

ศูนย์วิชาการ

สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)

สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)

1256/9 อาคาร พว. ชั้นที่ 1-5 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทร. 0-2243-8000 (ยัดโน้มนิติ 15 สาย) 0-2241-8999 แฟกซ์ : ทุกหมายเลข

แฟกซ์ยัดโน้มนิติ : 0-2241-4131, 0-2243-7666 website : www.iadth.com

โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับการประเมิน O-NET และ PISA คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ การอ่าน สุขความเป็นเลิศ และความคิดสร้างสรรค์ในศตวรรษที่ 21

ที่ พว. 1687 อ./2563

21 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมพัฒนาศักยภาพทางการศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1

สืบเนื่องมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดไวรัส COVID-19 ที่ทำให้มีผลกระทบต่อการจัดอบรมทั่วประเทศ สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ได้รองรับตามนโยบายภาครัฐดังกล่าว จึงเห็นควรให้มีการจัดการอบรมในรูปแบบออนไลน์ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค รวมทั้งเป็นการเตรียมการสำหรับการรองรับการอบรมรูปแบบนี้ในอนาคตต่อไป ซึ่งโครงการอบรมนี้มุ่งเสนอแนวทางการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning ที่สามารถสร้างห้องเรียนคุณภาพอย่างแท้จริง

สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด จึงขอเรียนเชิญคณาจารย์ทุกท่านเข้าร่วมอบรมออนไลน์โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งรับวุฒิบัตร ทั้งนี้ คณาจารย์ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเข้าอบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM ซึ่งสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งฟรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ทั้งระบบ IOS และ Android เมื่อท่านตอบรับการลงทะเบียนทางสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จะส่ง Link การเข้าร่วมอบรมตามช่องทาง e-mail ซึ่งมีรายละเอียดตามตารางการอบรม พร้อมรายละเอียดการอบรม ประวัติวิทยากร และแบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมตามเอกสารที่แนบมา พร้อมกันนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 0-2243-8000 ต่อ 5301, 5402, 6301 ฝ่ายพัฒนาโครงการอบรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติจากท่านด้วยดีเสมอมา

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.ศักดิ์สิน ไรจน์สุระมย์)

ผู้อำนวยการโครงการอบรมทางวิชาการ

สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)

ตารางการสอน Online

วันที่
1

ลำดับ	วันที่	เวลา	รายวิชา	ระดับชั้น	วิทยากร
1	18 มกราคม 2564	18.00-20.00 น.	วิทยาศาสตร์	ประถมศึกษา	ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์
			คณิตศาสตร์	ประถมศึกษา	อาจารย์เมธาสีทธิ์ ธัญรัตนศรีสกุล
2	19 มกราคม 2564	18.00-20.00 น.	วิทยาศาสตร์	มัธยมศึกษา	ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์
			คณิตศาสตร์	มัธยมศึกษา	อาจารย์เมธาสีทธิ์ ธัญรัตนศรีสกุล
3	20 มกราคม 2564	18.00-20.00 น.	ภาษาไทย	ประถมศึกษา	อาจารย์ประจักษ์ น้อยเหนือ
			Coding	ประถมศึกษา	อาจารย์ไพโรจน์ ผาสวรรณ์
4	21 มกราคม 2564	18.00-20.00 น.	ภาษาไทย	มัธยมศึกษา	อาจารย์ประจักษ์ น้อยเหนือ
			Coding	มัธยมศึกษา	อาจารย์ไพโรจน์ ผาสวรรณ์

วันที่
2

ลำดับ	วันที่	เวลา	รายวิชา	ระดับชั้น	วิทยากร
1	25 มกราคม 2564	18.00-20.00 น.	วิทยาศาสตร์	ประถมศึกษา	ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์
			คณิตศาสตร์	ประถมศึกษา	อาจารย์เมธาสีทธิ์ ธัญรัตนศรีสกุล
2	26 มกราคม 2564	18.00-20.00 น.	วิทยาศาสตร์	มัธยมศึกษา	ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์
			คณิตศาสตร์	มัธยมศึกษา	อาจารย์เมธาสีทธิ์ ธัญรัตนศรีสกุล
3	27 มกราคม 2564	18.00-20.00 น.	ภาษาไทย	ประถมศึกษา	อาจารย์ประจักษ์ น้อยเหนือ
			Coding	ประถมศึกษา	อาจารย์ไพโรจน์ ผาสวรรณ์
4	28 มกราคม 2564	18.00-20.00 น.	ภาษาไทย	มัธยมศึกษา	อาจารย์ประจักษ์ น้อยเหนือ
			Coding	มัธยมศึกษา	อาจารย์ไพโรจน์ ผาสวรรณ์

วันที่
3

ลำดับ	วันที่	เวลา	รายวิชา	ระดับชั้น	วิทยากร
1	1 กุมภาพันธ์ 2564	18.00-20.00 น.	วิทยาศาสตร์	ประถมศึกษา	ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์
			ภาษาไทย	ประถมศึกษา	อาจารย์ประจักษ์ น้อยเหนือ
2	2 กุมภาพันธ์ 2564	18.00-20.00 น.	วิทยาศาสตร์	มัธยมศึกษา	ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์
			ภาษาไทย	มัธยมศึกษา	อาจารย์ประจักษ์ น้อยเหนือ
3	3 กุมภาพันธ์ 2564	18.00-20.00 น.	คณิตศาสตร์	ประถมศึกษา	อาจารย์เมธาสีทธิ์ ธัญรัตนศรีสกุล
			Coding	ประถมศึกษา	อาจารย์ไพโรจน์ ผาสวรรณ์
4	4 กุมภาพันธ์ 2564	18.00-20.00 น.	คณิตศาสตร์	มัธยมศึกษา	อาจารย์เมธาสีทธิ์ ธัญรัตนศรีสกุล
			Coding	มัธยมศึกษา	อาจารย์ไพโรจน์ ผาสวรรณ์

หมายเหตุ : ท่านสามารถเข้าร่วมอบรมฯ ได้ตามต้องการและมากกว่า 1 หลักสูตร โดยคุณิบัติจะได้รับตามหัวข้อที่ท่านเข้าร่วมอบรมฯ

Abstract

รายละเอียดการอบรม

หัวข้อหลักสูตร :

เตรียมความพร้อมสำหรับการประเมิน O-NET และ PISA คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์
การอ่าน สู่ความเป็นเลิศ และความคิดสร้างสรรค์ในศตวรรษที่ 21
(สำหรับระดับประถมศึกษา - ระดับมัธยมศึกษา)

รายละเอียด

ผู้เข้าอบรมได้เข้าใจและเห็นแนวทางการประเมินสมรรถนะนักเรียนทั้งระดับชาติ (O-NET) และระดับนานาชาติซึ่งเป็นมาตรฐานสากล (PISA) โดยประเมินสมรรถนะ การใช้ความรู้และทักษะในชีวิตจริง หรือ ความฉลาดรู้ (Literacy) ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์ (Mathematical Literacy) ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ (Scientific Literacy) และความฉลาดรู้ด้านการอ่าน (Reading Literacy) เพื่อเตรียมนักเรียนทุกคนให้มีความสามารถพื้นฐานที่จำเป็นหรือศักยภาพในการดำรงชีวิตในโลกที่มีการเปลี่ยนแปลง รวมทั้งเพิ่มพูนความคิดสร้างสรรค์ (Creative Thinking) อันเป็นทักษะสำคัญในศตวรรษที่ 21 ด้วยผู้เข้าอบรมจะได้รับเทคนิค วิธีการที่น่าสนใจ มีประสิทธิภาพ และปฏิบัติได้จริง จากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ ในการเตรียมความพร้อมเพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ให้กับนักเรียนทุกคน

สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการอบรมได้ 3 ช่องทาง ดังนี้



1. ลงทะเบียน
โดยการสแกน QR Code



ท่านสามารถสอบถาม
รายละเอียดได้ที่
ฝ่ายพัฒนาโครงการอบรม
0-2243-8000
ต่อ 5301, 5402, 6301

2. ลงทะเบียนในแบบตอบรับและส่งมาที่
pw.online.zoom@gmail.com



3. ลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์
www.iadth.com



ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถดาวน์โหลด Application ZOOM Cloud Meetings
และติดตั้งลงในคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือสมาร์ตโฟน
โดยสามารถดาวน์โหลดได้ฟรี ทั้งในระบบ IOS และ Android



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

ประวัติวิทยากร

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ โรงเรียนราชินีบน
- จบการศึกษาปริญญาตรี ครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชามัธยมศึกษาเอกชีววิทยาและวิทยาศาสตร์ทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- จบการศึกษาปริญญาโท ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตร์ (รับทุนราชินีมูลนิธิ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- จบการศึกษาปริญญาเอก ครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน (รับทุนราชินีมูลนิธิ และทุนผู้ช่วยสอนของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาฯ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์



อาจารย์เมธาสิทธิ์ รัตนธนิศกุล

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ครูผู้สอน โรงเรียนราชินีบูรณะ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
- จบการศึกษาปริญญาตรี ปริญญาศึกษาศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) สาขาคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- จบการศึกษาปริญญาโท ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ (คะแนนยอดเยี่ยมสูงสุด สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย



อาจารย์ประจักษ์ น้อยเหนือย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ข้าราชการครู โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ธนบุรี
- จบการศึกษาปริญญาตรี การสอนภาษาไทย มหาวิทยาลัยบูรพา
- จบการศึกษาปริญญาโท วิทยาการทางการศึกษา และการจัดการเรียนรู้ภาษาไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รายวิชาเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)



อาจารย์ไพโรจน์ พาสุวรรณ

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ครูผู้สอน โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศิลปากร
- จบการศึกษาปริญญาตรี วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- จบการศึกษาปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- กำลังศึกษาปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



โครงการอบรม

การจัดการเรียนรู้ระดับห้องเรียนที่เน้น Active Learning
ผ่านกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps
เพื่อพัฒนาผู้เรียนแบบองค์รวม
ให้มีสมรรถนะสูงและสร้างสรรค์นวัตกรรม



ที่ พว. 1870 อ./2563

21 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเทคนิคการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาการคำนวณ
ภาษาอังกฤษ และภาษาไทย
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1

สพ.กาฬสินธุ์ เขต 1
เลขที่ 1870 อ./2563
วันที่ 29 ธ.ค. 2563
เวลา

สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดไวรัส COVID-19 ที่ทำให้มีผลกระทบต่อการจัดอบรมทั่วประเทศ
สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ได้รองรับตามนโยบายภาครัฐดังกล่าว จึงเห็นควรให้มีการจัดการอบรมในรูปแบบ
ออนไลน์ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค รวมทั้งเป็นการเตรียมการสำหรับการรองรับการอบรมรูปแบบนี้ในอนาคต
ต่อไป ซึ่งโครงการอบรมนี้มุ่งเสนอแนวทางการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning ที่สามารถสร้างห้องเรียนคุณภาพ
อย่างแท้จริง

สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด จึงขอเรียนเชิญคุณอาจารย์ทุกท่านเข้าร่วมอบรมออนไลน์โดยไม่เสีย
ค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งรับวุฒิบัตร ทั้งนี้ คุณอาจารย์ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเข้าอบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM
ซึ่งสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งฟรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ทั้งระบบ IOS และ Android เมื่อท่านตอบรับการลงทะเบียน
ทางสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จะส่ง Link การเข้าร่วมอบรมตามช่องทาง e-mail ซึ่งมีรายละเอียดตาม
ตารางการอบรม พร้อมรายละเอียดการอบรม ประวัติวิทยากร และแบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมตามเอกสารที่แนบมา
พร้อมกันนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 0-2243-8000 ต่อ 5301, 5402, 6301 ฝ่ายพัฒนาโครงการอบรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติจากท่านด้วยดีเสมอมา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ศักดิ์สิน โรจน์สราญรมย์)

ผู้อำนวยการโครงการอบรมทางวิชาการ
สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)

สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) 1256/9 อาคาร พว. ชั้นที่ 1-5 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. 0-2243-8000 (อัตโนมัติ 15 สาย), 0-2241-8999
แฟกซ์ : ทุกหมายเลข, แฟกซ์อัตโนมัติ : 0-2241-4131, 0-2243-7666 website : www.iadth.com



โครงการอบรม

การจัดการเรียนรู้ระดับห้องเรียนที่เน้น Active Learning
ผ่านกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps เพื่อพัฒนาผู้เรียน
แบบองค์รวมให้มีสมรรถนะสูงและสร้างสรรค์นวัตกรรม

ตารางการอบรม Online

ลำดับ	วันที่	หัวข้อหลักสูตร	วิทยากร
1	วันเสาร์ที่ 9 มกราคม 2564	สอนภาษาไทยให้สนุกด้วยการจัดการเรียนรู้เชิงรุก Active Learning กับ GPAS 5 Steps	อาจารย์ประจักษ์ น้อยเหนือ
		เรียนรู้ภาษาไทยเชิงรุก พัฒนาทักษะการอ่านเขียน ฟัง ดู พูด ก้าวทันศตวรรษที่ 21	ดร.สุภัทรพงศ์ รวงผึ้งรุ่งโรจน์
2	วันอาทิตย์ที่ 10 มกราคม 2564	การจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษแบบ Active Learning สู่การสร้างนวัตกรรมทางภาษาด้วยกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps	ดร.ภัทรธีรา เทียนเพิ่มพูล ผศ.ดร.รพีพรรณ สุราปัญญากุล
3	วันอาทิตย์ที่ 17 มกราคม 2564	การยกระดับคุณภาพด้วยการพัฒนาครูผู้สอนวิทยาการคำนวณ (Coding) ด้วยทักษะกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบแบบ GPAS 5 Steps ด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบผู้เรียนสร้างความรู้ด้วยตนเอง Active Learning	อาจารย์ไพโรจน์ ผาสวรรณ์ อาจารย์ณัฐพล บัวอุไร
4	วันเสาร์ที่ 23 มกราคม 2564	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์โดยใช้กระบวนการ GPAS 5 Steps	อาจารย์เมธาสิทธิ์ ธัญรัตนศรีสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ไกรเนตร์
5	วันอาทิตย์ที่ 24 มกราคม 2564	แนวทางการยกระดับ GPAS 5 Steps สู่การพัฒนานวัตกรรม (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์ ดร.พิชญาน์ พานะกิจ
6	วันเสาร์ที่ 30 มกราคม 2564	สอนภาษาไทยให้สนุกด้วยการจัดการเรียนรู้เชิงรุก Active Learning กับ GPAS 5 Steps (ครั้งที่ 2)	อาจารย์ประจักษ์ น้อยเหนือ
		เรียนรู้ภาษาไทยเชิงรุก พัฒนาทักษะการอ่านเขียน ฟัง ดู พูด ก้าวทันศตวรรษที่ 21 (ครั้งที่ 2)	ดร.สุภัทรพงศ์ รวงผึ้งรุ่งโรจน์

หมายเหตุ : ท่านสามารถเข้าร่วมอบรมฯ ได้ตามต้องการและมากกว่า 1 หลักสูตร โดยผู้สมัครจะได้รับตามหัวข้อที่ท่านเข้าร่วมอบรมฯ

การลงทะเบียน เข้าร่วมโครงการ

สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการอบรมได้ 3 ช่องทาง ดังนี้



1. ลงทะเบียน
โดยการสแกน QR Code



2. ลงทะเบียนในแบบตอบรับและส่งมาที่
pw.online.zoom@gmail.com



3. ลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์
www.iadth.com



ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่

ฝ่ายพัฒนาโครงการอบรม 0-2243-8000 ต่อ 5301, 5402, 6301



ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถดาวน์โหลด

Application ZOOM Cloud Meetings

และติดตั้งลงในคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือสมาร์ทโฟน

โดยสามารถดาวน์โหลดได้ฟรี

ทั้งในระบบ IOS และ Android



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

ระดับชั้น

เวลา

ประถมศึกษา

09.30-12.00 น.

มัธยมศึกษา

13.30-16.00 น.

ประถมศึกษา

09.30-12.00 น.

มัธยมศึกษา

13.30-16.00 น.

ประถมศึกษา

09.30-12.00 น.

มัธยมศึกษา

13.30-16.00 น.

ประถมศึกษา

09.30-12.00 น.

มัธยมศึกษา

13.30-16.00 น.

ประถมศึกษา

09.30-12.00 น.

มัธยมศึกษา

13.30-16.00 น.

ประถมศึกษา

09.30-12.00 น.

มัธยมศึกษา

13.30-16.00 น.

ประวัติวิทยากร

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย



อาจารย์ประจักษ์ น้อยเหนือ

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ข้าราชการครู โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัยธนบุรี
- จบการศึกษาระดับปริญญาตรี การสอนภาษาไทย มหาวิทยาลัยบูรพา
- จบการศึกษาระดับปริญญาโท วิทยาการทางการศึกษา และการจัดการเรียนรู้ภาษาไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ดร.สุภัทรพงศ์ รวงษ์รุ่งโรจน์

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ครูชำนาญการ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย โรงเรียนแก่ง "วิทยสถานาร" จังหวัดระยอง
- จบการศึกษาระดับปริญญาตรี การศึกษามัธยมศึกษา เอกภาษาไทย มหาวิทยาลัยบูรพา
- จบการศึกษาระดับปริญญาโท ศึกษาศาสตร์-มหาบัณฑิต สาขาการสอนภาษาไทย มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- จบการศึกษาระดับปริญญาเอก การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา

รายวิชาเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)



อาจารย์ไพโรจน์ พาสวรรณ์

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ครูผู้สอน โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศิลปากร
- จบการศึกษาระดับปริญญาตรี วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- จบการศึกษาระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- กำลังศึกษาระดับปริญญาเอก ปรัชญาสู่ปฏิบัติ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



อาจารย์ณัฐพล บัวอโร

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต
- หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต
- เป็นนักศึกษาทุน สกว. (โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)
- จบการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยศิลปากร
- จบการศึกษาระดับปริญญาโท ศึกษาศาสตร์-มหาบัณฑิต (การวิจัยและประเมินผลการศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ดร.พิรุณ ศิริภักดิ์

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ โรงเรียนราชินีบน
- จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชามัธยมศึกษาเอกชีววิทยาและวิทยาศาสตร์ทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- จบการศึกษาระดับปริญญาโท ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตร์ (รับทุนราชินีมูลนิธิ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน (รับทุนราชินีมูลนิธิ และทุนผู้ช่วยสอนของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาฯ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ



ดร.กิติยรีสา เกียนเพิ่มพูล

ตำแหน่งปัจจุบัน

- อาจารย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- จบการศึกษาปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ) (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- จบการศึกษาปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ภาษาศาสตร์ประยุกต์การสอนภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- จบการศึกษาปริญญาเอก ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ภาษาอังกฤษศึกษา) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



พศ.ดร.สุพัสสรณ สุวาบุญกุล

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- จบการศึกษาปริญญาตรี การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- จบการศึกษาปริญญาโท การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
- จบการศึกษาปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน) มหาวิทยาลัยศิลปากร

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์



อาจารย์เมธาสิทธิ์ ธัญรัตนศรีกุล

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ครูผู้สอน โรงเรียนราชินีบูรณะ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
- จบการศึกษาปริญญาตรี ปริญญาศึกษาศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) สาขาคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- จบการศึกษาปริญญาโท ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์ศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ (คะแนนยอดเยี่ยมสูงสุด สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กษัตราสารยณสวค์ ไทรนทร์

ตำแหน่งปัจจุบัน

- คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
- ปริญญาโท (คณิตศาสตร์ศึกษา) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร กรุงเทพมหานคร



ดร.พิชญาน์ พานะก้า

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ
- จบการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- จบการศึกษาปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- จบการศึกษาปริญญาเอก ดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยศิลปากร





รายละเอียดการอบรม (Abstract)

1

หัวข้อหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย (สำหรับระดับประถมศึกษา) :
สอนภาษาไทยให้สนุกด้วยการจัดการเรียนรู้เชิงรุก Active Learning กับ GPAS 5 Steps

รายละเอียด

ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับเทคนิคการสอนภาษาไทยให้สนุกและน่าสนใจตามแนวทางการจัดการเรียนรู้เชิงรุก Active Learning ทั้งหลักภาษาและการใช้ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม โดยใช้กระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps ในการจัดการเรียนรู้ให้กับผู้เรียน ทำให้ผู้เรียนสามารถอ่านคล่อง เขียนคล่อง ตามเป้าหมายหลักสูตร พัฒนาสมรรถนะด้านการสื่อสาร และสร้างความรู้ได้ด้วยตนเอง ผ่านการใช้สื่อการเรียนรู้ต่าง ๆ ของรายวิชาพื้นฐาน ภาษาไทย ซึ่งนำไปสู่การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน NT/O-NET ได้

หัวข้อหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย (สำหรับระดับมัธยมศึกษา) :
เรียนรู้ภาษาไทยเชิงรุก พัฒนาทักษะการอ่าน เขียน ฟัง ดู พูด ก้าวทันศตวรรษที่ 21

รายละเอียด

ผู้เข้าอบรมจะได้แนวทางการจัดการเรียนรู้ภาษาไทยเชิงรุกหรือการเรียนรู้แบบ Active Learning โดยใช้กระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะและเกิดสมรรถนะก้าวทันศตวรรษที่ 21 ผู้เรียนได้เรียนรู้แบบมีส่วนร่วม ฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิดประเมินค่า การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การคิดแก้ปัญหา และการคิดสร้างสรรค์ ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะการอ่าน การเขียน การฟัง การดู และการพูด สามารถยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน O-NET และ PISA ได้ อีกทั้งนำไปสู่การสร้างความรู้และสร้างสรรค์ผลงานได้ด้วยตนเอง สามารถใช้ภาษาเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้ และการแสวงหาความรู้ตลอดชีวิตได้เต็มศักยภาพ

วิทยากร : 1. อาจารย์ประจักษ์ น้อยเหนือ
2. ดร.สุภัทรวงค์ รวงผึ้งโรจน์

วันที่/เวลา : วันเสาร์ที่ 9 มกราคม 2564
(ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น./ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)
วันเสาร์ที่ 30 มกราคม 2564
(ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น./ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)



2

หัวข้อหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ
การจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษแบบ Active Learning สู่การสร้างนวัตกรรมทางภาษา
ด้วยกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps

วิทยากร : 1. ดร.ภัทรีรา เทียนเพิ่มพูล
2. ผศ.ดร.รพีพรรณ สุฐาปัญญากุล

วันที่/เวลา : วันอาทิตย์ที่ 10 มกราคม 2564

(ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น./ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)

รายละเอียด

พัฒนาผู้เรียนให้เกิดทักษะทางภาษา สามารถนำทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนไปใช้งานได้จริง ทั้งในด้านวิชาการ และการสื่อสารในชีวิตประจำวัน และสามารถหลอมรวมรูปแบบ วิธีการ เทคนิคการสอนภาษาอังกฤษ เข้ากับการเสริมสร้าง ทักษะการคิดขั้นสูง เพื่อนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมทางภาษาอังกฤษได้ โดยใช้สื่อการเรียนการสอนจากหนังสือเรียน รายวิชา พื้นฐาน ภาษาอังกฤษ SMART ENGLISH, SUPER KIDS (สำหรับระดับประถมศึกษา) และ NEW FRONTIERS (สำหรับ ระดับมัธยมศึกษา)

3

หัวข้อหลักสูตรรายวิชาเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) :
การสร้างสมรรถนะผู้เรียนและพัฒนาศูนย์ผู้สอนด้านวิทยาการคำนวณ (Coding)
ด้วยทักษะกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบแบบ GPAS 5 Steps
ด้วยกระบวนการเรียนรู้เชิงรุก Active Learning

วิทยากร : 1. อาจารย์ไพโรจน์ ผาสวรรณ์
2. อาจารย์ณัฐพล บัวอุไร

วันที่/เวลา : วันอาทิตย์ที่ 17 มกราคม 2564

(ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น./ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)

รายละเอียด

ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้เรียนรู้เทคนิคการพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะการคิดเชิงคำนวณ การแก้ปัญหาอย่างเป็นขั้นตอนและเป็น ระบบ สามารถพัฒนางานอย่างมีความคิดสร้างสรรค์ ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการพัฒนาตนเอง พัฒนาการเรียนรู้ พัฒนาอาชีพ และสามารถเรียนรู้ได้เองตลอดชีวิต



4

หัวข้อหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ :
การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ Active Learning
เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์
โดยใช้กระบวนการ GPAS 5 Steps

วิทยากร : 1. อาจารย์เมธาสีทธิ์ ธัญรัตนศรีสกุล
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ไกรเนตร์

วันที่/เวลา : วันเสาร์ที่ 23 มกราคม 2564
(ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น./ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)

รายละเอียด

ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับรูปแบบ ขั้นตอน และเทคนิคการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ที่สอดคล้องกับธรรมชาติวิชาและสาระการเรียนรู้ตามแนวทางการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) ในยุคเปลี่ยนผ่าน พร้อมทั้งพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ตามกระบวนการ GPAS 5 Steps ที่ส่งเสริมความรู้ สมรรถนะ และจิตนิสัยทางคณิตศาสตร์ของผู้เรียนผ่านสื่อและหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์ ของสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ทั้งในระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา สามารถนำไปสู่การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและผลการทดสอบระดับชาติของผู้เรียนให้สูงขึ้นต่อไป

5

หัวข้อหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี :
แนวทางการยกระดับการเรียนรู้แบบ Active Learning
ผ่านกระบวนการ GPAS 5 Steps สู่การพัฒนาคุณธรรม

วิทยากร : 1. ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์
2. ดร.พิชญานันท์ พานะกิจ

วันที่/เวลา : วันอาทิตย์ที่ 24 มกราคม 2564
(ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น./ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)

รายละเอียด

ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เทคนิคการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning ด้วยกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps เพื่อนำไปสู่การพัฒนาคุณธรรม รวมถึงผู้เข้าอบรมจะได้รับการพัฒนากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และทักษะการสืบสอบแบบรวมพลัง (collative inquiry skills) ควบคู่กับการเสริมสร้างความคิดวิทยาศาสตร์ (scientific mind) พร้อมทั้งการพัฒนาความเป็นผู้อยู่อย่างพอเพียง ความเป็นนวัตกรรม และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามบริบทท้องถิ่น เพื่อพัฒนาคน พัฒนาอาชีพ และเกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต