form สำหรับกรอกข้อมูล เพื่อเสนอขออนุญาตเข้ามาภายในคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2. ผลการดำเนินการงานของฝ่ายงาน

จากสถานการณ์การแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรน่า COVID-19 ที่เกิดขึ้น ดังนั้น เพื่อลดโอกาสในการติดเชื้อจากการเดินทาง และการรักษาระยะห่างทางสังคม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงมีนโยบายให้บุคลากรปฏิบัติงานจากที่บ้าน ทางฝ่ายงานฯ จึงเตรียมความพร้อมต่าง ๆ ที่บุคลากรจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานจากที่บ้าน รวมถึงกระบวนการทำงานของฝ่ายงาน ดังนี้

การดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
ด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ สำหรับการปฏิบัติงานจากที่บ้าน	บุคลากรภายในฝ่าย มีเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานครบถ้วน
ด้านการปฏิบัติงาน	ให้บุคลากรปฏิบัติงานตามแนวทางของส่วนงาน คือ เน้นให้ปฏิบัติงานจากที่บ้านเป็นหลัก แต่ยังมีการจัดสรรบุคลากรให้เข้ามาปฏิบัติงานภายในส่วนงาน เพื่อรองรับกรณีมีบุคลากรจากฝ่ายงานอื่นมาติดต่อ ดังนั้น จึงมีการกำหนดให้บุคลากรในฝ่ายงานเข้ามาปฏิบัติงาน ไม่เกิน 2 วันต่อสัปดาห์ กรณีมีความจำเป็นที่ต้องปฏิบัติพร้อมกัน สามารถปฏิบัติได้ตามเหตุผลความจำเป็น ทั้งนี้ การปฏิบัติงานจากที่บ้านของบุคลากรจะต้องไม่กระทบ หรือส่งผลเสียในการปฏิบัติงาน
ด้านการมอบหมายงานและการติดตามงาน	ฝ่ายงานใช้เครื่องมือ รูปแบบ E-mail หรือไลน์กลุ่ม ในการมอบหมายงาน และติดตามงาน หากมีการประชุมฝ่ายงานจะใช้การประชุมแบบ Online ผ่านทาง Microsoft Team
ด้านการติดต่อประสานงานระหว่างฝ่ายงานกับบุคลากรภายในส่วนงาน	- บุคลากรภายในส่วนงานติดต่อบุคลากรในฝ่ายงาน ในรูปแบบ E-mail หรือไลน์ส่วนตัวเป็นหลัก - กรณีบุคลากรในส่วนงานต้องการส่งเอกสารต่าง ๆ สามารถจัดส่งเอกสารได้ที่ห้องทำงานของฝ่ายงาน เนื่องจาก มีการจัดบุคลากรเข้ามาปฏิบัติงานภายในส่วนงานทุกวัน - ฝ่ายงานกำหนดผู้ประสานงานหลักของฝ่ายงานไว้ และส่งชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ประสานงานหลัก ไปยังงานบริหารและอำนวยการ เพื่อดำเนินการแจ้งให้บุคลากรทุกท่านรับทราบ

7 ด้านการเงินการคลังและพัสดุ

7.1	ประสานงานดำเนินการร่วมกับงานการศึกษา และงานอื่น ๆ ในแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัยมหิดล เกี่ยวกับหลักฐานประกอบการเบิกจ่าย เพื่อรองรับการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรน่า COVID-19เกี่ยวกับค่าตอบแทนอาจารย์ผู้สอนเสริม/สอนพิเศษ/ผู้ดำเนินการสอบ รวมทั้งค่าเบี้ยประชุม ตามแนวทาง ลงวันที่ 25 มีนาคม 2563
7.2	จัดทำแผนบริหารจัดการเบิกจ่ายเงิน-เบิกค่าใช้จ่าย การสั่งจ่ายเช็ค
7.3	ประสานงานร่วมกับงานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีในการจัดหายืมใช้พัสดุประเภทใช้คงรูป ได้แก่ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น ในกรณีบุคลากรต้องปฏิบัติงานที่บ้าน และมีความจำเป็นต้องใช้พัสดุประเภทใช้คงรูป เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วง ด้วยดี และคล่องตัว ตามแนวทางปฏิบัติของมหาวิทยาลัยมหิดล การอนุมัติยืมคืนพัสดุประเภทใช้คงรูป เพื่อนำไปใช้นอกสถานที่ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2563
7.4	ประสานงานกับฝ่ายงานต่าง ๆ ในการทำตามแผนเร่งดำเนินการจัดหาพัสดุและส่งมอบพัสดุ

8 ด้านการบริการวิชาการ และด้านการวิจัย

8.1	พัฒนาหลักสูตรที่มีความยืดหยุ่นตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ ทั้งการอบรมปกติ แบบ Inhouse และสำหรับองค์กรที่มีความประสงค์จะส่งมาเรียนเป็นกลุ่ม
8.2	เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์หลักสูตรให้หลากหลาย และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย
8.3	ปรับให้ทุกหลักสูตรสามารถให้บริการแบบออนไลน์ได้ทันที รองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน
8.4	ประสานงานดำเนินการร่วมฝ่ายงานต่าง ๆ ตามแนวปฏิบัติของคณะฯ และมหาวิทยาลัยมหิดล
8.5	ประชุมมอบหมาย และติดตามงานของฝ่ายงาน ในรูปแบบ Online ผ่านทาง Microsoft Team
8.6	ประสานการจัดทำเอกสารโครงการวิจัย/รับจ้างวิจัย ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ส่งผ่านทาง Email และ Line ส่วนเอกสารที่ต้องใช้ลายเซ็นจริง ทางฝ่ายงานฯ สลับกันเข้ามาดำเนินการ
8.7	ประสานงานร่วมกับงานโครงสร้างพื้นฐาน กรณีหัวหน้าโครงการมีการขอใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ Server ทำงานวิจัย ผ่านระบบ VPN
8.6	ประสานแหล่งทุน/ ผู้ว่าจ้าง จัดทำหนังสือขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัย/รับจ้างวิจัย เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลกระทบต่อการดำเนินโครงการฯ

เอกสารอ้างอิง

1.การประชาสัมพันธ์ในการจัดทำแบบคำขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานกรณีที่จำเป็นของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

2.แนวทางของคณะฯ ในการปิดส่วนงานเพิ่มเติม การขยายเวลาการปิดส่วนงาน การปฏิบัติงานที่บ้านของบุคลากร การจัดกิจกรรมทางการศึกษา และการประชุมผ่านระบบออนไลน์ ฉบับที่ 1 ลงวันที่ 3 มกราคม 2564

3.แนวทางคณะ เรื่อง การเปิดส่วนงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 2 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564

4.แนวทางคณะฯ เรื่อง การเปิดส่วนงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 3 (สำหรับนักศึกษา) ลงวันที่ 18 มีนาคม 2564

5.แนวทางคณะฯ เรื่อง การเปิดส่วนงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 3 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 18 มีนาคม 2564

6.แนวทางคณะฯ เรื่อง การปิดส่วนงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 4 (สำหรับบุคลากรและนักศึกษา) ลงวันที่ 8 เมษายน 2564

7.แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงานในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 5 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 14 เมษายน 2564

8.แนวทางคณะฯ เรื่อง การจัดการเรียนการสอน การสอบ ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 5 (สำหรับนักศึกษา) ลงวันที่ 14 เมษายน 2564

9.แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงานในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 6 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 29 เมษายน 2564

10.แนวทางคณะฯ เรื่อง การจัดการเรียนการสอน การสอบ ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 6 (สำหรับนักศึกษา) ลงวันที่ 29 เมษายน 2564

11.แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 7 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2564

12.แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 8 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2564

13.แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฉบับที่ 9 (สำหรับบุคลากร) ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2564

14.การประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติงานและการเข้าพื้นที่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในช่วงประกาศ พรก.ฉุกเฉิน

15.การปฏิบัติงานและการเข้าพื้นที่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในช่วงประกาศ พรก.ฉุกเฉิน ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

16.แนวทางคณะฯ เรื่อง การปฏิบัติงาน ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับบุคคลภายนอกคณะฯ ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2564

PART 5

โครงการจัดตั้ง
สถาบันปัญญาประดิษฐ์มหิดล
(Mahidol AI Center)

หลักการและเหตุผล

โครงการจัดตั้งสถาบันปัญญาประดิษฐ์มหิดล (Mahidol AI Center) ถูกจัดตั้งขึ้น เพื่อเป็นสถาบันที่มุ่งเน้นการพัฒนา ทางด้านการสร้างนวัตกรรมใหม่เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาด้านเทคโนโลยีของประเทศไทยในยุคไทยแลนด์ 4.0 โดยมีเป้าประสงค์หลัก คือ เพื่อการส่งเสริมศักยภาพของภาคธุรกิจและเติมเต็มความสมบูรณ์ครบถ้วนและทันสมัยในการดำรงชีวิตของประชาชนโดยการใช้เทคโนโลยีเช่น Smart Digital Technology and Deep Learning IoT Cyber Security เป็นต้น สถาบันมีแนวทางที่จะสร้างประสบการณ์ที่เป็นเลิศแก่ผู้เรียนทุกระดับให้สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีได้ตลอดเวลาอย่างไร้ขีดจำกัดด้วยศาสตร์ที่ทันสมัย ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต เรียนได้อย่างยืดหยุ่นไม่ว่าจะเป็นการเรียน ส่วนบุคคล การเรียนเพื่อรับ Certificate หรือ Micro degree นอกจากนี้ ยังสร้างการเป็นศูนย์รวมนวัตกรรมและผู้ประกอบการใหม่บูรณาการข้ามศาสตร์เพื่อสร้างสิ่งที่ดีกว่าแก่ประเทศไทย โดยมหาวิทยาลัยมีความเชื่อมั่นว่าทุกคนมีความสามารถและศักยภาพในการเรียนรู้ทักษะใหม่และก้าวหน้าเติบโตโดยผ่านกระบวนการเรียนการสอน โดยการเรียนรู้แบบไม่จำกัด ไม่เฉพาะในห้องเรียนแต่มีการผสมผสานทั้งการเรียนในชั้นเรียน การเรียนออนไลน์ ระหว่างที่เรียนยังสามารถเก็บเครดิต และใบรับรองเพื่อนำไปใช้ในการศึกษาขั้นสูงต่อไปได้ในอนาคต ทั้งระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก

สำหรับมหาวิทยาลัยมหิดลนั้น มีความก้าวหน้าและเชี่ยวชาญในการใช้ปัญญาประดิษฐ์ทางด้านการแพทย์และสุขภาพในทุกสาขา ตัวอย่างเช่น การใช้ AI สำหรับการเอกซเรย์ก้อนเนื้อ การใช้ AI สำหรับการตรวจหาคนที่เสี่ยงต่อการติดไวรัส Covid 19 การใช้ AI เพื่อการสาธารณสุขของประเทศ เช่นข้อมูลด้านไข้เลือดออก เป็นต้น โครงการสถาบันปัญญาประดิษฐ์มหิดลมุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน AI ให้แก่ทุกภาคส่วนในหลายระดับหลายรูปแบบ และตระหนักดีว่า เมื่อบุคลากรเหล่านี้มีความรู้ด้าน AI ก็ย่อมจะมีประสิทธิภาพในการทำงานที่สูงขึ้น สามารถนำความรู้นั้นมาช่วยในการทำงานเพิ่มผลผลิต ที่สำคัญ คือสามารถสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีเพื่อก้าวสู่ Thailand 4.0 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยวิสัยทัศน์ ดังกล่าว ระบบปัญญาประดิษฐ์และโครงสร้างพื้นฐานขั้นสูง ที่รวมถึงฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อพัฒนางานวิจัยขั้นสูงและนำไปประยุกต์ใช้จริงทางการแพทย์ จึงมีความสำคัญอย่างมากต่อความก้าวหน้าของงานวิจัย และการพัฒนานวัตกรรมด้าน AI ของมหาวิทยาลัยมหิดล

การสนับสนุนการจัดตั้งโครงการฯ

โครงการฯ ได้รับการสนับสนุน ดังนี้

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ในการจัดสรรเงินอุดหนุนสำหรับโครงการพลิกโฉมระบบการอุดมศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งมหาวิทยาลัยมหิดลได้เข้าร่วม และการจัดตั้งสถาบันปัญญาประดิษฐ์มหิดล (Mahidol AI Center) เป็นส่วนหนึ่งในการได้รับการสนับสนุนซึ่งอยู่ในกลุ่มสาขา AI-Based Medical Diagnosis: โครงการ Center of Excellence in AI-Based Medical Diagnosis (AI-MD)

มหาวิทยาลัยมหิดล

สนับสนุนด้วยเงินรายได้มหาวิทยาลัยมหิดลส่วนหนึ่ง เพื่อร่วมสมทบและจัดตั้งโครงการฯ ดังกล่าว

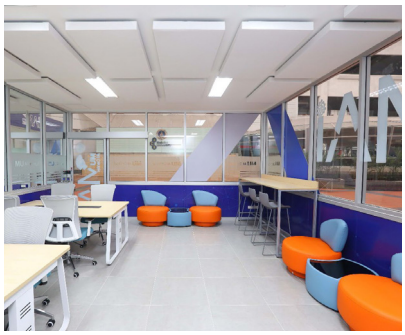
ได้รับเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย ประเภท Basic Research Fund จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งจากกลุ่มภารกิจศูนย์ปฏิบัติการด้านชีววิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ (สกสว.)

การดำเนินโครงการฯ

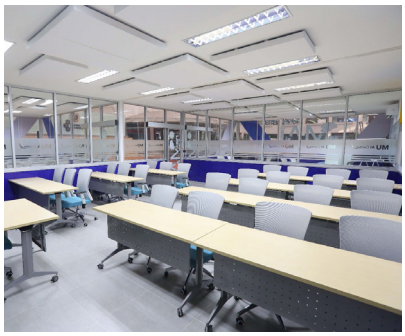
1. จัดหาระบบคอมพิวเตอร์สำหรับการประมวลผลประสิทธิภาพสูง รวมทั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและการสร้างนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับ AI
2. สร้างห้องปฏิบัติการเสมือนจริง
3. พัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถเฉพาะด้าน AI เพื่อใช้งานและดูแลระบบในการบริหารจัดการทรัพยากรคอมพิวเตอร์ฯ เพื่องาน AI
4. สร้างความร่วมมือและบูรณาการกับหน่วยงานทั้งภายในภายนอกมหาวิทยาลัย ในการจัดทำโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาการใช้ระบบ AI
5. ศึกษา และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ เพื่อการพัฒนาต่อยอด
6. ประมวลผลข้อมูลโอมิกส์ เพื่อการออกแบบยาใหม่สำหรับโรคมะเร็ง
7. จัดทีมพยาธิแพทย์ที่ดูแลด้าน Digital Pathology
8. การพัฒนาแพลตฟอร์มการคิดค้นยาที่บูรณาการศาสตร์ด้านปัญญาประดิษฐ์
9. ออกแบบหลักสูตร Reskill/Upskill และสอนการใช้งานโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์
10. รับสมัครและเริ่มสอนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 หลักสูตรสาขาวิชาเทคนิคระดับสูง (B.S. in Digital Science and Technology)

ภาพรวมของห้องปฏิบัติการเสมือนจริง บริเวณ Innovative space

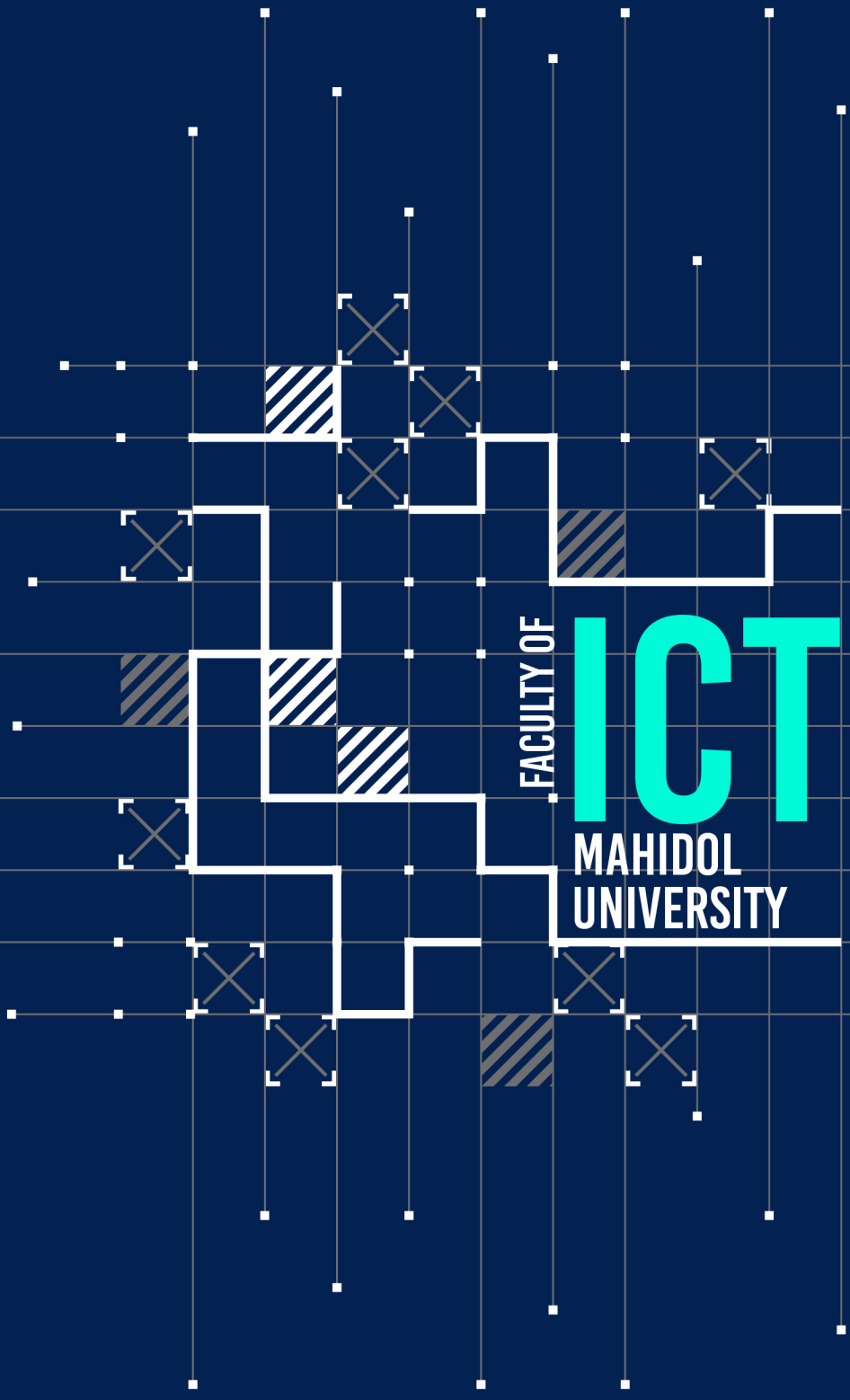
ห้องที่ 1



ห้องที่ 2



ห้องที่ 3



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

02-441-0909 ict@mahidol.ac.th @ictmahidol