

ประวัติโดยย่อ



ชื่อ-นามสกุล: ปิยะฉัตร จิตต์ธรรม
ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด: สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73170
โทร: 02 441 9723 ต่อ 2014
โทรสาร: 02-441-0479, 02-441-9734
E-mail: pjittam@gmail.com, piyachat.jit@mahidol.edu

RESEARCH INTERESTS AND EXPERTISE

- Biochemistry education, Life science education
- Instructional materials and approaches for interdisciplinary teaching
- Multimedia for teaching and learning (biology/biochemistry/life science)
- Science teacher professional development
- Active learning (inquiry, learning-cycle, experiential learning, problem-based learning, project-based learning, research-based learning, game-based learning, etc.)
- Analogy for teaching and learning

การศึกษา

- 2548-2551 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา จากมหาวิทยาลัยมหิดล
- 2550-2551 Ph.D. Student Exchange Program, Centre for Science and Technology Education, University of Waikato, Hamilton, New Zealand
- 2548-2551 **Scholarship students in the Project for Promotion of Science and Mathematics Talented Teachers** from the Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST), Thailand
- 2546-2548 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีวเคมี จากมหาวิทยาลัยมหิดล
- 2536-2539 วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป จากวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เกียรติบัตรและรางวัล

- 2558 ผลงานวิจัยดีเด่นด้านสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2557 (โครงการเพาะพันธุ์ปัญญา) จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (21 พฤษภาคม 2558)
- 2558 Outstanding Poster Presentation Award from the 2nd International Conference on Innovation in Education 2015 (18 March 2015)
- 2556 The Program Chair Role of a Distinguished Thesis Award 2013 จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล (11 May 2013)
- 2555 The Program Chair Role of an Outstanding Thesis Award 2013 จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล (19 May 2012)
- 2555 พนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น ของสถาบันนวัตกรรมและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล (1 มีนาคม 2556)
- 2555 Popular Vote for Oral Presentation Award from the 1st International Conference on Innovation in Education 2012 (9 November 2015)
- 2555 Outstanding Paper Award from the 1st International Conference on Innovation in Education 2012 (9 November 2015)
- 2553 Distinguished Thesis Award (Academic Year 2009) for Ph.D. dissertation in the field of humanities, social science and education จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2552 Dean's List Award (Academic Year 2008) for Ph.D. study จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2551 Best Research Work Award from the Professional and Organization Development Network of Thailand Higher Education

ประวัติการทำงานโดยย่อ

- รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร สถาบันนวัตกรรมและการเรียนรู้ (11 พฤษภาคม 2561 – ปัจจุบัน)
- คณะอนุกรรมการปฏิรูปการเรียนการสอนพระพุทธศาสนาในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน (25 ตุลาคม 2561 - ปัจจุบัน)
- รักษาการแทนผู้อำนวยการฝ่ายการศึกษา สถาบันนวัตกรรมและการเรียนรู้ (เมษายน 2558 – กรกฎาคม 2558)
- รองผู้อำนวยการฝ่ายการศึกษา สถาบันนวัตกรรมและการเรียนรู้ (ธันวาคม 2555 – มีนาคม 2558)
- ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา (หลักสูตรนานาชาติ) สถาบันนวัตกรรมและการเรียนรู้ (มิถุนายน 2554 – ธันวาคม 2555)
- คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน สาขาสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (กุมภาพันธ์ 2556 – พฤษภาคม 2558)
- คณะกรรมการดำเนินงานโครงการ การประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติในนวัตกรรมการศึกษา ครั้งที่ 1 (พ.ศ. 2555) และครั้งที่ 2 (พ.ศ. 2558)
- คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล (กรกฎาคม 2554 – กันยายน 2558)
- คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจตามระบบคุณภาพมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2555-2557
- คณะกรรมการยกย่องปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตและหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง 2555
- อาจารย์ สังกัดสถาบันนวัตกรรมและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล (2552-ปัจจุบัน)
- นักวิทยาศาสตร์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (2540-2552)
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานวิจัยยื่นเสนอขอของบประมาณแผ่นดินผ่านสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ได้แก่ Journal of Chemical Education (2010 – 2012) และ The International Journal of Learning (2009, 2012)
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานวิจัยเพื่อนำเสนอ/ตีพิมพ์ ในการประชุมวิชาการ อาทิ International Conference on Innovation in Education (ICIE) การประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) การประชุมวิชาการพะเยาวิจัย
- ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย เพื่อประกอบการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- กรรมการพิจารณาผลงานมหกรรมคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล (2561)
- กรรมการวิพากษ์ผลงานพัฒนานวัตกรรม “งานแสดงผลงานนวัตกรรมโดยใช้กระบวนการวิจัย และการจัดการความรู้ กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สำหรับนักเรียน” (2559-2561)

ประสบการณ์การทำงานวิจัย

ระยะเวลา	บทบาท	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	รางวัล
2560-2562 (2 ปี)	หัวหน้า โครงการ	โครงการขับเคลื่อนและหนุนเสริมโครงการเพาะพันธุ์ปัญญา เพื่อความยั่งยืน” ศูนย์ที่เลี้ยงโครงการเพาะพันธุ์ปัญญา สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล (พ.ย.60 – ต.ค. 62)	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.) ร่วมกับ ธนาคารกสิกรไทย	
2560 (6 เดือน)	หัวหน้า โครงการ	การขับเคลื่อนและหนุนเสริมโครงการเพาะพันธุ์ปัญญาเพื่อ ความยั่งยืนศูนย์ที่เลี้ยงโครงการเพาะพันธุ์ปัญญา สถาบัน นวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล (พ.ค. – ต.ค. 60)	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.) ร่วมกับ ธนาคารกสิกรไทย	
2557-2560 (3 ปี)	หัวหน้า โครงการ	ศูนย์ที่เลี้ยงโครงการเพาะพันธุ์ปัญญา ศูนย์มหาวิทยาลัยมหิดล โครงการต่อเนื่อง 3 ปี (พ.ค.57 – เม.ย.60)	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.) ร่วมกับ ธนาคารกสิกรไทย	
2556-2557 (1 ปี)	หัวหน้า โครงการ	ศูนย์ที่เลี้ยงโครงการเพาะพันธุ์ปัญญา: ศูนย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พ.ค.56 – เม.ย. 57)	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.) ร่วมกับ ธนาคารกสิกรไทย	
2555-2556 (7 เดือน)	หัวหน้า โครงการ	ศูนย์ที่เลี้ยงโครงการเพาะพันธุ์ปัญญามหาวิทยาลัยมหิดล (จังหวัดสมุทรสงคราม และสมุทรสาคร) ภายใต้ชุดโครงการ เพาะพันธุ์ปัญญา (ต.ค. 55 – เม.ย.56)	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.) ร่วมกับ ธนาคารกสิกรไทย	ผลงานวิจัยดีเด่น ด้านสาธารณะ ประจำปี.2557 ของ สกว.
2556-2557 (18 เดือน)	หัวหน้า โครงการ	โครงการวิจัยและพัฒนาครูในจังหวัดสมุทรสาครด้วยระบบ หนุนนำต่อเนื่อง (Teacher Coaching) เพื่อยกระดับคุณภาพ การจัดการเรียนรู้ ที่ส่งเสริมองค์ความรู้และทักษะแห่งศตวรรษ ที่ 21 ของนักเรียน (พ.ค.56 – ต.ค.57)	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.) ร่วมกับ สำนักงานการศึกษาขั้น พื้นฐาน (สพฐ.)	
2553-2555	หัวหน้า โครงการ	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้และบทเรียนปฏิบัติการแบบสืบเสาะ เรื่องการดูกลืนแสงของสารและการประยุกต์ใช้ สำหรับ นักเรียน/นักศึกษา ระดับมัธยม ศึกษาตอนปลายและ อุดมศึกษาตอนต้น	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.) สำนักงาน คณะกรรมการการ อุดมศึกษา (สกอ.) และ มหาวิทยาลัยมหิดล	
2553-2556	นักวิจัย หลัก	โครงการนวัตกรรมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ชีวภาพ/สุขภาพศึกษา เพื่อยกระดับคุณภาพความรู้ของ นักศึกษาและสาธารณชน	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.) ทุน มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ	
2552-2554	นักวิจัย หลัก	โครงการส่งเสริมคุณภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ชั้น มัธยมศึกษาตอนต้นในเขตจังหวัดสมุทรสงคราม อยู่ภายใต้ชุด โครงการพัฒนาเครือข่ายเชิงพื้นที่เพื่อหนุนเสริมการพัฒนาการ	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.)	รางวัลผลงานวิจัย ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2555 ของ

ระยะเวลา	บทบาท	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	รางวัล
		เรียนรู้ของเด็กและเยาวชน (Local Learning Enrichment Network: LLEN)		สกว.
2553-2554	หัวหน้าโครงการ	การพัฒนาวิธีการวัดการทำงานของเอนไซม์โบรมิเปอร์ออกซิเดสควบคู่กับวัฏจักรการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในระดับทั้งมัธยมศึกษาตอนปลายและอุดมศึกษาตอนต้น	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยมหิดล	
2553	หัวหน้าโครงการ	ปฏิบัติการโบรมิเนชันและคลอรีเนชันของพีนอล เรดสำหรับสังเคราะห์เพื่อใช้สอนปฏิบัติการเคมีสำหรับนักเรียนนักศึกษาในระดับมหาวิทยาลัยเรื่องอินดิเคเตอร์ของกรดและด่าง	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยมหิดล	
2540-25xx	ผู้ช่วยนักวิจัย	การพัฒนาชุดตรวจสอบไอโอดีนในเกลือเสริมไอโอดีนในเกลือชนิดขวดเดี่ยว (I-Kit)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	รางวัล National Research Council of Thailand Distinguished Invention Award (1999)

ผลงานวิชาการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

International Papers

1. Shovityakool, P., **Jittam, P.**, Sriwattanothai, N., Laosinchai, P.* (Accepted May 1, 2019). A flexible supply chain management game. *The Simulation & Gaming*.
2. Kowasupat, C., **Jittam, P.**, Sriwattanothai, N., Ruenwongsa, P., & Panijpan, B.* (2012). Development of an inquiry-based learning unit for enhancing high-school students' understanding of animal social behavior. *The International Journal of Learning*, 18(10), 167-190.
3. Archavarungson, N., Saengthong, T., Riengrotpitak, S., Panijpan, B., & **Jittam, P.*** (2011). An experiential learning unit for promoting conceptual understanding and skills in diagnostic laboratory in undergraduate students. *The International Journal of Learning*, 18(2), 203-217.
4. Wannawichitra, C., Ruenwongsa, P., Ketsichainarong, W., & **Jittam, P.*** (2011). Development of an integrated learning unit for enhancing awareness and conceptual understanding of global warming in secondary students. *The International Journal of Learning*, 17(1), 399-415.
5. Ketsichainarong, W., **Jittam, P.***, Ruenwongsa, P., & Panijpan B. (2010). Widespread iodine deficiency: A serious cultural and nutritional problem. *Journal of Chemical Education*, 87(7), 662-664.
6. To-im, J.*, Tianchani, C., Tianchai, N., Ketsichainarong, W., **Jittam, P.**, Sriwattanothai, N., & Ruenwongsa, P. (2010). Using a local water problem as case-base scenario to encourage Thai grade 8 students learning of science. *The International Journal of Learning*, 17(6), 157-163.
7. Sriwattanothai, N., **Jittam, P.**, Ruenwongsa, P., & Panijpan, B. (2009). From research on local materials to the learning of science: An inquiry-based laboratory for undergraduates. *International Journal of Learning*, 16(6), 459-473.
8. **Jittam, P.**, Boonsiri, P., Promptmas, C., Sriwattanothai, N., Archavarungson, N., Ruenwongsa, P., & Panijpan, B.* (2009). Red seaweed enzyme-catalyzed bromination of bromophenol red: An inquiry-

based kinetics laboratory for undergraduates. *Biochemistry and Molecular Biology Education*, 37(2): 99-105.

9. **Jittam, P.**, Ruenwongsa, P., & Panijpan, B.* (2008). Applying symmetries of common objects to help students understand stereoselectivity for apparently symmetric substrate. *Bioscience Education* [Electronic Journal], doi: 10.3108/beej.12.6. Available online at <http://www.bioscience.heacademy.ac.uk/journal/vol12/beej-12-6.aspx>

International Proceedings

1. Wongprasert, B., & **Jittam, P.*** (2012, November 7-9). Exploring glomeruli model activity to enhance diabetes patients' understanding of nephropathy. *Proceedings of the International Conference on Innovation in Education (ICIE 2012), Bangkok, Thailand.*
2. Khрутthaka, C., & **Jittam, P.*** (2012, November 7-9). Game-based learning on fast food consumption for enhancing secondary school students' nutrition knowledge. *Proceedings of the International Conference on Innovation in Education (ICIE 2012), Bangkok, Thailand.*
3. **Jittam, P.**, & Panijpan, B.* (2012, November 7-9). Chemistry of thyroid hormone: Biosynthesis and active atropisomeric conformer. *Proceedings of the International Conference on Innovation in Education (ICIE 2012), Bangkok, Thailand.*
4. Klunklueng, A., Sriwattanarothai, N., Tianchai, C., Tianchai, N., To-im, J., Ketpichainarong, W., **Jittam, P.**, & Ruenwongsa, P.* (2012, 2-6 July). Learning about environment and natural resources of mangrove forest in Samut Songkhram province through junior science projects. *The Fourth Thailand-Malaysia joint Education Research Conference, Chiang Mai, Thailand*, pp. 354-366.
5. **Jittam, P.*** & Ketpichainarong, W. (2011, 27-30 October). A Hand-held device to help students understand the spectroscopic principle. *Proceeding of the 3rd Asian Conference on Education 2011 (ace2011), Osaka, Japan*, pp. 920-930. Available online at http://iafor.org/ace_proceedings.html
6. Kruthaka, C., Ruenwongsa, P., **Jittam, P.***, & Panijpan, B. (2011, 24-26 April). Game-based learning to promote good nutrition for healthy living. *Proceeding of the ThaiSim 2011 Conference: Quality, life-long learning through simulation/ gaming, Ayutthaya, Thailand*, pp.38-49. Available online at http://www.thaisim.org/ts2011/docs/TS11_proceedings_a.pdf#page=41
7. **Jittam, P.**, & Ruenwongsa, P*. (2010, 24-26 February). Students' alternative conceptions of acid-base and their perceptions of learning environment. *Proceedings of the International Conference on Learning Innovation in Science and Technology (ICLIST), Pattaya, Thailand.*
8. **Jittam, P.***, Coll, R.K., Panijpan, B., & Ruenwonsa, P. (2009, 2-3 April). The use of two-tier multiple choice questions to diagnose students' conceptions concerning enzyme. *Proceeding of the 1st International Graduate Research Conference on Social Science and Humanities, Bangkok, Thailand*, 696-701.
9. **Jittam, P.**, Kaewkhong, K., Chenprakhon, P., Srisawasdi, N., Ketpichainarong, W., Panijpan, B.*, & Ruenwongsa, P. (2006, 28-30 November). A simple spectroscope for chemical and biochemical analysis. *Proceeding of the ICASE Asian Symposium 2006, Singapore.*

10. Panijpan, B.*, Ruenwongsa, P., Jittam, P., Ketpichainarong, W., & Sachadecha, P. (2005, April). Community-based hands-on integrated science/technology projects. *Proceeding of the ICASE International Workshop on Promoting Scientific and Technological Literacy through Science Toys and Out-of-School Science Activities*, Pattaya Thailand.

International Conference Workshops

1. Panijpan, B., Ruenwongsa, P., Jittam, P., Sriwattanaorathai, N., & Samana, J. (2012, 28 November). Biochemical Education. *Workshop at the 13th FAOBMB 2012 International Congress of Biochemistry and Molecular Biology*, Bangkok, Thailand.
2. Jittam, P., Kaewkhong, K., Chenprakhon, P., Srisawasdi, N., Ketpichainarong, W., Panijpan, B., & Ruenwongsa, P. (2006, 28-30 November). A simple spectroscope for chemical and biochemical analysis. *Workshop at the ICASE Asian Symposium, Singapore*.
3. Panijpan, B., Ruenwongsa, P., Jittam, P., Ketpichainarong, W., & Sachadecha, P. (2005, April). Community-based hands-on integrated science/technology projects. *Workshop at the ICASE International Workshop on Promoting Scientific and Technological Literacy through Science Toys and Out-of-School Science Activities, Choburi province, Thailand*.

ผลงานวิชาการตีพิมพ์ระดับชาติ

1. Jeenjenkit, U., Ruenwongsa, P., Jittam, P., Ketpichainarong, W. & Panijpan, B.* (2011). Guided-inquiry learning unit on the Dushman reactions for determining iodate in salt. *Journal of Srinakarinviroj (Science and Technology)*, 4(1) 327-331.

ผลงานทางวิชาการอื่นๆ

Interactive multimedia CD for teaching and learning

1. *Iodine and intelligence* for all levels
2. *DNA: Master of life* for secondary and tertiary levels
3. *Biomolecules (part: combination of biomolecules)* for secondary and tertiary levels
4. *Food testing* for primary level
5. *Acid and base (part: acid and base in daily life)* for primary level
6. *Chemicals in house* for primary level

VDO Presentation for Teaching and Learning

1. Simple spectrophotometer and its applications for chemical and biochemical analysis

Hands-on Science Experiment

1. Determination of iodine in iodated salts
2. Analysis of milk quality using simple spectrophotometer
3. Analysis of chemicals and biochemical analysis using colorimeter
4. Household product for demonstration of the fluorescent phenomena

5. Simple method for assay bromoperoxidase (BPO) activity

Conceptual Diagnostic test

1. Two tier-test namely “Enzyme Conceptual Achievement Test” (ECAT)

Book translator

- Science for grade 1: Copyright © 2006 by Harcourt School Publishers, U.S.A. Thai translation copyright © 2006 by Plan Parithat Co, Ltd., Thailand.

บทความในหนังสือ

ปิยะฉัตร จิตต์ธรรม (2558). “เพาะพันธุ์ปัญญา...เรียนรู้และเติบโตอย่างช้าๆ กว่าต้นกล้าจะผลิใบ” ใน สุธีระ ประเสริฐสรุพร และคณะ (บรรณาธิการ) “*สะท้อนคิดคือเรียน: ความรู้สึกในความงามที่ผลิบาน โครงการเพาะพันธุ์ปัญญาปี 2*”. สงขลา: บริษัทนำสินโฆษณาจำกัด. หน้า 21-45.

ปิยะฉัตร จิตต์ธรรม (2557). “พี่เลี้ยง...การเรียนรู้จากประสบการณ์นอกตำรา” ใน สุธีระ ประเสริฐสรุพร และคณะ (บรรณาธิการ) “*รอยจารึก บนเส้นทางเพาะพันธุ์ปัญญา*”. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. หน้า 407-416.

ประสบการณ์การเป็นวิทยากร (2555 - ปัจจุบัน)

วิทยากร (key note speaker) ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

1. Key note speaker on the topic “*Digital 4.0 and Innovative Technology for Health*”. (2018, 14 December) The International Conference on Occupational and Environmental Disease (ICOED). Miracle Grand Convention Hotel, Bangkok, Thailand.

วิทยากร ในการประชุมวิชาการระดับชาติ (กลุ่มองค์กร)

1. วิทยากรบรรยาย หัวข้อ “*การจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning เพื่อพัฒนาทักษะแห่งอนาคต*” ในการประชุมวิชาการ “นวัตกรรมจัดการโรงเรียนคุณภาพต่อเนื่องสู่การประกันคุณภาพเพื่อโรงเรียน” จัดโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับสำนักงานกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.) วันที่ 29 เมษายน 2562 ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี
2. วิทยากรบรรยาย หัวข้อ “*ระบบหนุนนำต่อเนื่องในการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานฐานวิจัย เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะแห่งศตวรรษที่ 21*” ในงาน University Expo มหกรรมอุดมศึกษา: พลังขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 จัดโดยที่ประชุมอธิการบดี วันที่ 3 มีนาคม 2561 ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ สยามพารากอน
3. วิทยากรบรรยาย หัวข้อ “*การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน: ประสบการณ์ของสถาบันนวัตกรรมจัดการเรียนรู้มหาวิทยาลัยมหิดล*” ในงานสัมมนาวิชาการ “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน: สร้างคุณค่าแห่งนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ด้วยวิจัย” จัดโดยสถาบันคลังสมองแห่งชาติ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วิทยากร บรรยาย/อบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับบุคลากรสังกัดหน่วยงานระดับระดับอุดมศึกษา

1. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “*การสร้างนวัตกรรมทางสุขภาพ*” ในการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรในการสร้างนวัตกรรมสุขภาพ สำหรับบุคลากรในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก (26 มีนาคม 2562)

2. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “เทคนิคการจัดการเรียนการสอนเชิงรุก (Active Learning)” สำหรับคณาจารย์ วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต (7 และ 23 สิงหาคม 2560)
3. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การจัดการศึกษาแบบมุ่งผลลัพธ์ Outcome-Based Education” สำหรับคณาจารย์คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์ (24 กรกฎาคม 2560)
4. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรตามแนวทาง Outcome-Based Education (OBE)” สำหรับคณาจารย์คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (18 กรกฎาคม 2560)
5. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การจัดการเรียนรู้แบบมุ่งผลสัมฤทธิ์” สำหรับคณาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (9 พฤษภาคม 2560)
6. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้วยจิตตปัญญาศึกษา” สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพฯ (18-19 กุมภาพันธ์ 2560)
7. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การเรียนการสอนที่มุ่งผลลัพธ์การเรียนรู้ (Outcome-Based Education)” สำหรับคณาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (7-8 ธันวาคม 2559)
8. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “Active Learning for Outcome-based Education ตามมาตรฐาน ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA)” สำหรับคณาจารย์สถาบันชีวศาสตร์ โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล (17-18 พฤศจิกายน 2559)
9. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (Scholarship of Teaching and Learning) รุ่น 2” จัดโดยสถาบันคลังสมองของชาติ สำหรับผู้บริหารและอาจารย์ระดับมหาวิทยาลัย (2559)
10. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การจัดการเรียนการสอนเชิงรุกสำหรับนักศึกษา Generation Z (T&L for Gen Z) รุ่นที่ 2” จัดโดย สถาบัน คลังสมองของชาติ สำหรับผู้บริหารและอาจารย์ระดับมหาวิทยาลัย (2559)
11. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning” สำหรับคณาจารย์ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (5 กุมภาพันธ์ 2559)
12. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “เทคนิคการเรียนเชิงรุก” สำหรับอาจารย์พี่เลี้ยงโครงการเพาะพันธุ์ปัญญา (1 พฤศจิกายน 2558)
13. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน” สำหรับคณาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (22 ตุลาคม 2558)
14. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “Active Learning” สำหรับคณาจารย์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (26 มกราคม 2558)
15. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (Scholarship of Teaching and Learning) รุ่น 1” จัดโดย สถาบันคลังสมองของชาติ สำหรับผู้บริหารและอาจารย์ระดับมหาวิทยาลัย (2557)
16. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การจัดการเรียนการสอนเชิงรุกสำหรับนักศึกษา Generation Z (T&L for Gen Z) รุ่นที่ 1” จัดโดย สถาบัน คลังสมองของชาติ สำหรับผู้บริหารและอาจารย์ระดับมหาวิทยาลัย (2559)
17. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “Transformative Education and Active Learning” สำหรับคณาจารย์ สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล (16-18 กันยายน 2558)
18. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การจัดการเรียนการสอนเชิงรุกสำหรับนักศึกษา Generation Z และ การทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน” สำหรับคณาจารย์คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน รุ่นที่ 1-3 (มิถุนายน-กรกฎาคม 2558)

19. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“Effective Teaching and Learning in Science”** สำหรับคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (15-16 มิถุนายน 2558)
20. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“Active Learning”** สำหรับคณาจารย์วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี จังหวัดระยอง (5 พฤษภาคม 2558)
21. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“เทคนิคการจัดการเรียนการสอนเชิงรุก (Active Learning)”** สำหรับคณาจารย์วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติ จุฬารัตน์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต (10-11 กุมภาพันธ์ 2558)
22. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“การจัดการเรียนการสอนเชิงรุกสำหรับนักศึกษา Generation Z”** สำหรับอาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก (24-25 พฤศจิกายน 2557)
23. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“เทคนิคและแนวทางการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ”** สำหรับอาจารย์คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (21-22 เมษายน 2557)
24. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“การเรียนการสอนเชิงรุก สนุกอย่างไร และเริ่มต้นทำวิจัยอย่างไรดี”** สำหรับอาจารย์ผู้สอนในศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จ.สมุทรปราการ (18 พฤศจิกายน 2556)
25. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ **“ด้านการสอน”** ให้กับอาจารย์แพทย์ จาก Kunming Medical University (5-7 พฤศจิกายน 2556)
26. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“กระบวนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ”** สำหรับคณาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (3 กรกฎาคม 2556)
27. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“การวิจัยในชั้นเรียน”** สำหรับคณาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (4 กรกฎาคม 2556)
28. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“รูปแบบการเรียนการสอนแบบสร้างสรรค์และทันสมัย”** สำหรับคณาจารย์มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท (1 สิงหาคม 2556)
29. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“การพัฒนาคุณภาพการสอนทางวิศวกรรมศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง”** สำหรับคณาจารย์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (25 พฤษภาคม 2555)

วิทยากร บรรยาย/อบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับบุคลากรสังกัดหน่วยงานระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“การจัดทำโครงการบนฐานวิจัยและทำหน่วยบูรณาการ”** สำหรับคณะครูโรงเรียนบ้านแพ้ววิทยา (ตี่ตง) (18 เมษายน 2561)
2. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“จิตตปัญญาการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลง เพื่อพัฒนาตนเองและผู้เรียน”** สำหรับคณะครูโรงเรียนบ้านแม่ลิดและโรงเรียนใกล้เคียง อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน (3-4 มิถุนายน 2560)
3. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“การขับเคลื่อนกระบวนการ PLC (Professional Learning Community)”** สำหรับคณะครูโรงเรียนวัดอ้อมมน้อย (มิตรครูราษฎร์รังสรรค์) (22-23 กรกฎาคม 2560)
4. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนรูปแบบ Active Learning”** สำหรับคณะครูโรงเรียนบ้านแม่ลิด อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน (18-20 สิงหาคม 2560)
5. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“จิตตปัญญาศึกษาเพื่อเสริมสร้างพลังและจิตวิญญาณของครู”** สำหรับผู้บริหารและคณะครู โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ จ.สงขลา (24-25 มิถุนายน 2559)
6. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“จิตตปัญญา พัฒนาจิตวิญญาณความเป็นครู”** สำหรับผู้บริหารและครูโรงเรียนเอกชน จังหวัดสมุทรสาคร (6 มีนาคม 2559)

7. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**หลักการเขียนบทความวิชาการ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์**” สำหรับครูวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สังกัด สพฐ. ร่วมกับโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (28 มีนาคม 2559)
8. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**เทคนิคการนำเสนองานวิจัยแบบปากเปล่า**” สำหรับครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สังกัด สพฐ. ร่วมกับ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (30 มีนาคม 2559)
9. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**การจัดการเรียนการสอนแบบโครงงานฐานวิจัย**” สำหรับครูในโรงเรียนที่อยู่ภายใต้ MOU ระหว่างสถาบันนวัตกรรม การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล และ สพป. สมุทรสาคร (25 พฤษภาคม 2558)
10. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**Enquiry Questions**” สำหรับครูวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนรุ่งอรุณ (16-17 ธันวาคม 2557)
11. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**บทบาทของครูที่ปรึกษาในการทำโครงงานวิจัย**” สำหรับครูจาก 30 โรงเรียนในเครือข่ายโรงเรียนทิวไผ่งาม (20 ธันวาคม 2557)
12. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**เสริมสร้างพลังงานในการทำงานเพื่อพัฒนากระบวนการจัดตั้งปัญญา**” สำหรับศึกษานิเทศก์และบุคลากร สังกัด สพป. สมุทรสาคร (2-3 สิงหาคม 2557)
13. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**แนวทางการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลประเมินผลแบบ Active Learning: กรณีศึกษาหัวข้อเรื่องการสังเคราะห์ด้วยแสง (Photosynthesis)**” สำหรับครูสาขาเคมี โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (11 มิถุนายน 2557)
14. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**การจัดการกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิด**” สำหรับคณะครูจากสหวิทยาเขตจตุรวิทย์ (โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม โรงเรียนกุนนทีรุทธารามวิทยาคม และโรงเรียนพุทธจักรวิทยา) (22 สิงหาคม 2557)
15. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**การทำโครงงานฐานวิจัย**” สำหรับคณะครูที่เข้าร่วมอบรมที่โรงเรียนเทศบาลวัดติ๊กมหาขรรค์ (สมุทรคุณากร) (24 สิงหาคม 2557)
16. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**การจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21**” สำหรับครูสังกัดโรงเรียนภายใต้ MOU ระหว่างสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้และ สพป. สมุทรสาคร (29-31 กรกฎาคม 2556)
17. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**การใช้นวัตกรรมการสอนที่ส่งเสริมกระบวนการคิด**” สำหรับผู้บริหาร และครู สังกัด สพป.สมุทรสาคร (15-16, 27-28 กรกฎาคม 2556)
18. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**ผู้บริหารกับครูและความเป็นผู้นำสู่การเปลี่ยนแปลง**” สำหรับผู้บริหารและครู สังกัด สพป. สมุทรสาคร (18 พฤษภาคม 2555)
19. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “**นวัตกรรมวิทยาศาสตร์**” สำหรับครูสังกัดสำนักงานการศึกษากรุงเทพมหานคร (21 กรกฎาคม 2555)