

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวจันทิมา มากมูล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Dr. rer. nat, Mannheim, เยอรมัน, 2559 M.Sc., University of Kaiserslautern, เยอรมัน, 2554 B.Sc., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ คณิตศาสตร์ประยุกต์/Numerical Analysis/PDEs and ODEs	
งานสอน Calculus I Calculus II Introductory Applied Mathematics Introductory Numerical Analysis แคลคูลัส 1	
โครงการวิจัย ปี 2560-2563 การศึกษาการเคลื่อนที่ของคนเดินเท้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2562 การศึกษาและจำลองการเคลื่อนที่ของคนเดินเท้าในบริเวณที่มีการกระจายตัวของควันเปรียบเทียบกับระหว่างแบบจำลอง microscopic model และ macroscopic model (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2566 การจำลองการอพยพของคนเดินเท้าที่มีผู้นำระหว่างที่มีการกระจายตัวของควันโดยแบบจำลอง social force (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย Basic Research Fund (BRF) คณะวิทยาศาสตร์	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Juntima Makmul, "A Cellular Automaton Model for Pedestrians' Movements Influenced by Gaseous Hazardous Material Spreading", Modelling and Simulation in Engineering 2020 (-) (2020) 1-3402198-10 - Juntima Makmul, "A Social Force Model for Pedestrians' Movements Affected by Smoke Spreading", Modelling and Simulation in Engineering 2020 (-) (2020) 8819076-1-11 - Juntima Makmul, "A pedestrians flow model during propagation of smoke: Microscopic and macroscopic approaches", Safety Science 133 (105006) (2021) 1-11 - Juntima Makmul, "A pedestrian evacuation model with leaders during the smoke dispersion based on a social force model", Modelling and Simulation in Engineering 2023 (-) (2023) 1029883 - Juntima Makmul, "A hierarchy of the optimal velocity model with optimal path for pedestrian evacuation: From microscopic to macroscopic models", Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 643 (129793) (2023) 1-13	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ - Juntima Makmul, "A Cellular Automaton Model for Pedestrians' Movements Influenced by Gaseous Hazardous Material Spreading", The Spatial Statistics: Towards Spatial Science 2019 Conference. (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 17 กรกฎาคม 2567