

ประวัติและผลงาน

ชื่อ-นามสกุล พินิจ ขำวงษ์
 PINIT KHUMWONG
ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
ที่ทำงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หมายเลขโทรศัพท์ -
Email pinitk@swu.ac.th pinitkw@gmail.com

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบัน

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขา	สถาบัน
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	การสอนวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปร.ด.	วิทยาศาสตร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ความเชี่ยวชาญ

การสอนชีววิทยา, สะเต็มศึกษา (STEM Education)

ผลงานทางวิชาการ

1. บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

พินิจ ขำวงษ์, บุปผชาติ ทัพทิกกรณ์, อรินทิพย์ ธรรมชัยพินนตร. (2556). กรณีศึกษาการไตร่ตรองความคิดของครูและนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามแนวคิดสังคมวัฒนธรรม. วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 32(1):54-66.

ชลฤทัย ทวีแสง, อีรพงษ์ แสงประดิษฐ์, ชนินันท์ พุกฤษ์ประมูล และ พินิจ ขำวงษ์. (2559). ผลการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้บนฐานเมต้าเลเวลเพื่อส่งเสริมการคิดเชิงวิทยาศาสตร์นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วารสารวิชาการเครือข่ายบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ. 6(10): 87-102.

ขวัญฤทัย เทียงจันทราทิพย์, พินิจ ขำวงษ์, สุทธิดา จำรัส. (2559). มโนทัศน์เรื่องเซลล์และการแบ่งเซลล์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย. วารสารศึกษาศาสตร์. 27 (3): 95-110.

พัชรินทร์ ศรีคำ และพินิจ ขำวงษ์. (2560). ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้บริบทเป็นฐาน เรื่องชีวิตกับสิ่งแวดล้อมที่มีต่อเจตคติทางสิ่งแวดล้อมและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 3. วารสารวิจัยทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
11 (2): 112-122.

2. บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

Chaninan Pruekpramool, Gwo-Jen Hwang, Theerapong Sangpradit & PinitKhumwong. (2015).

Using blended mobile learning model for learning on tablets through local science learning stations in Sakaeo province, Thailand. Proceeding of the 3rd International Conference for Science Educators and teachers. 328-343.

Khuanruethai Thiangchanthathip, Pinit Khumwong, Kamonwan Kanyapasith& Suthida

Chamrat. (2016). High school students' understanding of the nature of science.

Proceeding of The Asian Conference on Education & International Development 2016.

Dahsah, C., Phonphok, N., Pruekpramool, C., Sangpradit, T., Seetee, N., Kanyapasith, K., and

Khumwong, P. (2016). *Expanding STEM Education by Integrated Languages, Social,*

and Morality Aspects. Paper presented at the first International Conference on

Transformative Education Research and Sustainable Development, Dhulikel, Nepal,

October 21-23.

Dahsah, C., Phonphok, N., Pruekpramool, C., Sangpradit, T., Seetee, N., Kanyapasith, K., and

Khumwong, P. (2016). *High School Interdisciplinary STEM Curriculum about Waste*

Management. Paper presented at the 2016 International Conference of East-Asian

Association for Science Education (EASE2016TOKYO), Tokyo University of Science,

Tokyo, Japan, August 26-28.

3. ตำรา/หนังสือ

-

4. ทุนวิจัยที่ได้รับ

โครงการวิจัย	ปี	ผู้ให้ทุน
การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมครูฟิสิกส์อย่างต่อเนื่องตามแนวทางการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยภาษาอังกฤษ	2556	Thailand Center of Excellence in Physics (ThEP)
การพัฒนาความรู้ความเข้าใจและการรับรู้ความสามารถแห่งตนด้านการสอนตามแนวสะเต็มศึกษาสำหรับครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	2557-2558	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มศว

การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เพื่อส่งเสริม จินตนาการทางวิทยาศาสตร์ในชั้นเรียนสำหรับนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	2558	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มศว
พัฒนาครูวิทยาศาสตร์สู่การวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน แบบร่วมมือ	2558-2559	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มศว
ผลของการเรียนรู้แบบผสมผสานอุปกรณ์เคลื่อนที่ตาม แนวคิดการศึกษา 4.0 ต่อปฏิสัมพันธ์ในการเรียนและ ทัศนคติต่อการเรียนรู้แบบผสมผสานอุปกรณ์เคลื่อนที่ของ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา	2559-2560	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มศว

ประสบการณ์ด้านการสอน

อาจารย์ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2555- ปัจจุบัน รายวิชาที่สอน เช่น

- Main Concepts in Science for Science Educator
- Biodiversity and Ecology for Science Educator
- Thematic Science
- Seminar on Innovative Science Learning
- Special Topics in Specialized Discipline of Science
- Seminar in Science
- Advanced Qualitative Research for Science Education
- History, Philosophy, Nature of Science for Science Educator