



โรงเรียนเทศบาลเมืองจันทบุรีศึกษาเขต ๑
 หน่วยพัฒนา(นิติบุคคล) หจก.เพื่อครู
 ๑๒๙/๒ หมู่ ๑๐ ต.เสด็จเมืองจ.จระเข้ม.น.
 อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๘๐๐๐๐

คน. คก. พลบ.
 นย. จส. ICT.

ที่ พค ๐๘/๒๕๖๒

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง โครงการแก้ปัญหาการอ่านออกเขียนได้ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาทุกเขตพื้นที่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.โครงการปันน้ำใจช่วยครูไทยแก้ปัญหาการอ่านออกเขียนได้ จำนวน 1 ชุด
 2.รายชื่อหลักสูตรการอบรมครูแบบครบวงจรของหน่วยพัฒนา หจก.เพื่อครู

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ได้กำหนดนโยบายเร่งรัดการแก้ปัญหาการอ่านออกเขียนได้ในระดับประถมศึกษา ในปีการศึกษา 2562 ต่อเนื่องจากปี 2558 ปลอดภัยนักเรียนอ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ และยังคงดำเนินการต่อเนื่องทุกปีให้เป็นนโยบายสำคัญ

หน่วยพัฒนาครู หจก.เพื่อครู เป็นนิติบุคคล ในกำกับของสถาบันครูพัฒนา มีภารกิจพัฒนาครูแบบครบวงจรตามแนวทางของหลักเกณฑ์และวิธีการพัฒนาครูที่ ก.ค.ศ.กำหนดใน ว22/2560 ซึ่งในปี 2561 มีจำนวน 18 หลักสูตรจาก 7 กลุ่มสาระหลัก มีครูลงทะเบียนอบรมทั่วประเทศ 80 รุ่น และในปี 2562 อยู่ระหว่างการเสนอขอรับรองหลักสูตร จำนวน 60 หลักสูตร ครอบคลุมทุกกลุ่มสาระ ตั้งแต่ปฐมวัย-มัธยมศึกษาตอนปลาย มีวิทยากรกว่า 200 ท่าน เป็นครูเชี่ยวชาญ 58 ท่าน ในฐานะภาคีเครือข่ายการพัฒนาครูที่ทำงานเชิงคู่ขนานกับส่วนราชการ คณะวิทยากรทุกคน ยินดีสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายการอ่านออกเขียนได้ของสพฐ. ตามรายละเอียดในโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

หากท่านเห็นว่าโครงการนี้สอดคล้องกับนโยบายของหน่วยงาน และสอดคล้องกับความต้องการจำเป็นของครูในสังกัด หากพิจารณาเห็นควรดำเนินการอย่างไร หน่วยฯ หจก.เพื่อครู ยินดีสนับสนุนนโยบายของท่าน และขอขอบคุณที่ให้เกียรติมีส่วนร่วมในการพัฒนาการศึกษาของชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาโครงการ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรต่างๆ แก่โรงเรียนในสังกัดตามช่องทางสื่อสารเท่าที่จะกรุณาได้ ขอกราบขอบพระคุณยิ่ง

โรงเรียนเทศบาลเมืองจันทบุรีศึกษาเขต ๑
 ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ (กวี มิ่งมงคล) หจก.เพื่อครู
 ขอแสดงความนับถือ
 ๑๐๐๐ หมู่ ๑๐ ต.เสด็จเมืองจ.จระเข้ม.น.
 11๓ ๖๖.โพธิ์ตาก.
 - นิตยสารครู ๑1 มิถุนายน ๒๕๖๒ (ดร.รัชศักดิ์ แก้วมาลา)
 ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒/นิตยสารครู

[Handwritten signature]

ชอน
 ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒
 ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

โทร./ไลน์ 086-8686810 อีเมล mana_popa@hotmail.com

[Handwritten signature]
 ๑๐ มิ.ย. ๖๒
 ๑๐ มิ.ย. ๖๒

(นายผดุงเกียรติ รักขั้วโรชิต)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต ๕



โครงการปันน้ำใจช่วยครูไทยแก้ปัญหาการอ่านออก เขียนได้ตามนโยบายสพฐ.

หน่วยงานรับผิดชอบ - หน่วยพัฒนา (นิติบุคคล) หจก.เพื่อครู 129/2 หมู่ 10 ถนนเลี่ยงเมือง
ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ผู้รับผิดชอบโครงการ ดร.รัชศักดิ์ แก้วมาลา ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ 086-8686810

หน่วยงานเป้าหมายขอความร่วมมือ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาที่มีครูผ่านการอบรมในหลักสูตรของ หจก.เพื่อครู

ความเป็นมา

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ได้กำหนดนโยบายเร่งรัดการแก้ปัญหาการอ่านออกเขียนได้ในระดับประถมศึกษา ในปีการศึกษา 2562 ต่อเนื่องจากปี 2558 ปลอดภัยนักเรียนอ่านไม่ออกเขียนไม่ได้ และยังคงดำเนินการต่อเนื่องทุกปีให้เป็นนโยบายสำคัญ โดยจัดการทดสอบความสามารถการอ่านการเขียน ทุกภาคเรียน มีการรายงานผลการดำเนินงานในภาพรวมของเขตพื้นที่ทุกเขต

หน่วยพัฒนาครู หจก.เพื่อครู เป็นนิติบุคคล ในกำกับของสถาบันครูพัฒนา มีการกิจพัฒนาครูแบบครบวงจรตามแนวทางที่ ก.ค.ศ. กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการพัฒนาครู (ว22/2560) ซึ่งในปี 2561 ได้รับอนุมัติหลักสูตรอบรมในโครงการคุปองครู จำนวน 18 หลักสูตร ใน 7 กลุ่มสาระหลัก และได้รับความไว้วางใจจากครูลงทะเบียนเข้ารับการอบรมทั่วประเทศ 80 รุ่น จัดอบรมทุกภูมิภาคกว่า 20 จังหวัด และในปี 2562 อยู่ระหว่างการเสนอขอรับรองหลักสูตร จำนวน 60 หลักสูตร ครอบคลุมทุกกลุ่มสาระ ตั้งแต่ปฐมวัย-มัธยมศึกษาตอนปลาย มีวิทยากรกว่า 200 ท่าน เป็นครูเชี่ยวชาญ 58 ท่าน

นอกจากการจัดอบรมดังกล่าว ยังมีกิจกรรมการพัฒนาครูร่วมกับครูในสถานศึกษา จากการศึกษา ได้พัฒนาหลักสูตร รายวิชา และวิทยากร ทุกกลุ่มสาระ โดยเฉพาะภาษาไทย ทำให้ตกผลึกองค์ประกอบการพัฒนาทุกระดับชั้น ครอบคลุมมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด สำหรับปัญหาการอ่านออกเขียนได้ มีแนวทางดังนี้ 1) มีวิทยากรภาษาไทย 50 ท่าน (เป็นครูเชี่ยวชาญ 20 ท่าน) และมีผลงานเป็นที่ประจักษ์ 2) มีกระบวนการเรียนรู้หรือรูปแบบการเรียนรู้ที่ผ่านการสังเคราะห์จากแนวคิดทฤษฎีและการทดลองปฏิบัติจริง 3) มีสื่อ-นวัตกรรมที่ใช้ศึกษาเป็นต้นแบบในการแก้ปัญหาได้ 4) มีคลังสื่อดิจิทัล หรือตลาดนัดสื่อการสอนออนไลน์บริการต่อเนื่อง (ฟรี)

ในฐานะภาคีเครือข่ายการพัฒนาครูของสถาบันครูพัฒนาและสพฐ. คณะวิทยากรทุกคน ยินดีสนับสนุนนโยบายการขับเคลื่อนคุณภาพของสพฐ.ทุกประการเท่าที่มีสรรพกำลัง โดยมีได้คำนึงถึงประโยชน์อันพึงมีพึงได้เฉพาะตัว จึงจัดทำโครงการปันน้ำใจช่วยครูไทยแก้ปัญหาการอ่านออกเขียนได้ 100% ขึ้น

เป้าหมายความสำเร็จ

- 1) เข้าใจรูปแบบการสอนการอ่านออกเขียนได้ 100% แบบบันได 6 ขั้น และนำไปใช้ได้
- 2) เข้าใจแนวทางการพัฒนาสื่อ-นวัตกรรมที่ใช้การแก้ปัญหาได้อย่างยั่งยืน
- 3) แลกเปลี่ยนประสบการณ์ความสำเร็จจากวิทยากรครูเชี่ยวชาญและครูที่มีแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ
- 4) สามารถเลือกใช้สื่อดิจิทัลจากคลังดิจิทัลตลาดนัดสื่อการสอนออนไลน์เป็น



หัวข้อในการอบรม

1. เทคนิคการสอน ให้จำสระ พยัญชนะได้อย่างยั่งยืน
2. เทคนิคการสอนการอ่านแบบแจกลูกสะกดคำแบบบันได 6 ขั้น
3. การผลิตสื่อ-นวัตกรรมแก้ปัญหาการอ่านออกเขียนได้ 100%
4. วิธีการเลือกใช้สื่อดิจิทัลจากคลังดิจิทัลตลาดนัดสื่อการสอนออนไลน์

วิทยากร

ดร.รัชศักดิ์ แก้วมาลา ประธานหลักสูตรฯ หน่วยงาน หจก.เพื่อครู และวิทยากรครูผู้สอนภาษาไทย วิทยฐานะคศ.๓ และ คศ.๔ ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันคุรุพัฒนา จากภูมิภาคใกล้เคียงสถานที่จัดอบรม

ค่าใช้จ่าย

กรณีที่ ๑ สนง.เขตพื้นที่ฯ มีงบประมาณค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมตามหลักราชการ

กรณีที่ ๒ กลุ่มเครือข่าย/สนง.เขตพื้นที่ฯ เก็บค่าลงทะเบียนเป็นค่าอาหารว่าง ค่าอาหารกลางวัน และค่าเอกสารประกอบ ส่วนค่าใช้จ่ายวิทยากรเท่าที่จำเป็น

กรณีที่ ๓ หน่วยงาน จัดอบรมเอง เก็บเฉพาะค่าลงทะเบียนเป็นค่าอาหารว่าง ค่าอาหารกลางวัน และค่าเอกสารประกอบ สำหรับผู้เข้ารับการอบรม (ไม่เกิน 200 บาท) ส่วนค่าใช้จ่ายวิทยากร หน่วยงาน จัดหาให้ (ฟรี)

แบบตอบรับ โครงการปันน้ำใจช่วยครูไทยแก้ปัญหาการอ่านออก เขียนได้ 100%

๑. ชื่อหน่วยงาน...สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา.....เขต.....

๒. ชื่อผู้ประสานงาน

สังกัด.....เบอร์โทร/ไลน์.....

๓. วิธีการจัดอบรม

() ๑. สนง.เขตพื้นที่ฯ มีงบประมาณ

() ๒. กลุ่มเครือข่าย/สนง.เขตพื้นที่ฯ เก็บค่าลงทะเบียนเอง

() ๓. ให้หน่วยงาน จัดอบรมเอง เก็บค่าลงทะเบียนเอง

๔. กำหนดวันเวลา จัดอบรม

๕. สถานที่จัดอบรม

๖. กลุ่มเป้าหมาย และจำนวนคนที่คาดว่าจะเข้าร่วม

(ลงชื่อ)

ผู้ประสานงาน/รับผิดชอบ

(.....)

*ถ่ายภาพส่งกลับทางไลน์ 086-8686810



สรุปจุดเน้นของหลักสูตรพัฒนาครูแบบครบวงจรของหน่วยพัฒนา หจก.เพื่อครู (จาก 78 หลักสูตร)

129/2 หมู่ 10 ถนนเลียงเมือง ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี รหัสหน่วย 0343553002015

กลุ่มหลักสูตร	วิทยากรหลัก
<p>กลุ่ม 1 สาระการเรียนรู้ภาษาไทย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กลยุทธ์ความสำเร็จในการยกระดับภาษาไทย การอ่านออก เขียนได้ อ่านPISA,วรรณคดี ประถม+ม.ต้น 2. การผลิตสื่อสร้างสรรค์พัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ สื่อทำมือ, สื่อสิ่งพิมพ์,สื่อดิจิทัล 3. เทคนิคการสอน อ่านออก เขียนได้ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ แบบบันได 6 ขั้น (แบบพบปะ+ออนไลน์) 4. เทคนิคการสอนและการผลิตสื่อเพื่อยกระดับโอเน็ต (อัตรันย) (แบบพบปะ+ออนไลน์) 5. ผลงานวิชาการ, นวัตกรรมที่เกิดจากชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) กลุ่มภาษาไทย 	<p>จำนวน 50 คน ครูเชี่ยวชาญ 21 คน</p>
<p>กลุ่ม 2 สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ - 1) แนวสะเต็มศึกษา (STEM Education) ประถมศึกษา, ม.ต้น</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) การผลิตสื่อสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ 4) การสร้างความรู้ด้วยตนเองแบบ 6L จากสื่อทดลอง 	<p>จำนวน 10 คน ครูเชี่ยวชาญ 4 คน</p>
<p>กลุ่ม 3 สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ - 1) กลยุทธ์การเรียนรู้รายตัวชี้วัดพัฒนาความคิดรวบยอด</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) การผลิตสื่อสร้างสรรค์ 3) หัตถคณิตและเรขาคณิตพัฒนาทักษะการคิดคำนวณ 	<p>จำนวน 10 คน ครูเชี่ยวชาญ 4 คน</p>
<p>กลุ่ม 4 สาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม - 1) การสอนแบบโครงการ ทั้ง 5 สาระ (ประถม)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) การจัดทำรายวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมสร้างอัตลักษณ์ท้องถิ่นของผู้เรียน (ม.ต้น) 3) การทำหนังสือจากเรื่องราวมรดกภูมิปัญญาท้องถิ่น (ประถม) 	<p>จำนวน 22 คน ครูเชี่ยวชาญ 6 คน</p>
<p>กลุ่ม 5 สาระเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) - 1) โปรแกรมประยุกต์ และ Google Application (ประถม)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. โปรแกรมประยุกต์ (Application) สร้างแหล่งเรียนรู้ทางอาชีพออนไลน์ (ม.ต้น) 3. สมรรถนะทางเทคโนโลยีดิจิทัลแบบเน้นภาระงาน 5 ชั้น (ประถม, ม.ต้น) 	<p>จำนวน 10 คน ครูเชี่ยวชาญ 2 คน</p>
<p>กลุ่ม 6 สาระศิลปะ - 1) งานทัศนศิลป์เพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้แบบบูรณาการ ประถมศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) การหัด ตัด และปั้นกระดาษตามแนวศิลปะนานาชาติ ประถมศึกษา, มัธยมศึกษาตอนต้น 3) งานจิตรกรรมระบายสี สำหรับครูมัธยมศึกษาตอนต้น, ตอนปลาย 4. การสร้างสรรค์สื่อบทเพลงส่งเสริมการเรียนรู้และความตระหนักรู้เชิงคุณธรรม ระดับประถมศึกษา 5. การประยุกต์ร่างมาตรฐานสมัยใหม่สำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษา, มัธยมศึกษาตอนต้น 6. นาฏศิลป์สร้างสรรค์จากอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมท้องถิ่น ประถมศึกษา, ม.ต้น, ม.ปลาย 	<p>จำนวน 14 คน ครูเชี่ยวชาญ 2 คน (ดร.สุรินทร์ เมทะนี - นำทีม)</p>
<p>กลุ่ม 7 การงานพื้นฐานอาชีพ - การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ ประถม, ม.ต้น</p>	<p>6 คน ครูชช.4 คน</p>
<p>กลุ่ม 8 ภาษาอังกฤษ - 1) ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเพื่อยกผลสัมฤทธิ์ (ประถม, ม.ต้น)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) สื่อบทเรียนสถานการณ์กระบวนการเรียนรู้ภาษา 4 ชั้น (ประถม, ม.ต้น) 	<p>จำนวน 50 คน ครูเชี่ยวชาญ 21 คน</p>
<p>กลุ่ม 9 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - การประยุกต์ใช้กระบวนการทางลูกเสือพัฒนาทักษะชีวิต (ประถม, ม.ต้น)</p>	<p>12คน ครูชช. 6 คน</p>
<p>กลุ่ม 10 การศึกษาปฐมวัย - 1) โครงการวิทยาศาสตร์ 2) สะเต็มศึกษา (STEM Education)</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) กิจกรรมสร้างสรรค์เพื่อสร้างสมดุลทางสมอง 4 ด้าน 	<p>จำนวน 6 คน ครูเชี่ยวชาญ 2 คน</p>
<p>กลุ่ม 11 การศึกษาพิเศษ - 1) แผนการศึกษาเฉพาะบุคคล (IEP) และเทคนิคการสอนเฉพาะบุคคล (IIP)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) ผลิตสื่อสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้สำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ 	<p>จำนวน 10 คน ครูเชี่ยวชาญ 5 คน</p>
<p>กลุ่ม 12 การบูรณาการสาระ (พัฒนาวิทยฐานะ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นวัตกรรมที่เกิดจากชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) สำหรับครูผู้สอนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ ในระดับประถมศึกษา, มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย, การศึกษาปฐมวัย 2. กระบวนการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาการเรียนการสอนตามมาตรฐานวิทยฐานะ สำหรับครูทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ ระดับประถมศึกษา, มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย, การศึกษาปฐมวัย <p>*แบบพบปะ และแบบออนไลน์ผ่านระบบแพลตฟอร์ม</p>	<p>จำนวน 70 คน ครูเชี่ยวชาญ 58 คน</p>



รายชื่อหลักสูตรพัฒนาครูแบบครบวงจรของหน่วยพัฒนา หจก.เพื่อครู ปี 2561-62 จำนวน 78 หลักสูตร

129/2 หมู่ 10 ถนนเลี่ยงเมือง ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี รหัสหน่วย 0343553002015

รหัสหลักสูตร	ชื่อเรียก	ชื่อหลักสูตร	ค่าลงทะเบียน	ประเภท
กลุ่ม 1 สาระการเรียนรู้ภาษาไทย				
612031065	ไทย 1	การออกแบบกลยุทธ์ความสำเร็จในการยกระดับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ภาษาไทยของนักเรียนระดับประถมศึกษา	3,180	พบปะ
612031010	ไทย 2	การผลิตสื่อสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ภาษาไทย สำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษา	3,350	พบปะ
613031027	ไทย 3	การออกแบบกลยุทธ์ความสำเร็จในการยกระดับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ภาษาไทยของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	4,070	พบปะ
612031030	ไทย 4	การพัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อยกระดับมาตรฐานวิทยฐานะครูสายงานการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	3,100	พบปะ
628033001	ไทย 5	เทคนิคการสอน อ่านออก เขียนได้ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ แบบบันได 6 ขั้น สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา	รอ สพฐ.	พบปะ
629031010	ไทย 6	เทคนิคการสอนและการผลิตสื่อการเรียนรู้ทักษะการเขียนเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบระดับชาติ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา	รอ สพฐ.	พบปะ
629031029	ไทย 7	การพัฒนาคุณภาพผู้เรียนด้วยนวัตกรรมที่เกิดจากชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) สำหรับครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทยในระดับประถมศึกษา	รอ สพฐ.	พบปะ
623031016	ไทย 8	การพัฒนาคุณภาพผู้เรียนด้วยนวัตกรรมที่เกิดจากชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) สำหรับครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทยในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รอ สพฐ.	พบปะ
629031117	ไทย 9	การผลิตสื่อสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ภาษาไทย สำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษา	รอ สพฐ.	ออนไลน์
628031035	ไทย 10	เทคนิคการสอน อ่านออก เขียนได้ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ แบบบันได 6 ขั้น สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา	รอ สพฐ.	ออนไลน์
629031118	ไทย 11	เทคนิคการสอนและการผลิตสื่อการเรียนรู้ทักษะการเขียนเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบระดับชาติ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา	รอ สพฐ.	ออนไลน์
กลุ่ม 2 สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์				
612011047	วิทย์ 1	การออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามแนวสะเต็มศึกษา (STEM Education) เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ระดับประถมศึกษา	3,110	พบปะ
613011046	วิทย์ 2	การออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามแนวสะเต็มศึกษา (STEM Education) เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	2,800	พบปะ
612011029	วิทย์ 3	การพัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อยกระดับมาตรฐานวิทยฐานะครูสายงานการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	3,110	พบปะ
629011009	วิทย์ 4	การร่วมมือกันผลิตสื่อสร้างสรรค์การเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2560 สำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษา	รอ สพฐ.	พบปะ
629011010	วิทย์ 5	การสร้างความรู้ด้วยตนเองจากกระบวนการทางวิทยาศาสตร์แบบ 6L โดยใช้สื่อจำลองทางวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 สำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษา	รอ สพฐ.	พบปะ



รหัสหลักสูตร	ชื่อเรียก	ชื่อหลักสูตร	ค่าลงทะเบียน	ประเภท
623011015	วิทย 6	การสร้างความรู้ด้วยตนเองจากกระบวนการทางวิทยาศาสตร์แบบ 6L โดยใช้สื่อจำลองทางวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 สำหรับผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ
629011076	วิทย 7	การสร้างความรู้ด้วยตนเองจากกระบวนการทางวิทยาศาสตร์แบบ 6L โดยใช้สื่อจำลองทางวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 สำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	ออนไลน์
กลุ่ม 3 สารการเรียนรู้คณิตศาสตร์				
612021044	คณิต 1	การออกแบบกลยุทธ์การเรียนรู้รายตัวชี้วัดเพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ สำหรับผู้เรียนประถมศึกษา	2,600	พบปะ
613021024	คณิต 2	การออกแบบกลยุทธ์การเรียนรู้รายตัวชี้วัดเพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ สำหรับผู้เรียนมัธยมศึกษาตอนต้น	4,070	พบปะ
612021028	คณิต 3	การพัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อยกระดับมาตรฐานวิทยฐานะครูสายงานการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	2,700	พบปะ
629021013	คณิต 4	การร่วมมือกันผลิตสื่อสร้างสรรคการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ สำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
628021004	คณิต 5	เทคนิค วิธีการหัดถคคณิตและเวทคณิตเพื่อพัฒนาทักษะการคิดคำนวณ สำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ
629021014	คณิต 6	เทคนิค วิธีการหัดถคคณิตและเวทคณิตเพื่อพัฒนาทักษะการคิดคำนวณ สำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
623021012	คณิต 7	เทคนิค วิธีการหัดถคคณิตและเวทคณิตเพื่อพัฒนาทักษะการคิดคำนวณ สำหรับผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ
กลุ่ม 4 สารสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม				
612111018	สังคม 1	การพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอนแบบโครงการกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ระดับประถมศึกษา	4,300	พบปะ
613111084	สังคม 2	การพัฒนารายวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมสร้างอัตลักษณ์ท้องถิ่นของผู้เรียน ในกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	3,500	พบปะ
612111078	สังคม 3	การพัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อยกระดับมาตรฐานวิทยฐานะครูสายงานการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	3,500	พบปะ
629111037	สังคม 4	การทำหนังสือจากเรื่องราวมรดกภูมิปัญญาท้องถิ่นเป็นสื่อการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะผู้เรียนในศตวรรษที่ 21	รอสพฐ.	พบปะ
กลุ่ม 5 สารเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)				
612101029	คอม 1	การสร้างแหล่งเรียนรู้ออนไลน์โดยใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางคุณภาพการศึกษา ในโรงเรียนประถมศึกษา	4,300	พบปะ
613101084	คอม 2	การประยุกต์ใช้โปรแกรมประยุกต์ (Application) เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ทางอาชีพผ่านระบบออนไลน์สำหรับผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	3,500	พบปะ
612103006	คอม 3	การพัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อยกระดับมาตรฐานวิทยฐานะครูสายงานการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี	3,500	พบปะ



รหัสหลักสูตร	ชื่อเรียก	ชื่อหลักสูตร	ค่าลง ทะเบียน	ประเภท
629101017	คอม 4	การพัฒนาสมรรถนะทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบเน้นภาระงาน 5 ชั้น (Task) สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
623101018	คอม 5	การพัฒนาสมรรถนะทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบเน้นภาระงาน 5 ชั้น (Task) สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ
629101041	คอม 6	การพัฒนาสมรรถนะทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบเน้นภาระงาน 5 ชั้น (Task) สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	ออนไลน์
623101040	คอม 7	การพัฒนาสมรรถนะทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบเน้นภาระงาน 5 ชั้น (Task) สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	ออนไลน์
กลุ่ม 6 สารศิลปะ				
629131006	ทัศนศิลป์ 1	การสร้างสรรคงานทัศนศิลป์เพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้แบบบูรณาการ สำหรับการจัดการเรียนรู้ในระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
629131007	ทัศนศิลป์ 2	การพัฒนากระบวนการสร้างสรรคงานทัศนศิลป์ การหัด ตัด และเป็นกระดาษตามแนวศิลปะนานาชาติเพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานทางศิลปะ สำหรับระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
623131002	ทัศนศิลป์ 3	การพัฒนากระบวนการสร้างสรรคงานทัศนศิลป์ การหัด ตัด และเป็นกระดาษตามแนวศิลปะนานาชาติเพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานทางศิลปะ สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ
623131004	ทัศนศิลป์ 4	การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้ทัศนศิลป์งานจิตรกรรมระบายสี สำหรับครูมัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ
624131001	ทัศนศิลป์ 5	พัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้ทัศนศิลป์งานจิตรกรรมระบายสี สำหรับครูมัธยมศึกษาตอนปลาย	รอสพฐ.	พบปะ
629131020	ทัศนศิลป์ 6	การพัฒนากระบวนการสร้างสรรคงานทัศนศิลป์ การหัด ตัด และเป็นกระดาษตามแนวศิลปะนานาชาติเพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานทางศิลปะ สำหรับระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	ออนไลน์
629181218	ดนตรี 1	การสร้างสรรคสื่อบทเพลงส่งเสริมการเรียนรู้และความตระหนักรู้เชิงคุณธรรมระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
629141008	นาฏศิลป์ 1	การประยุกต์ร่างมาตรฐานของไทยในปรากฏการณ์ทางสังคมสมัยใหม่สำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
623141005	นาฏศิลป์ 2	การประยุกต์ร่างมาตรฐานของไทยในปรากฏการณ์ทางสังคมสมัยใหม่สำหรับผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ
629141009	นาฏศิลป์ 3	การประดิษฐ์กิจกรรมนาฏศิลป์สร้างสรรค์จากอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมท้องถิ่นสำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
623141006	นาฏศิลป์ 4	การประดิษฐ์กิจกรรมนาฏศิลป์สร้างสรรค์จากอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมท้องถิ่นสำหรับผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ
624143001	นาฏศิลป์ 5	การประดิษฐ์กิจกรรมนาฏศิลป์สร้างสรรค์จากอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมท้องถิ่นสำหรับผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	รอสพฐ.	พบปะ
กลุ่ม 7 สารการงานพื้นฐานอาชีพ				



รหัสหลักสูตร	ชื่อเรียก	ชื่อหลักสูตร	ค่าลง ทะเบียน	ประเภท
629101002	ການງານ1	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวเพื่อพัฒนาทักษะจำเป็นในการประกอบอาชีพ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
623101002	ການງານ2	การพัฒนาทักษะทางอาชีพผ่านกระบวนการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าว สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ
กลุ่ม 8 สาระภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)				
629041061	อังกฤษ 1	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารด้วยการลงมือปฏิบัติเพื่อยกระดับ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบระดับชาติ สำหรับครูผู้สอนระดับ ประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
629041060	อังกฤษ 2	การสร้างสรรคสื่อบทเรียนสถานการณเพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้วย กระบวนการเรียนรู้ภาษา 4 ชั้น สำหรับครูผู้สอนภาษาอังกฤษ ระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
623041039	อังกฤษ 3	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารด้วยการลงมือปฏิบัติเพื่อยกระดับ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบระดับชาติ สำหรับครูผู้สอนระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ
623041038	อังกฤษ 4	การสร้างสรรคสื่อบทเรียนสถานการณเพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้วย กระบวนการเรียนรู้ภาษา 4 ชั้น สำหรับครูผู้สอนภาษาอังกฤษ ระดับมัธยมศึกษา ต้นตอน	รอสพฐ.	พบปะ
กลุ่ม 9 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
629151001	ลูกเสือ 1	การประยุกต์ใช้กระบวนการทางลูกเสือ-เนตรนารีในกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนเพื่อ พัฒนาทักษะชีวิต 9 ประการ ของนักเรียนระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ
623151004	ลูกเสือ 2	การประยุกต์ใช้กระบวนการทางลูกเสือ-เนตรนารีในกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เพื่อ พัฒนาทักษะชีวิต แบบ 4 H ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ
กลุ่ม 10 การศึกษาปฐมวัย				
611161091	ปฐมวัย 1	เทคนิค วิธีการจัดประสบการณ์โครงการงานวิทยาศาสตร์ สำหรับเด็กปฐมวัยใน ศตวรรษที่ 21	3,850	พบปะ
611161174	ปฐมวัย 2	การบูรณาการแนวคิดสะเต็มศึกษา (STEM Education) สำหรับการจัด ประสบการณ์ตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย พุทธศักราช 2560	3,500	พบปะ
621161116	ปฐมวัย 3	การพัฒนากิจกรรมสร้างสรรค์เพื่อสร้างสมดุลทางสมอง 4 ด้าน สำหรับครูผู้สอน ระดับการศึกษาปฐมวัย	รอสพฐ.	พบปะ
กลุ่ม 11 การศึกษาพิเศษ				
627171001	กศ.พิเศษ 1	การพัฒนาวิธีการจัดทำแผนการศึกษาเฉพาะบุคคล (IEP) และเทคนิคการสอน เฉพาะบุคคล (IIP) สำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้	รอสพฐ.	พบปะ
627171002	กศ.พิเศษ 2	การผลิตสื่อสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้สำหรับเด็กที่มีความบกพร่อง ทางการเรียนรู้	รอสพฐ.	พบปะ
กลุ่ม 12 การบูรณาการสาระ (พัฒนาวิทยฐานะ)				
629181117	PLC1	การพัฒนาคุณภาพผู้เรียนด้วยนวัตกรรมที่เกิดจากชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) สำหรับครูผู้สอนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ ในระดับประถมศึกษา	รอสพฐ.	พบปะ/ ทุกกลุ่ม
623181109	PLC2	การพัฒนาคุณภาพผู้เรียนด้วยนวัตกรรมที่เกิดจากชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) สำหรับครูผู้สอนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รอสพฐ.	พบปะ/ ทุกกลุ่ม

