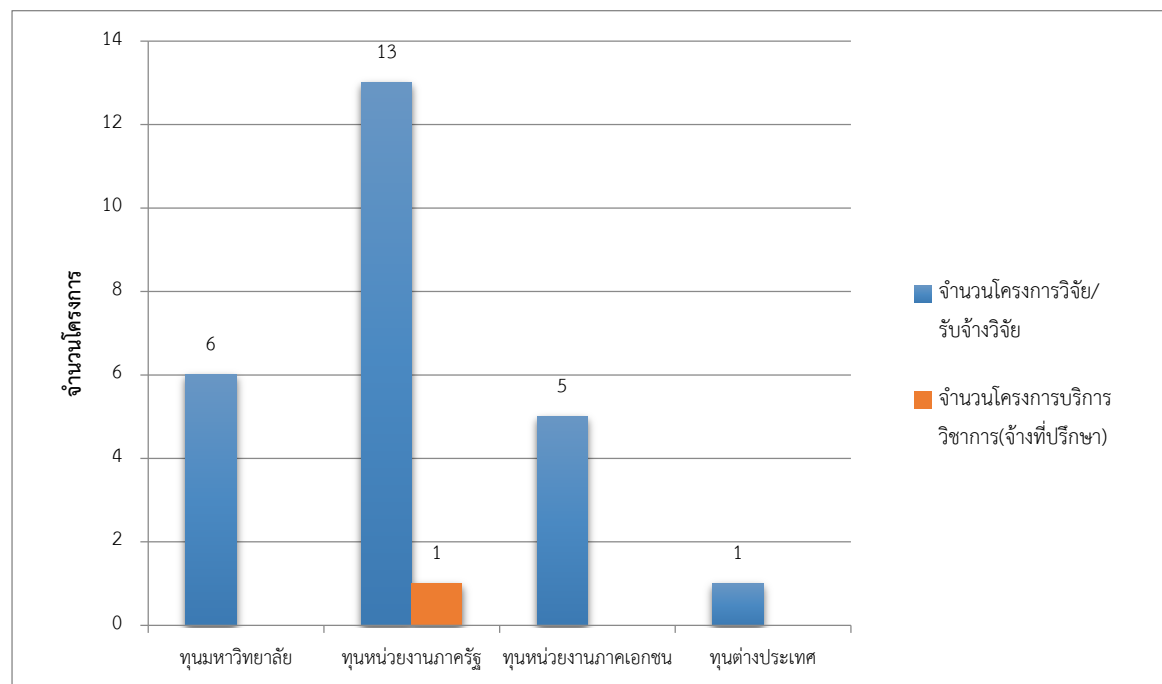


ผลงานด้านการวิจัย*

จำนวนโครงการวิจัย/รับจ้างวิจัย/บริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2565

ประเภทแหล่งทุน	จำนวนโครงการวิจัย/รับจ้างวิจัย	จำนวนโครงการบริการวิชาการ (จ้างที่ปรึกษา)
ทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัย	6	-
ทุนจากหน่วยงานภาครัฐ	13	1
ทุนจากหน่วยงานภาคเอกชน	5	-
ทุนต่างประเทศ	1	-
รวม	25	1

* ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565

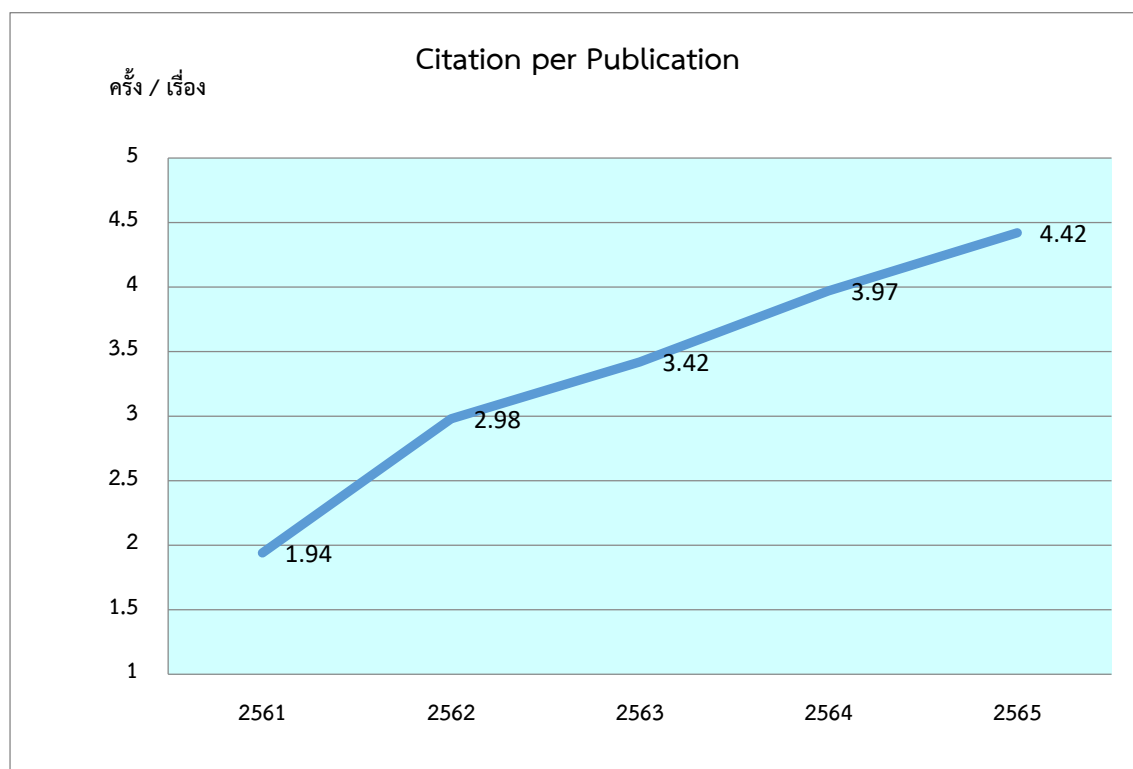


จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ปี 2565

ประเภท	2563	2564	2565
วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ	5	34	5*
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	42	20	4
รวม (เรื่อง)	47	54	9
สัดส่วนผลงานต่ออาจารย์	1.09	1.26	0.21
	(47/43)	(54/43)	(9/43)

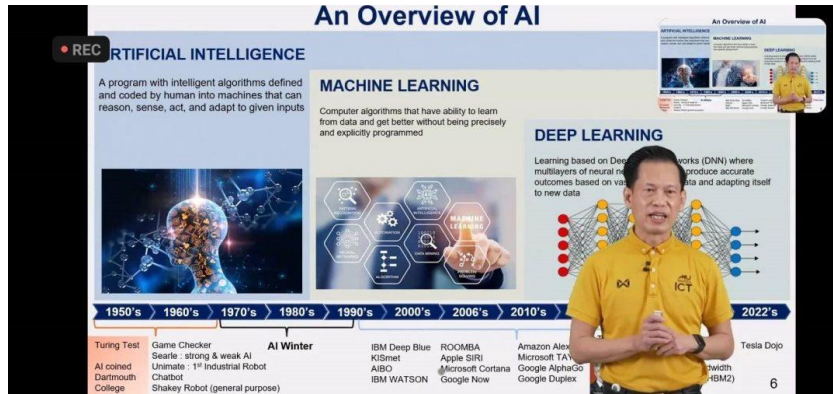
*จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Q1 รวม 2 เรื่อง

จำนวนการอ้างอิงต่อบทความวิจัย ระหว่างปี 2561-2565



ข่าวผลงานด้านการวิจัยของบุคลากรและนักศึกษา

- คณบดีคณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับเชิญเป็นวิทยากรในโครงการอบรมจริยธรรมการวิจัยในคน ให้กับบุคลากรของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน และบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล



วันที่ 15 ตุลาคม 2564 ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเชิญเป็นวิทยากรให้การอบรม โครงการอบรมจริยธรรมการวิจัยในคน หัวข้อ การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งจัดขึ้นโดยสำนักงานบริการการวิจัย คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ให้กับบุคลากรของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน และบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 500 คน ผ่านระบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting

การอบรมครั้งนี้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 14 - 15 ตุลาคม 2564 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักจริยธรรมการวิจัยในคน Research Integrity and Research Misconduct พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ในการวิจัยทางการแพทย์ การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์สมุนไพร และ พ.ร.บ.ผลิตภัณฑ์สมุนไพร การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ การขอความยินยอมและการทำวิจัยในกลุ่มเปราะบาง การทำวิจัยแบบพหุสถาบัน การเก็บ/สะสมและนำข้อมูลหรือชีววัตถุมาใช้ในการวิจัยในคน และการวิจัยในสถานการณ์โรคระบาด รวมถึงประเด็นต่างๆ ทางด้านจริยธรรม เช่น ประเด็นจริยธรรมในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์การแพทย์ ประเด็นทางจริยธรรมเกี่ยวกับเครื่องมือแพทย์ เป็นต้น

- โปรแกรมการค้นหาและการแสดงภาพของข้อมูลโควิด-19 ในภาพการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก



24 กุมภาพันธ์ 2565 Research of the Month ปิดความเหินบน โปรแกรมการค้นหาและการแสดงภาพของข้อมูลโควิด-19 ในภาพการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก

ไวรัสโคโรนา (Coronavirus) เป็นไวรัสที่ถูกพบครั้งแรกในปี 1960 ซึ่งสามารถติดเชื้อได้ทั้งในมนุษย์และสัตว์ ปัจจุบันมีการค้นพบไวรัสสายพันธุ์นี้แล้วทั้งหมด 6 สายพันธุ์ ส่วนสายพันธุ์ที่กำลังแพร่ระบาดหนักทั่วโลกตอนนี้ เป็นสายพันธุ์ที่ยังไม่เคยพบมาก่อน คือ สายพันธุ์ที่ 7 จึงถูกเรียกว่าเป็น “ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่” และในภายหลังถูกตั้งชื่ออย่างเป็นทางการว่า “ไวรัสโคโรนา 2019” หรือ โควิด-19 (COVID-19) ซึ่งขณะนี้ องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้ยกระดับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้เป็น “ภาวะการระบาดใหญ่ทั่วโลก (pandemic)” เช่นเดียวกับกับประเทศไทยที่มีอัตราผู้ติดเชื้อและผู้เสียชีวิตเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างมหาศาล ด้วยเหตุนี้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องหยุดหรือชะลอการแพร่ระบาดของโรค ด้วยการตรวจหาเชื้อโควิด-19 ด้วยวิธีต่าง ๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายเชื้อขึ้นในสังคม

การตรวจหาผู้ติดเชื้อโควิด-19 สามารถทำได้หลายวิธี เช่น การตรวจสารพันธุกรรมของไวรัส (RT-PCR) การใช้ชุดตรวจภูมิคุ้มกัน หรือ แพรพิด เทสต์ (Rapid test) และการตรวจหาแอนติเจน (Antigen) หรือ RT-LAMP เป็นต้น แต่วิธีการเหล่านี้เป็นการตรวจในห้องแล็บโดยใช้สารเคมีและอุปกรณ์ตรวจที่มีจำกัด จึงอาจจะไม่สามารถทำการตรวจได้อย่างครบถ้วน ดังนั้นรองศาสตราจารย์ ดร. วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หัวหน้าหน่วย Mahidol Vision and Information Transfer Research LAB (MVIT) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้ร่วมกับ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ทนงชัย ลีรือภิลิทธิ์ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ ตรงธรรม ทองดี รองศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช สายวิรุณพร ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล นาย ศรัทธา กาญจนปรีชากร นางสาว ปุณยนุช บวรจิณณ์ และ นาย กฤตณัฐ สุทัศนานนท์ นักศึกษาปริญญาเอก คณะ ICT ม.มหิดล พัฒนางานวิจัยโครงการ “โปรแกรมการค้นหาและการแสดงภาพของข้อมูลโควิด-19 ในภาพการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก”

- อาจารย์ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) ได้รับการจัดอันดับเป็นนักวิทยาศาสตร์ในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ อันดับ 1 ของประเทศไทย จัดอันดับโดย Research.com

Research.com

Conferences Journals Top Universities Top Scientists Special issues Blog

Home / Top scientists - Computer Science / Thailand

Top Computer Science Scientists in Thailand

This 8th edition of top scientists ranking for Computer Science was published by Research.com, one of the major websites for Computer Science research offering credible data on scientific contributions since 2014.

The ranking contains h-index, publications and citations values collected on December 6th, 2021. [Show more](#)

Search by keyword Computer Science Thailand (1)

World	National	Scholar	H-index	Citations	Publications
8156	1	Peter Haddawy Mahidol University, Thailand	31	3,816	127

Research.com เป็นแพลตฟอร์มด้านการศึกษาชั้นนำสำหรับนักวิจัยทั่วโลก ที่รวบรวมเว็บไซต์สำหรับการวิจัยในด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ นำเสนอข้อมูลของผลงานทางวิชาการที่น่าเชื่อถือ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 ซึ่งการจัดอันดับของ Research.com จะอิงตามเมตริกดัชนี H (ตัวเลขที่แสดง จำนวนผลงานวิจัยที่มีจำนวนครั้งของการได้รับการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่าจำนวนผลงานวิจัยนั้น ๆ) ของ Microsoft

Academic โดยจะเลือกจัดอันดับเฉพาะนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำที่มีดัชนี H อย่างน้อย 30 สำหรับการตีพิมพ์ทางวิชาการในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

โดยผู้สนใจสามารถศึกษาข้อมูลการจัดอันดับภายในประเทศไทยทั้งหมด ได้ที่:
<https://research.com/scientists-rankings/computer-science/th> การจัดอันดับโลกฉบับเต็มที่:
<https://research.com/scientists-rankings/computer-science> และสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่:
“STANFORD UNIVERSITY NAMES WORLD’S TOP 2% SCIENTISTS, 2021”:
<https://ecebm.com/2021/10/26/stanford-university-names-worlds-top-2-scientists-2021/>