

Curriculum Vitae (CV) ปรับปรุง เมษายน 2565

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เมธี พิกุลทอง

mtpphd@gmail.com, mtpphd@mutt.ac.th

<http://www.pigul.net>

Line ID: 0846752237

<https://www.facebook.com/PigultongM>



ดร.เมธี พิกุลทอง ปัจจุบันดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์สาขาเทคโนโลยีการศึกษา ซึ่งผ่านประสบการณ์การเป็นผู้บริหารองค์กรทางการศึกษาอาทิเช่น หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสาร การศึกษา กรรมการบริหารคณะกรรมการครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี รองผู้อำนวยการ โรงเรียนสาธิตนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นต้น และยังมีประสบการณ์เป็นคณะกรรมการ บริหารงานวิชาการในหลักสูตรต่าง ๆ ทั้งระดับปริญญาตรีและปริญญาโทจนถึงปัจจุบัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เมธี พิกุลทอง มีความชำนาญพิเศษเกี่ยวกับการผลิตสื่อเสียงเพื่อการศึกษาหลาย รูปแบบ โดยมีผลงานที่ได้รับการเผยแพร่และใช้งานในปัจจุบันอาทิเช่น [เพลงเอกลักษณ์โรงเรียนสาธิตนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี](#) เพลงประกอบบทเรียนวิชาภาษาไทย [บทบรรยายทางธรรมประกอบคลื่น เสียงเหลื่อมความถี่](#) (Binaural Beats) เป็นต้น นอกจากนี้ยังเป็นผู้ดำเนินรายการทางสถานีวิทยุกระจายเสียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี [FM.89.5 MHz](#) และเป็นนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยทางเทคโนโลยีการศึกษา ซึ่งได้รับการเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประเด็นวิจัยที่สนใจ ได้แก่เทคโนโลยี การศึกษา สภาพแวดล้อมการเรียนรู้ การพัฒนาบทเพลงประกอบการศึกษา การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมทาง วิชาชีพ การพัฒนาคลื่นเสียงเหลื่อมความถี่เพื่อพัฒนาการเรียนรู้



[คลิกเพื่อชมภาพการทำงานด้านการผลิตสื่อเสียง](#)

สถานที่ติดต่อได้สะดวก

ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 39 หมู่1 ถ.รังสิต-นครนายก ต.คลองหก อ.คลองหลวง ปทุมธานี 12120

โทร.02-549-3216, 0846752237 Google map: <https://goo.gl/maps/K3FJc3bo4UxU3WtDA>

ประวัติการทำงาน

ด้านบริหาร

ปี 2557 – 2561 หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ปี 2557 – 2561 กรรมการบริหารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ปี 2559 – 2560 รองผู้อำนวยการ โรงเรียนสาธิตนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ด้านวิชาการ

ปี 2561 – ปัจจุบัน กรรมการบริหารหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ปี 2560 - 2561 กรรมการบริหารหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ปี 2548 – 2560 กรรมการบริหารหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ปี 2545 – 2548 อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประวัติการศึกษา

- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา) วิชาโทบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ศึกษาศาสตรบัณฑิต (โสตทัศนศึกษา) วิชาโทสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- กรรมการตัดสินการแข่งขันดนตรีถ้วยพระราชทาน Coke Music Award
- Producer เพลงเอกลักษณ์โรงเรียนสาธิตนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- ผู้สอนวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันดนตรี YAMAHA Music Foundation
- ผู้ดำเนินรายการวิทยุกระจายเสียง FM.89.5 MHz

งานบริการทางวิชาการ

- วิทยากรโครงการ "สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่" (ลูกไก่) ให้แก่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ประเด็นวิจัยที่สนใจ

- เทคโนโลยีการศึกษา
- สภาพแวดล้อมการเรียนรู้
- การพัฒนาบทเพลงประกอบการศึกษา
- การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมทางวิชาชีพ
- การพัฒนาคลื่นเสียงเพื่อพัฒนาการเรียนรู้

ผลงานวิจัย

- รูปแบบการจัดสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมสมรรถนะการเรียนรู้การสอนในศตวรรษที่ 21
- การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมคุณลักษณะการเป็นผู้นำชุมชนของพระภิกษุ
- รูปแบบการจัดสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ของนักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
- การศึกษาระบบนิเวศการพัฒนาทุนมนุษย์ภาคอุตสาหกรรมเพื่อรองรับเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล
- การพัฒนาบทเพลงเอกลักษณ์ประจำโรงเรียนสาธิตนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- การประพันธ์บทเพลงผสมคลื่นเสียงเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ที่ส่งผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการปรับคลื่นสมองช่วงก่อนการเจริญสมาธิในผู้สูงอายุ
- Cognitive Impacts of Using a Metaverse embedded on Learning Management System for Students with Unequal Access to Learning Resources

ผลงานทางวิชาการ

บทความทางวิชาการ

- [1] Pigultong,M. 2017. Expectations of Instructional quality in The 21st century of undergraduate student: Rajamangala University of Technology Thanyaburi. TVET International Conference 2016, Universiti Teknologi Malaysia, Johor Bahru, Malaysia.
- [2] Pigultong,M. 2018. Expectations of the hand on instructional quality in 21st Century of Undergraduate student: Rajamangala University of technology Thanyaburi. ADVANCED SCIENCE LETTERS ISSN: 1936-6612 (Print): [EISSN: 1936-7317](#) (Online).
- [3] M Pigultong. 2018. The Opinions about Relationship between Student and Instructor in the Class of Hands – on. the International Conference on Innovation in Engineering and Vocational Education 2017, Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) in collaboration with Universitas Negeri Manado (Unima) and Rajamangala University of Technology Thanyaburi,Manado, North Sulawesi, Indonesia.
- [4] Pigultong,M. 2019. Training Course Development for enhancement of Buddhist Monk Characteristics as the Community Leader. The International Conference on the 14th on Teaching, Learning, Innovation and Educational Technology (ICE19Singapore Conference) Singapore. August 2-4, 2019.
- [5] Wichet Plaimart, Metee Pigultong, Kitipoom Vipahasna, Piyanan Pannim, and Roongaron Rangrongratana. 2019. Ecosystem for human capital development to drive the digital economy in industrial areas in Thailand. The International Conference on Science and Technology (TICST 2019). National Pingtung University, Pingtung, Taiwan, November 22 - 24, 2019.
- [6] Pigultong,M. 2020. Important characteristics of Buddhist monk as the moral teacher in Thailand : A Case study in Patumthani Province. The 2020 International Conference on Education and Learning (ICEL2020). Kyoto, Japan, March 30 - April 1, 2020.
- [7] M. Pigultong.(2021). Important Characteristics of Buddhist Monk as the Moral Teacher A Case study in Patumthani Province, Thailand. Advances in Social Science, Education and Humanities Research, volume 520.pp 319-323.

- [8] Pooprang W., Pigultong M. (2021). DEVELOPMENT OF COOPERATIVE ONLINE TRAINING FOR SCORE LEVEL UP IN MATHEMATIC OF PRIMARY 6. Conference Proceedings, The Seventh National Symposium on Education.
- [9] FRANK OFORI, METEE PIGULTONG. (2022). THE NEEDS ASSESSMENT OF ELECTRONIC MEDIA FOR TEACHING AND LEARNING IN THE 21ST CENTURY: A CASE STUDY OF THE COLLEGES OF EDUCATION IN GHANA. Vol. 6 No. 1 (2022): Vol. 6 No. 1 (2022): Journal of Positive Psychology and Wellbeing. pp. 2566-2584.
- [10] Pigultong M. (2022). Cognitive Impacts of Using a Metaverse embedded on Learning Management System for Students with Unequal Access to Learning Resources. Proceedings of 2022 10th International Conference on Information and Education Technology (ICIET 2022), April 9-11, 2022, Matsue, Japan.

ผู้พิจารณาผลงานทางวิชาการ

- [Higher Education Research](#), Science Publishing Group New York, NY 10020, U.S.A.
- [IAFOR Journal of Education](#), The International Academic Forum. Australia.
- UMT Poly Journal, The Eastern University of Management and Tecchnology, Ubonratchathani, Thailand.
- Journal of Education, Faculty of Education Bansomdejchaopraya Rajabhat University, Bangkok, Thailand.
- The 5th International Conference on Innovative Education and Technology ([ICIET2020](#)). Official reviewer and Local Technical Chairs.

คณะกรรมการร่วมจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

[ICETDM 2021](#): 15. International Conference on Educational Technology and Digital Media
May 17-18, 2021 in Sydney, Australia

[ICEET 2021](#): 15. International Conference on Education and Educational Technology
May 20-21, 2021 in Berlin, Germany

[ICEDTTL 2021](#): 15. International Conference on Emerging Educational Technologies in Teaching and Learning August 16-17, 2021 in Tokyo, Japan

[ICETTL 2021](#): 15. International Conference on Emerging Technologies in Teaching and Learning August 16-17, 2021 in Tokyo, Japan

[ICTDD 2021](#): 15. International Conference on Educational Technology, Design and Development September 09-10, 2021 in Singapore, Singapore

[ICIEET 2021](#): 15. International Conference on Implementation and Evaluation of Educational Technology September 09-10, 2021 in Tokyo, Japan

[ICTFLE 2021](#): 15. International Conference on Technology-Facilitated Learning Environments November 11-12, 2021 in Tokyo, Japan

[ICTFLS 2021](#): 15. International Conference on Technology-Facilitated Learning Systems November 11-12, 2021 in Tokyo, Japan

[ICTS 2021](#): 15. International Conference on Technology in Schools November 11-12, 2021 in Tokyo, Japan

ประธานการนำเสนอผลงานทางวิชาการ

[1] Virtual Reality and Machine Learning in Education, 10th International Conference on Information and Education Technology (ICIET 2022), April 9-11, 2022, Matsue, Japan.

ตำรา

[1] เมธี พิกุลทอง. การผลิตเสียงประกอบสื่อ. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ทริปเปิ้ลเอดดูเคชั่น จำกัด, 2558.