



ที่ ศธ 0605 / 1616

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. 10300

๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง การพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หลักสูตรภายใต้โครงการพัฒนาครูตามหลักเกณฑ์และวิธีการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน จำนวน 1 ชุด
2. หลักสูตรกลางของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จำนวน 1 แผ่น
3. ใบสมัครเข้ารับการพัฒนา จำนวน 1 แผ่น

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้รับการรับรองหลักสูตรการพัฒนาสำหรับครูอาชีวศึกษาของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษาจากสถาบันคุรุพัฒนา โดยสำนักงานเลขาธิการคุรุสภา จำนวน 84 หลักสูตร เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ประกอบด้วย หลักสูตรภายใต้โครงการพัฒนาครูตามหลักเกณฑ์และวิธีการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน 82 หลักสูตร ตามจำนวนเป้าหมายที่กำหนดแต่ละหลักสูตร ใช้งบประมาณของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา โดยเป้าหมายในการรับผู้เข้ารับการอบรม รวมทั้งสิ้น 3,611 คน รายละเอียดหลักสูตรตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และหลักสูตรกลางของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จำนวน 2 หลักสูตร ใช้งบประมาณของสถานศึกษาที่แจ้งความประสงค์ รายละเอียดหลักสูตรตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ดังนั้นสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอให้สถานศึกษาได้แจ้งให้ครูที่จะใช้ชั่วโมงการพัฒนาครูในการขอให้มีและเลื่อนวิทยฐานะตามหลักเกณฑ์สำนักงาน ก.ค.ศ. ว21/2560 และ ว22/2560 สมัครเข้ารับการอบรมตามหลักสูตรดังกล่าวก่อนเป็นอันดับแรก โดยสามารถแจ้งความประสงค์มาที่สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา รายละเอียดใบสมัครตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ให้สถานศึกษารวบรวมใบสมัครส่งภายในวันที่ 9 มีนาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

1๕๐๔ ๑๕๐๗

ขอแสดงความนับถือ

๑๕๐๗ ๑๕๐๗ กษัตริย์ มณฑลพิษณุโลก

ทนายอภัย ๑๕๐๗ ๑๕๐๗

๑๕๐๗ ๑๕๐๗

๑๕๐๗ ๑๕๐๗

(นายสุเทพ ขิตยวงษ์)

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๑๕๐๗ ๑๕๐๗  
- ๑๕๐๗ ๑๕๐๗  
- ๑๕๐๗ ๑๕๐๗

๑. กษ

๒. พังงอ, ร.ก. ๑๕๐๗  
๑๕๐๗

๓. ๑๕๐๗ ๑๕๐๗ ๑๕๐๗

๑๕๐๗ ๑๕๐๗  
๑๕๐๗ ๑๕๐๗  
๑๕๐๗ ๑๕๐๗

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

โทรศัพท์ 0-2509-3654 ต่อ 1210 - 1212

โทรสาร 0-2943-6020

หลักสูตรภายใต้โครงการพัฒนาครูตามหลักเกณฑ์และวิธีการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
ของสำนักงานพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

หลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากสถาบันคุรุพัฒนา โดยสำนักงานเลขาธิการคุรุสภา

ข้อมูล ณ วันที่ 27 ก.พ. 61

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                             | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                                              | จำนวน<br>เป็นหน่วย<br>(คน) | วันที่อบรม          | วิทยากร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร<br>ของ คุรุสภา |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| 1   | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านไมโครคอนโทรลเลอร์ร่วมกับเทคโนโลยีสารสนเทศ (Internet of Things: IoT) สำหรับสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ระดับสูง | 1.เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและไมโครคอนโทรลเลอร์ (Internet of Things : IoT)<br>2.เพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและไมโครคอนโทรลเลอร์ให้สอดคล้องกับสถานการณ์งานทางด้านอุตสาหกรรม<br>3.เพื่อสร้างคุณลักษณะความรับผิดชอบและการทำงานร่วมกันในการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) ในการพัฒนาตนเองให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลง นำไปสู่การจัดการเรียนรู้และการพัฒนาวิชาชีพได้อย่างมีคุณภาพ<br>4.เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ผ่านชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (Professional Learning Community: PLC) สามารถขยายผลการเรียนรู้ไปสู่เครือข่ายครูในสาขาอาชีพและสถานศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ | ครูผู้สอนในสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                        | 60                         | 27 - 30<br>มี.ค. 61 | นายสุรพงษ์ เอ็มฤทธิ์                        |
| 2   | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรโทรทัศน์แบบจอ LCD และ LED สำหรับสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ระดับกลาง                      | 1.เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรโทรทัศน์แบบจอ LCD และ LED<br>2.เพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรโทรทัศน์แบบจอ LCD และ LED<br>3.เพื่อสร้างคุณลักษณะความรับผิดชอบและการทำงานร่วมกันในการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) ในการพัฒนาตนเองให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลง นำไปสู่การจัดการเรียนรู้และการพัฒนาวิชาชีพได้อย่างมีคุณภาพ<br>4.เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ผ่านชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (Professional Learning Community: PLC) สามารถขยายผลการเรียนรู้ไปสู่เครือข่ายครูในสาขาอาชีพและสถานศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                       | ครูผู้สอนในสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                        | 60                         | 24 - 27<br>เม.ย. 61 | นายสุรพงษ์ เอ็มฤทธิ์                        |
| 3   | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อการจัดการหลังงานที่ยังอยู่ในสถานศึกษาสำหรับครูสาขาช่างอุตสาหกรรม ระดับพื้นฐาน                                          | 1.เพื่อให้ครูได้เรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนสมัยใหม่ ได้แก่ พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวลและชีวภาพ และเทคโนโลยีพลังงานแบบผสมผสาน<br>2.เพื่อให้ครูได้รับทราบและเข้าใจแนวคิดของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนสอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสามารถถ่ายทอดสู่ผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                                    | 40                         | 26 - 30<br>มี.ค. 61 | นายรณเมศ สุชาภิบาล                          |
| 4   | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเพื่อการใช้ในภาคอุตสาหกรรมและชิ้นส่วนยานยนต์สำหรับครูสาขาช่างกลโรงงานและเทคนิคการผลิต ระดับพื้นฐาน                             | 1.เพื่อให้ครูมีความรู้เรื่องการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในรายวิชานานหลักสูตรของประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรมได้อย่างเหมาะสม<br>2.เพื่อให้ครูมีทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สามารถถ่ายทอดสู่ผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม หรือครูผู้สอนสาขาวิชาช่างกลโรงงาน และเทคนิคการผลิต สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 40                         | 1 - 5<br>พ.ค. 61    | นายรณเมศ สุชาภิบาล                          |

| 5 | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | วัตถุประสงค์                                                                                             | จำนวน<br>ปีงบประมาณ<br>(ปี) | วันที่อบรม         | ผู้รับผิดชอบหลัก<br>ของ สสอ. |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
| 5 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรเทคโนโลยีการควบคุมระบบอัตโนมัติด้วยโปรแกรม Labview การใช้งานอาร์เรย์และคลัสเตอร์ (Arrays & Clusters) การใช้งาน Chart & Graphs การใช้งาน Strings & File I/O การเชื่อมต่อและเก็บข้อมูล (Data Acquisition) การประยุกต์ใช้งานซอฟต์แวร์ LabVIEW ในงานอุตสาหกรรม ในอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับครูสาขาช่างอุตสาหกรรม ระดับพื้นฐาน | 1. เพื่อให้ครูได้เรียนรู้เทคโนโลยีการควบคุมระบบอัตโนมัติด้วยโปรแกรม Labview ได้แก่ โครงสร้างการเขียนโปรแกรม Labview การใช้งานอาร์เรย์และคลัสเตอร์ (Arrays & Clusters) การใช้งาน Chart & Graphs การใช้งาน Strings & File I/O การเชื่อมต่อและเก็บข้อมูล (Data Acquisition) การประยุกต์ใช้งานซอฟต์แวร์ LabVIEW ในงานอุตสาหกรรม<br>2. เพื่อให้ครูได้รับความรู้และเข้าใจในแนวคิดของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการควบคุมระบบอัตโนมัติด้วยโปรแกรม Labview ให้เหมาะสมกับบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืน สอดคล้องกับนโยบาย "Thailand 4.0" ของประเทศไทยและสามารถถ่ายทอดสู่ผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>3. เพื่อให้ครูได้มีการหลอมรวมเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ากับการสอนเนื้อหาสาระเฉพาะสาขาช่างอุตสาหกรรมกับองค์ความรู้เทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติ เพื่อมุ่งเน้นความเป็นครู จรรยาบรรณครู และพัฒนาวิชาชีพครูสาขาช่างอุตสาหกรรม Technological Pedagogical Content Knowledge : TPCK เพื่อสร้างเครือข่าย (Professional Learning Community : PLC) | ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม<br>สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                               | 40                          | 7 - 11<br>เม.ย. 61 | นายราเมศ สุขชาติบาล          |
| 6 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีการทดสอบคุณภาพ ไม้อัด (MT) - TC-1A (ASNT) ระดับกลาง                                                                                                                                                                                                           | 1. เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในมาตรฐานสอบวัดผลให้เท่าเทียมกับมาตรฐานสากล<br>2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาครูในสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ และเทคนิคโลหะให้มีความรู้ในมาตรฐานสอบวัดผล<br>3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในมาตรฐาน SNT-TC-1A ในการเชื่อมโลหะในการตรวจสอบที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมมีโดเคมี<br>4. เพื่อให้มีความรู้และเข้าใจกระบวนการตรวจสอบ ด้วยวิธี Magnetic Particle Testing Level II และ SNT-TC-1A<br>5. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องมือในการตรวจสอบด้วยวิธี Magnetic Particle Testing Level II และ SNT-TC-1A ได้เป็นอย่างดี<br>6. เพื่อให้ผู้ใช้เข้ารับการศึกษาสามารถทำการตรวจสอบชิ้นงานมาตรฐานทดสอบด้วยวิธี Magnetic Particle Testing ให้ได้ผลตรงตามแบบชิ้นงานทดสอบ<br>7. เพื่อให้ผู้ใช้รับการศึกษาสามารถเชื่อมโยงรายงานผลการตรวจสอบตามมาตรฐาน SNT-TC-1A                                                                                                                                          | ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม<br>หรือครูสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 40                          | 1 - 5<br>พ.ค. 61   | นายอนันต์ เหล่าพวงศักดิ์     |
| 7 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหัวฟลักซ์ ระดับกลาง                                                                                                                                                                                                                | 1. เพื่อให้ครูสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะได้รับการพัฒนาความรู้ด้านงานเชื่อมเป็นแนวทางเดียวกันตามมาตรฐานสากลทุกสถานศึกษา<br>2. เพื่อพัฒนาทักษะครูให้มีคุณธรรมและอาชีพมาตรฐาน<br>3. เพื่อพัฒนาทางด้านเจตคติอันพึงประสงค์ต่ออาชีพครูช่างเชื่อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม<br>หรือครูสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 40                          | 2 - 5<br>เม.ย. 61  | นายอนันต์ เหล่าพวงศักดิ์     |
| 8 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านการเชื่อมแบบไร้แรงดัน (BLDC) ในงานโซลาร์ปั๊มด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง                                                                                                                                                                | 1. เพื่อให้ผู้ใช้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบไร้แรงดัน (BLDC) ด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์<br>2. เพื่อให้ผู้ใช้รับการอบรมมีทักษะในการออกแบบวงจรควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบไร้แรงดัน (BLDC) ด้วยโอซีดีและไมโครคอนโทรลเลอร์<br>3. เพื่อให้ผู้ใช้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานโซลาร์ปั๊ม<br>4. เพื่อให้ผู้ใช้รับการอบรมมีเจตคติที่ดีในการปฏิบัติงานร่วมกับ<br>5. เพื่อให้ผู้ใช้รับการอบรม มีความรู้ ทักษะและประสบการณ์ในถ่ายทอดให้กับนักเรียนนักศึกษา<br>6. เพื่อให้ผู้ใช้รับการอบรมได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการถ่ายทอดความรู้และทักษะปฏิบัติด้านวิชาชีพและสร้างเครือข่ายการเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม<br>สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                               | 40                          | 1 - 5<br>พ.ค. 61   | นายสำเริง เต็มรวม            |

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                    | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | กลุ่มเป้าหมาย                                                                  | จำนวน<br>เป้าหมาย<br>(คน) | จำนวน<br>ที่อบรม    | ผู้รับผิดชอบหลักสูตร<br>ของ สสอ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 9   | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรเทคโนโลยี<br>เครื่องปรับอากาศระบบสารทำความเย็นแปรผัน (VRF)<br>สำหรับวิศวกรช่างไฟฟ้า ระดับกลาง                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ หลักการและทฤษฎีและฝึกประสบการณ์เกี่ยวกับพื้นฐานการทำงาน การซ่อมบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศระบบสารทำความเย็นแปรผัน</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถแก้ไขปัญหาและถอดองค์ความรู้ที่เน้นการปฏิบัติงานและขั้นตอนเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์ของระบบเครื่องปรับอากาศระบบสารทำความเย็นแปรผัน</li> <li>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถค้นคว้า ข้อเท็จจริงที่ความเข้าใจและสถานการณ์ประนีประนอม ข้อการเสียและข้อดีของเครื่องปรับอากาศระบบสารทำความเย็นแปรผันและใช้ข้อมูลที่ได้ไปแก้ไขข้อบกพร่องและหาวิธีแก้ไขได้</li> <li>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถใช้ทักษะและความเข้าใจอันดีของทั้งเนื้อหาสาระทางวิชาการและวิชาชีพ รวมถึงประสบการณ์ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาของเครื่องปรับอากาศระบบสารทำความเย็นแปรผันได้อย่างเหมาะสม</li> <li>5. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถจัดการปัญหาที่ซับซ้อนเชิงวิชาการ โดยการคำนึงถึงความรู้สึกลูกน้อง และเมื่อไม่มีข้อมูลทางจรรยาบรรณวิชาชีพหรือไม่มีความรู้เรื่องเครื่องปรับอากาศระบบสารทำความเย็นแปรผันเพื่อที่จะจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้น ก็สามารถวินิจฉัยอย่างผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ อย่างมีหลักการและเหตุผล และคำนึงถึงอันตราย</li> <li>6. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถให้ข้อมูลของปัญหาและแสดงออกถึงภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม ในสภาพแวดล้อมของการทำงานและปฏิบัติงาน</li> <li>7. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน</li> </ol> | <p>ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างไฟฟ้า สังกัด<br/>สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา</p> | 40                        | 1 - 3<br>มี.ย. 61   | นายสุวิทย์ นามะราช              |
| 10  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการควบคุม<br>เครื่องกลไฟฟ้าด้วย Motion Controller<br>Technology ยุคอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับครู<br>สาขาวิชาช่างไฟฟ้า ระดับกลาง | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และความเข้าใจหลักการพื้นฐานการโปรแกรม และระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้รู้และพัฒนาก้าวหน้าทักษะด้านการโปรแกรมระบบการควบคุมด้วย Motion Control System Technology</li> <li>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ และทักษะด้านเทคโนโลยีการควบคุม MCS/ระบบควบคุม PID Control ในงานอุตสาหกรรม 4.0</li> <li>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้ฝึกปฏิบัติงานทำงานอย่างมีความปลอดภัย เกี่ยวกับระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม</li> <li>5. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถคิดเป็น ทำเป็น แก้ไขปัญหาเป็น มีความรู้ความสามารถ และสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพด้านระบบควบคุม MCS</li> <li>6. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความสามารถและสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพครู มีจิตวิญญาณความเป็นครู มีจรรยาบรรณวิชาชีพ</li> <li>7. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีเจตคติ/ทัศนคติที่ดีต่อสาขาวิชาที่ตนรับผิดชอบควบคุม MCS</li> <li>8. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างไฟฟ้า สังกัด<br/>สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา</p> | 40                        | 28 - 30<br>มี.ค. 61 | นายสุวิทย์ นามะราช              |

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                          | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                               | จำนวนเป้าหมาย (คน) | ผู้รับผิดชอบ     | ผู้รับผิดชอบหลักสูตรของ สอศ. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------------------|
| 11  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการควบคุมความเร็วการผลิตในงานอุตสาหกรรมด้วย Inverter Drive System ชุดอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับครูสาขาวิชาช่างไฟฟ้า ระดับกลาง         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และความเข้าใจถึงโครงสร้างระบบ หลักการควบคุมความเร็วเริ่มต้น/กระบวนการผลิตในงานอุตสาหกรรมโดยใช้อินเวอร์เตอร์และการสร้างความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้สร้างและพัฒนาทักษะด้านการควบคุมความเร็วเริ่มต้น/กระบวนการผลิตในงานอุตสาหกรรมโดยใช้อินเวอร์เตอร์</li> <li>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ และทักษะด้านเทคโนโลยีการควบคุม/ระบบควบคุมความเร็วเริ่มต้น/กระบวนการผลิตในงานอุตสาหกรรมโดยใช้อินเวอร์เตอร์ สำหรับชุดอุตสาหกรรม 4.0</li> <li>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้ฝึกปฏิบัติการทำงานอย่างมีความปลอดภัย เกี่ยวกับระบบควบคุมความเร็วเริ่มต้น/กระบวนการผลิตในงานอุตสาหกรรมโดยใช้อินเวอร์เตอร์</li> <li>5. เพื่อให้มีการพัฒนากระบวนการคิดเป็น ทำเป็น แก้ไขปัญหาเป็น มีความรู้ความสามารถและสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพด้านการควบคุมความเร็วการผลิตในงานอุตสาหกรรม</li> <li>6. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความสามารถและสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพครู มีจิตวิญญาณความเป็นครู มีจรรยาบรรณวิชาชีพ</li> <li>7. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีเจตคติที่ดีต่อสาขาวิชาชีพด้านการควบคุมความเร็วการผลิตด้วยอินเวอร์เตอร์</li> <li>8. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน</li> </ol> | ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างไฟฟ้า สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                          | 40                 | 23 - 25 มิ.ย. 61 | นายสุวิทย์ มาะราชิ           |
| 12  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรงานระบบไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม สำหรับครูสาขาวิชาช่างไฟฟ้า กัก齡 ระดับกลาง                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีทักษะการซ่อม บำรุงระบบไฟฟ้า</li> <li>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า</li> <li>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีการพัฒนากระบวนการคิดเป็น ทำเป็น และแก้ปัญหาเป็น</li> <li>5. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความสามารถและสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพครู มีจิตวิญญาณความเป็นครู มีจรรยาบรรณวิชาชีพ</li> <li>6. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีเจตคติที่ดีต่อสาขาวิชาชีพด้านงานระบบไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม</li> <li>7. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างไฟฟ้า หรือสอนในแผนกช่างไฟฟ้า กัก齡 สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา              | 40                 | 24 - 26 เม.ย. 61 | นายสุวิทย์ มาะราชิ           |
| 13  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาความรู้และทักษะจากการปฏิบัติงานด้านการใช้ซ่อมบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรมสำหรับครูผู้สอนสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม เข้าใจโครงสร้าง หลักการทำงาน และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีทักษะในการควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมด้วย Teach pendant (Smart PAD)</li> <li>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีทักษะในการตั้งค่าพารามิเตอร์เบื้องต้นสำหรับแขนกลอุตสาหกรรม</li> <li>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถพัฒนาโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม</li> <li>5. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีทักษะในการซ่อมบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม</li> <li>6. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความสามารถและสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพครู มีจิตวิญญาณ ความเป็นครู มีจรรยาบรรณวิชาชีพ</li> <li>7. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีทัศนคติที่ดีในการนำหุ่นยนต์อุตสาหกรรมไปใช้งาน</li> <li>8. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ครูผู้สอนในสาขาวิชาเทคนิคการผลิต และหุ่นยนต์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 50                 | 9 - 13 เม.ย. 61  | น.ส.จิรพันธ์ ยะกันทะ         |

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                      | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | กลไกดำเนินงาน                                                                                        | จำนวนเป้าหมาย (คน) | วันที่อบรม       | ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (อาจารย์) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|
| 14  | โครงการอบรมหลักสูตรการออกแบบนวัตกรรมเพื่อการจัดการเรียนการสอน โดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สำหรับครูวิชาภาษาอังกฤษ ระดับกลาง                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อพัฒนาครูให้มีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ให้ผู้เรียนมีความรู้ มีทักษะ และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียนวิชาภาษาอังกฤษ</li> <li>2. เพื่อพัฒนาครูให้มีทักษะในการออกแบบนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ให้ผู้เรียนมีความรู้ มีทักษะ และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียนวิชาภาษาอังกฤษ</li> <li>3. เพื่อพัฒนาครูให้เจตคติที่ดีในการออกแบบนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ให้ผู้เรียนมีความรู้ มีทักษะ และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียนวิชาภาษาอังกฤษ</li> </ol> | ครูชำนาญการ/ครูชำนาญการพิเศษ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                   | 70                 | 22 - 24 มิ.ย. 61 | น.ส.จิรพันธ์ ยะกันทะ           |
| 15  | โครงการอบรมหลักสูตรการเขียนรายงานผลการวิจัยที่เกิดจากการออกแบบนวัตกรรม เพื่อการจัดการเรียนการสอน โดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมสำหรับครูวิชาภาษาอังกฤษ ระดับกลาง | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อพัฒนาครูให้มีความรู้ความเข้าใจในการเขียนรายงานผลการวิจัยที่เกิดจากการออกแบบนวัตกรรม เพื่อการจัดการเรียนการสอน</li> <li>2. เพื่อพัฒนาครูให้มีทักษะในการเขียนรายงานผลการวิจัยที่เกิดจากการออกแบบนวัตกรรม เพื่อการจัดการเรียนการสอน</li> <li>3. เพื่อพัฒนาครูให้เจตคติที่ดีในการเขียนรายงานผลการวิจัยที่เกิดจากการออกแบบนวัตกรรม เพื่อการจัดการเรียนการสอน</li> </ol>                                                                                                                                                             | ครูชำนาญการ/ครูชำนาญการพิเศษ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกสาขาวิชา                        | 40                 | 17 - 19 ส.ค. 61  | น.ส.จิรพันธ์ ยะกันทะ           |
| 16  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การทดสอบวัดผลในห้องปฏิบัติการ สำหรับครูสาขาวิชาโยธา/ก่อสร้าง ระดับพื้นฐาน                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ได้ความรู้ และเทคนิคต่างๆ ในงานทดสอบวัดผลในงานก่อสร้าง</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ได้ทักษะ และประสบการณ์เกี่ยวกับงานทดสอบวัดผลในงานก่อสร้างในห้องปฏิบัติการโยธา/ก่อสร้าง ระดับพื้นฐาน</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ครูสอนสาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา               | 50                 | 9 - 11 พ.ค. 61   | นายอภยุทธ ใจซื่อดี             |
| 17  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การทดลองด้านบุตฟิ กาศศาสตร์ สำหรับครูสาขาวิชาโยธา/ก่อสร้าง ระดับพื้นฐาน                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ ครูได้มีความรู้และทักษะการทดลองทางฟิสิกส์ศาสตร์</li> <li>2. เพื่อนำความรู้ที่ได้รับจากกิจกรรมมาเป็นแผนการจัดการเรียนรู้ผู้เรียนในชั้นเรียน</li> <li>3. เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนอาชีวศึกษาให้มีความทันสมัย มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                | ครูสอนสาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา               | 50                 | 9 - 11 พ.ค. 61   | นายอภยุทธ ใจซื่อดี             |
| 18  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำหรับครูสาขาวิชาช่างสำรวจ ระดับพื้นฐาน                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อพัฒนาครูให้มีความรู้ความเข้าใจและการประยุกต์ใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์</li> <li>2. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ความรู้ที่ได้รับการพัฒนาการเป็นแผนการจัดการเรียนรู้ผู้เรียน</li> <li>3. เพื่อสร้างเจตคติที่ดีด้านการประยุกต์ใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                   | ครูสาขาวิชาช่างสำรวจที่ปฏิบัติงานในสำนักงานสำรวจ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา               | 50                 | 2 - 4 พ.ค. 61    | นายอภยุทธ ใจซื่อดี             |
| 19  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับครูสาขาวิชาสถาปัตยกรรม ระดับพื้นฐาน                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อพัฒนาครูผู้สอนวิชาทางด้านสถาปัตยกรรมให้มีความรู้เรื่องการใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</li> <li>2. เพื่อพัฒนาทักษะครูผู้สอนวิชาทางด้านสถาปัตยกรรมให้มีความรู้เรื่องการใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</li> <li>3. เพื่อศึกษาเจตคติและการนำความรู้จากการอบรมมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน</li> </ol>                                                                                                                                                                                                        | ครูผู้สอนในสาขาวิชาสถาปัตยกรรม, โยธา, ก่อสร้าง และสำรวจ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา        | 50                 | 19-21 เม.ย. 61   | นายอภยุทธ ใจซื่อดี             |
| 20  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานเรือช่วยชีวิต สำหรับครูผู้สอนวิชาชีพพาณิชย์นาวี ระดับพื้นฐาน                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ความเข้าใจการทำหน้าที่เป็นเรือช่วยชีวิต</li> <li>2. เพื่อให้ผู้อบรมสามารถปฏิบัติหน้าที่เบื้องต้นสำหรับเรือช่วยชีวิต</li> <li>3. เพื่อให้ผู้อบรมสามารถปฏิบัติหน้าที่ช่วยชีวิต และการออกค้นหาสิ่งมีชีวิตช่วยชีวิต ระหว่างก่อนและหลังเรือช่วยชีวิต</li> <li>4. เพื่อให้ผู้อบรมสามารถคิดเครื่องช่วยชีวิต หลังจากเสร็จเรือใหญ่</li> <li>5. เพื่อให้ผู้อบรมมีเจตคติ ที่ดี ต่อการเรียนหลักสูตรเรือช่วยชีวิต และสามารถบูรณาการความรู้จากการอบรมสู่แผนการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน</li> </ol>                        | ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม หรือครูผู้สอนวิชาพาณิชย์นาวี สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 40                 | 24 - 27 เม.ย. 61 | นายอภยุทธ ใจซื่อดี             |

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                     | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                                                                   | จำนวน<br>เป้าหมาย<br>(คน) | วันที่อบรม          | ผู้รับผิดชอบหลักสูตร<br>ของ สอศ. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 21  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการบูรณาการการสอนเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและการเรียนรู้โดยการสร้าง Smart Farm ในการปลูกพืชสวนด้วยอุปกรณ์ IoT ระดับพื้นฐาน สำหรับสาขาพืชศาสตร์ | 1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Smart Farm สำหรับการปลูกพืชสวนด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์การตรวจวัดสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการปลูกพืช การประมวลผลและควบคุมการปลูกและผลิตพืชด้วยอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ และแท็บเล็ต ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต<br>2. ผู้เข้าอบรมมีทักษะในการติดตั้ง เครื่องมืออุปกรณ์การตรวจวัดสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการปลูกพืช การประมวลผลและควบคุมสั่งการการปลูกและผลิตพืชด้วยอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ และแท็บเล็ต ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต<br>3. ผู้เข้าอบรมมีเจตคติที่ดีต่อการสร้าง Smart Farm ในการปลูกพืชสวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ครูผู้สอนประเภทวิชาเกษตรกรรม และครูผู้สอนวิชาชีพพืชศาสตร์ (พืชสวน) หรือครูในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร สิ่งที่สำคัญกับคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 30                        | 27 - 30<br>มี.ค. 61 | นายสุลิต ลิ้มสุข                 |
| 22  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการบูรณาการการสอนเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและการจัดการเรียนรู้ โดยการพัฒนากระบวนการผลิตพืชไร่อย่างมีประสิทธิภาพ ระดับกลาง สำหรับสาขาพืชศาสตร์  | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจัดการพืชไร่อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้องค์ความรู้ด้านการจัดการพืชไร่อย่างเหมาะสม การวางแผนระบบไร่ไม่ไร่ และการจัดการดิน และปุ๋ย มาใช้ในระบบการจัดการฟาร์มเกษตร<br>2. เพื่อพัฒนาทักษะของผู้เข้ารับการอบรมให้สามารถตัดสินใจตัดสินใจระบบไร่ไม่ไร่ในฟาร์ม การให้ปุ๋ย แบบแนวทิวและตรวจสอบธาตุอาหารในดิน เพื่อนำไปใช้ในระบบฟาร์มเกษตรได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม<br>3. เพื่อสร้างเจตคติที่ดีให้ผู้เข้ารับการอบรมต่อการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับการพัฒนาคุณภาพของผู้เรียนสาขาเกษตรกรรมอาชีวศึกษา รวมทั้งการพัฒนาฟาร์มเกษตรในสถานศึกษาให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางวิชาการของชุมชนและผู้สนใจ<br>4. เพื่อเสริมสร้างจิตวิญญาณความเป็นครูของผู้เข้ารับการอบรม โดยผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติงาน เพื่อแสดงออกให้เห็นถึงความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาความรู้ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพของตนเองไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาผู้เรียนได้อย่างต่อเนื่อง<br>5. เพื่อส่งเสริมการสร้างเครือข่ายของครูผู้สอนในสถานสอนวิชาชีพด้านพืชศาสตร์/พืชไร่-นา อันจะนำสู่การพัฒนาการเรียนรู้อัตนภาพการปฏิบัติงานกระบวนการบูรณาการชุมชนแห่งการเรียนรู้วิชาชีพของครู (PLC) | ครูผู้สอนประเภทวิชาเกษตรกรรม ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับพืชศาสตร์ สิ่งที่สำคัญกับคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                             | 40                        | 13 - 16<br>มี.ค. 61 | น.ส.พัชราวดี สมาคม               |
| 23  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาอีเลิร์นนิ่งแบบปฏิสัมพันธ์ เพื่อการสอน ในยุค Thailand 4.0 สำหรับสาขากศกรรม ระดับกลาง                                                | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความเข้าใจ ในการสร้างสื่อ e-learning<br>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีทักษะในการสร้างสื่อ e-learning<br>3. เพื่อสร้างเจตคติที่ดีในการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ครูผู้สอนประเภทวิชาเกษตรกรรม หรือผู้สอนด้านธุรกิจเกษตรหรือสาขากศกรรม สิ่งที่สำคัญกับคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                     | 40                        | 27 - 30<br>มี.ค. 61 | น.ส.เมฆามาศย์ พุ่มนิวัฒน์        |

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                        | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                                                                      | จำนวน<br>เป้าหมาย<br>(คน) | วันที่อบรม       | ผู้รับผิดชอบ/ผู้ประสานงาน |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| 24  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการบูรณาการการสอนเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและการจัดการเรียนรู้ โดยใช้แนวคิดระบบเทคโนโลยีฐานความรู้ในการจัดการเรียนรู้ โดยใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีฐานความรู้ในการจัดการเรียนรู้ และใช้แนวคิดระบบเทคโนโลยีฐานความรู้ในการจัดการเรียนรู้ | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบ โครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยีในการจัดการเรียนรู้<br>2. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานด้านเทคโนโลยีฐานความรู้ และการจัดการเรียนรู้<br>3. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานด้านเทคโนโลยีฐานความรู้ และการจัดการเรียนรู้<br>4. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานด้านเทคโนโลยีฐานความรู้ และการจัดการเรียนรู้<br>5. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานด้านเทคโนโลยีฐานความรู้ และการจัดการเรียนรู้      | ครูผู้สอนประเภทวิชาเกษตรกรรม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                                                                 | 40                        | 21 - 23 มี.ค. 61 | น.ส.ทัศนาวดี งามาคม       |
| 25  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการสร้างการรับรู้ทางเทคโนโลยีฐานความรู้และการจัดการเรียนรู้ โดยใช้แนวคิดระบบเทคโนโลยีฐานความรู้ในการจัดการเรียนรู้ และใช้แนวคิดระบบเทคโนโลยีฐานความรู้ในการจัดการเรียนรู้                                                      | 1. เพื่อพัฒนาผู้เข้ารับการอบรมให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบ โครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยีในการจัดการเรียนรู้<br>2. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานด้านเทคโนโลยีฐานความรู้ และการจัดการเรียนรู้<br>3. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานด้านเทคโนโลยีฐานความรู้ และการจัดการเรียนรู้<br>4. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานด้านเทคโนโลยีฐานความรู้ และการจัดการเรียนรู้<br>5. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานด้านเทคโนโลยีฐานความรู้ และการจัดการเรียนรู้ | ครูผู้สอนประเภทวิชาเกษตรกรรม และเป็นผู้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับงานด้านเทคโนโลยีฐานความรู้ หรือที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 40                        | 19 - 21 มี.ค. 61 | น.ส.ศุภิณีรัตน์ พันธ์ศิริ |
| 26  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการออกแบบและสร้างระบบป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสูงแรงดัน สำหรับครูสาขาไฟฟ้าและสาขาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐาน                                                                                                                             | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในวิธีการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสูงแรงดัน<br>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในวิธีการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสูงแรงดัน<br>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในวิธีการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสูงแรงดัน<br>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในวิธีการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสูงแรงดัน                                                                                                                                                          | ครูผู้สอนประเภทวิชาเกษตรกรรม หรือครูผู้สอนสาขาไฟฟ้า สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                                          | 30                        | 21 - 23 มี.ค. 61 | นายสุคิด ลินสุ            |

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                 | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                                            | ระยะเวลา | วันที่อบรม                                             | ผู้รับผิดชอบโครงการ           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 27  | โครงการฝึกอบรมหลักสูตร "การพัฒนาการจัดการเรียนรู้สาขาวิชาชีวศาสตร์ โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ Smart Farm ระดับกลาง"                                        | 1. เพื่อพัฒนาให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะการบริหารเทคโนโลยีในการผลิตสัตว์ Smart Farm<br>2. เพื่อพัฒนาให้ผู้เข้ารับการอบรม มีทักษะด้านการจัดการเรียนรู้ เรื่องการบริหารเทคโนโลยีในการผลิตสัตว์ Smart Farm ให้แก่ผู้เรียนในสาขาวิชาสัตวศาสตร์<br>3. เพื่อพัฒนาให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความสามารถบูรณาการองค์ความรู้เรื่องการบริหารเทคโนโลยีในการผลิตสัตว์ Smart Farm กับเทคนิคเรื่องการจัดการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับวิชาชีพครูโดยการแข่งขันทำกิจกรรม ทั้งภาคทฤษฎี และปฏิบัติ<br>4. เพื่อเสริมสร้างความเป็นครูของผู้เข้ารับการอบรมที่จะพัฒนาความรู้ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพของตนเอง นำกระบวนการไปถ่ายทอดและพัฒนาให้ผู้เรียนได้อย่างเหมาะสม และส่งเสริมการสร้างเครือข่ายผู้สอนสาขาวิชาสัตวศาสตร์ นำไปสู่กระบวนการชุมชนแห่งการเรียนรู้วิชาชีพได้ | ครูผู้สอนในสาขาวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาสัตวศาสตร์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                    | 60       | 7 - 9 มี.ค. 61                                         | น.ส.ศิวาภรณ์ พันธ์ะ ดิลกพันธ์ |
| 28  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบูรณาการการสอน เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพด้วยการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรไทยก้าวไกล Thailand 4.0 ระดับกลาง สำหรับสาขาอุตสาหกรรมเกษตร     | 1. เพื่อพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการพัฒนา Thailand 4.0, ธุรกิจใหม่แบบก้าวกระโดด, การสร้างแนวคิดผลิตภัณฑ์, การตลาดและการสร้างตราสินค้า และกลยุทธ์การทำธุรกิจอาหารท้องถิ่น<br>2. เพื่อพัฒนาทักษะด้านการสร้างแนวคิดผลิตภัณฑ์, การออกแบบตราสินค้า และการผลิตผลิตภัณฑ์แนวสร้างสรรค์<br>3. เพื่อสร้างความตระหนักในด้านกระบวนการคิดในการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับศักยภาพของผู้เรียนและสภาพการเปลี่ยนแปลงของภาคอุตสาหกรรมเกษตรในเขต Thailand 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ครูผู้สอนสาขาวิชาเกษตรกรรม หรือผู้สอนด้านอุตสาหกรรมเกษตรหรือด้านอาหาร สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา              | 40       | 9 - 12 มี.ค. 61                                        | น.ส.สยามภรณ์ พันธ์ะ           |
| 29  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนา รูปแบบการสอนภาษาอังกฤษของครูวิชาการ โรงแบบแบบพบปะสนทนาและการจำลองสถานการณ์ ด้วยเทคโนโลยีพร้อมออนไลน์ ระดับกลาง | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ในการเรียนการสอนสาขาวิชาภาษาอังกฤษและแผนแม่พิมพ์ความรู้ใช้เองเพื่อตนเอง<br>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมบูรณาการการใช้ภาษาอังกฤษและเทคนิคการสอนในบางส่วนหน้าโรงแบบและงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม ในการเรียนการสอน<br>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ด้านการใช้ภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษมีประโยชน์และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ครูผู้สอนสาขาวิชาโรงแบบ รายวิชา งานส่วนหน้าโรงแบบ หรือการบริการอาหารและเครื่องดื่ม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 40       | 7 - 9 เม.ย. 61                                         | น.ส.อุษณีย์ ต้นดีชัยรัตน์กุล  |
| 30  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการอบรม พัฒนาสื่อออนไลน์ตามสมรรถนะอาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านบัญชี ชั้น 2 สาขาวิชาการบัญชี ระดับพื้นฐาน                      | 1. เพื่อให้ครูผู้สอนสาขาวิชาบัญชีมีความรู้ใหม่เข้ามาใช้ร่วมกับกระบวนการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>2. เพื่อให้ครูผู้สอนสาขาวิชาบัญชีจัดทำสื่อการเรียนการสอน ตามฐานสมรรถนะหลักสูตรทางบัญชี คุณวุฒิวิชาชีพสาขาอาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านบัญชี ชั้น 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ครูผู้สอนสาขาวิชาการบัญชี สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                                          | 60       | วันที่ 1 : 19-21 มี.ค. 61<br>วันที่ 2 : 23-25 มี.ค. 61 | น.ส.อุษณีย์ ต้นดีชัยรัตน์กุล  |
| 31  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสาน (Active Learning) ด้วยการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีช่วยเรียน (Active Learning) ระดับกลาง   | 1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตลาดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต<br>2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีทักษะในการทำการตลาดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต<br>3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวางแผนการจัดการเรียนการสอนตลาดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่เน้นบทบาทและการมีส่วนร่วมของผู้เรียน (Active Learning)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ครูผู้สอนสาขาวิชาตลาด สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                                              | 50       | 13 - 15 มี.ค. 61                                       | น.ส.อุษณีย์ ต้นดีชัยรัตน์กุล  |

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                              | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | กลุ่มเป้าหมาย                                                           | จำนวนเป้าหมาย (คน) | วันอบรม             | ผู้รับผิดชอบโครงการ         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| 32  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนแบบโครงการ (PBL) ด้วยการใช้การคิดเชิงวิพากษ์ 4.0 สำหรับสาขาวิชาการตลาด ระดับพื้นฐาน                      | 1.เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจเกี่ยวกับการตลาดดิจิทัลยุค 4.0<br>2.เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะในการตลาดดิจิทัลยุค 4.0<br>3.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถวางแผนการจัดการเรียนรู้เชิงการตลาดยุค 4.0 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงการเป็นฐาน (PROJECT-BASED LEARNING : PBL)                                                                                                                                                                                                                           | ครูสอนวิชาการตลาด สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                 | 150                | 26 - 27<br>เม.ย. 61 | น.ส.อุษณีย์ ตันติชัยรัตนกุล |
| 33  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียแบบปฏิสัมพันธ์สำหรับครูสอนวิชาการจัดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ 4.0 ระดับพื้นฐาน                            | 1.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาสื่อมัลติมีเดียแบบปฏิสัมพันธ์เพื่อจัดการเรียนรู้ในยุคการศึกษา 4.0<br>2.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำสื่อมัลติมีเดียไปใช้ในการเรียนการสอนในรายวิชาของสาขาวิชาการตลาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                           | ครูสอนวิชาเลขานุการ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา               | 40                 | 2 - 4<br>เม.ย. 61   | น.ส.อุษณีย์ ตันติชัยรัตนกุล |
| 34  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการบูรณาการระบบ LEAN Simulation กับกระบวนการสอนเพื่อพัฒนาการจัดการโลจิสติกส์ในชุด Thailand 4.0 สำหรับสาขาวิชาโลจิสติกส์ ระดับพื้นฐาน | 1.เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจการบูรณาการระบบการจัดการสินค้า<br>2.เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจการบูรณาการระบบ Eight Waste ในกระบวนการผลิต<br>3.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบูรณาการความรู้ด้านโลจิสติกส์กับงานจริง<br>4.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์<br>5.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์                                                                                         | ครูสอนสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 40                 | 7 - 9<br>มี.ค. 61   | น.ส.อุษณีย์ ตันติชัยรัตนกุล |
| 35  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการเรียนรู้การคำนวณต้นทุนการผลิตแบบ New Scurve เพื่อพัฒนาการจัดการโลจิสติกส์ในชุด Thailand 4.0 สำหรับสาขาวิชาโลจิสติกส์ ระดับพื้นฐาน | 1.เพื่อสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการ Logistic กับการค้าขายแบบในยุคไทยแลนด์ 4.0<br>2.เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตสินค้า บริการ การค้าขายแบบในยุคไทยแลนด์ 4.0<br>3.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้                                                                                                                                                                                                                             | ครูสอนสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 40                 | 2 - 4<br>พ.ค. 61    | น.ส.อุษณีย์ ตันติชัยรัตนกุล |
| 36  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการแต่งหน้าและเครื่องสำอางให้กับครูสอนวิชาการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพและการบริการลูกค้า                               | 1.มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการแต่งหน้าและเครื่องสำอางต่างๆ<br>2.มีทักษะการแต่งหน้าและเครื่องสำอางต่างๆ<br>3.มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพการแต่งหน้าและเครื่องสำอางต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ครูสอนสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา    | 40                 | 6 - 8<br>มี.ค. 61   | น.ส.ปาริชาติ บุชรรัตน์      |
| 37  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการแต่งหน้าและเครื่องสำอางให้กับครูสอนวิชาการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพและการบริการลูกค้า                               | 1.เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมสำหรับครูสอนสาขาวิชาการท่องเที่ยว<br>2.เพื่อสร้างทักษะและประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมสำหรับครูสอนสาขาวิชาการท่องเที่ยว<br>3.เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและแรงบันดาลใจในการจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม<br>4.เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง<br>5.เพื่อประสานเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง | ครูสอนสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา    | 40                 | 18 - 20<br>เม.ย. 61 | น.ส.ปาริชาติ บุชรรัตน์      |

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                      | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                       | กลุ่มเป้าหมาย                                                                          | จำนวนเป้าหมาย (คน) | กำหนดการ/กิจกรรม | ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|
| 38  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และการจัดการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีการศึกษาไทยแลนด์ 4.0 สำหรับครูผู้สอนสาขาวิชาการท่องเที่ยว ระดับกลาง | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้พัฒนาความรู้และทักษะด้านการจัดการเรียนการสอน<br>2. เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน คือ เทคโนโลยีทางการศึกษาและการเผยแพร่ผลงานต่างๆ ระหว่างครูและนักเรียน<br>3. เพื่อเป็นแนวทางในการนำระบบเครือข่ายสังคมออนไลน์ไปเผยแพร่หรือขายบริการทางการศึกษาได้ต่อไป | ครูผู้สอนสาขาวิชาการท่องเที่ยวและกรรมการโรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 40                 | 20 - 22 มี.ค. 61 | น.ส.ปารดา บุชรารัตน์  |
| 39  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการสร้างโครงงานโครงข่ายการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง สำหรับครูที่ปรึกษาครูผู้สอนอาชีวศึกษา ระดับพื้นฐาน                                                           | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับการทำโครงงานโครงข่ายการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง<br>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับโครงข่ายการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง<br>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับโครงข่ายการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง                      | ครูที่รับผิดชอบศูนย์เฉพาะอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา              | 40                 | 27 - 29 เม.ย. 61 | น.ส.ปารดา บุชรารัตน์  |
| 40  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการตลาดออนไลน์ 4.0 ด้วยการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง สำหรับครูที่ปรึกษาครูผู้สอนอาชีวศึกษา ระดับกลาง                                                              | 1. เพื่อให้ครูที่ปรึกษาครูผู้สอนมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน<br>2. เพื่อให้ครูที่ปรึกษาครูผู้สอนมีความรู้เกี่ยวกับโครงข่ายการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง<br>3. เพื่อให้ครูที่ปรึกษาครูผู้สอนมีความรู้เกี่ยวกับโครงข่ายการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง                                           | ครูที่รับผิดชอบศูนย์เฉพาะอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา              | 40                 | 1 - 3 พ.ค. 61    | น.ส.ปารดา บุชรารัตน์  |
| 41  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการออกแบบสื่อและสื่อออนไลน์ 4.0 ด้วยการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง สำหรับครูผู้สอนอาชีวศึกษา ระดับพื้นฐาน                                                          | 1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสื่อและสื่อออนไลน์<br>2. มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านสื่อและสื่อออนไลน์<br>3. มีเจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานด้านสื่อและสื่อออนไลน์                                                                                                                                     | ครูผู้สอนสาขาวิชาเรียนและกรรมการโรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา         | 40                 | 11 - 13 พ.ค. 61  | น.ส.ปารดา บุชรารัตน์  |
| 42  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการออกแบบสื่อและสื่อออนไลน์ 4.0 ด้วยการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง สำหรับครูผู้สอนอาชีวศึกษา ระดับพื้นฐาน                                                          | 1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสื่อและสื่อออนไลน์<br>2. มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านสื่อและสื่อออนไลน์<br>3. มีเจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานด้านสื่อและสื่อออนไลน์                                                                                                                                     | ครูผู้สอนสาขาวิชาเรียนและกรรมการโรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา         | 40                 | 26 - 28 มี.ค. 61 | น.ส.ปารดา บุชรารัตน์  |
| 43  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการสร้างสื่อและสื่อออนไลน์ 4.0 ด้วยการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง สำหรับครูผู้สอนอาชีวศึกษา ระดับพื้นฐาน                                                           | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้พัฒนาความรู้และทักษะด้านการจัดการเรียนการสอน<br>2. เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะด้านการจัดการเรียนการสอน<br>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับโครงข่ายการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง                                                                         | ครูผู้สอนสาขาวิชาเรียนและกรรมการโรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา         | 40                 | 16 - 18 มี.ค. 61 | น.ส.วิไล เจริญศรีวงศ์ |
| 44  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการสร้างสื่อและสื่อออนไลน์ 4.0 ด้วยการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง สำหรับครูผู้สอนอาชีวศึกษา ระดับพื้นฐาน                                                           | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้พัฒนาความรู้และทักษะด้านการจัดการเรียนการสอน<br>2. เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะด้านการจัดการเรียนการสอน<br>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับโครงข่ายการเรียนรู้จากกรณีศึกษาจริง                                                                         | ครูผู้สอนสาขาวิชาเรียนและกรรมการโรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา         | 40                 | 2 - 4 พ.ค. 61    | น.ส.วิไล เจริญศรีวงศ์ |

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                                                                                         | จำนวนเป้าหมาย (คน) | วันอบรม             | รับผิดชอบหลักสูตร<br>ของ สสอ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|
| 45  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนา<br>สือโปรแกรมสร้างสร้งสือไทยแลนด์ 4.0 ด้วยการเรียนรู้<br>จากกาปฏิบัติจริง สำหรับครูผู้สอน ระดับพื้นฐาน                                                                        | 1.เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ ในกระบวนการพัฒนาสือโปรแกรมสร้างสร้งสือไทยแลนด์ 4.0<br>2.เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถสร้างผลงานตามกระบวนการพัฒนาสือโปรแกรมสร้างสร้งสือไทยแลนด์ 4.0 ได้<br>3.เพื่อการวางแผนการจัดการเรียนรู้การพัฒนาสือโปรแกรมสร้างสร้งสือไทยแลนด์ 4.0                                                                                                                                                                                       | ครูผู้สอนประถมศึกษาสือโปรแกรม สังกัด<br>สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                                                                               | 40                 | 24 - 26<br>เม.ย. 61 | น.ส.วิดา เณิมศรีวงศ์         |
| 46  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนา<br>องค์ความรู้ด้านการเชื่อมโยงทางการตลาดดิจิทัล<br>ออนไลน์โปรแกรม Google Adwords ด้วย Wisdom<br>Wheel Model สำหรับครูคอมพิวเตอร์ธุรกิจ<br>ระดับพื้นฐาน                        | 1.เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตลาดดิจิทัล (Digital Marketing)<br>2.เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับช่องทางธุรกิจดิจิทัล (Omni Channel Marketing)<br>3.เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้และจัดท้งธุรกิจดิจิทัลด้วยกา<br>เชื่อมโยงช่องทางทางการตลาด (Omni Channel)                                                                                                                                                                          | ครูผู้สอนสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ<br>สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการ<br>อาชีวศึกษา                                                                                       | 40                 | 20 - 21<br>มี.ค. 61 | น.ส.วิดา เณิมศรีวงศ์         |
| 47  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการเรียน<br>โปรแกรมทางธุรกิจบนโทรศัพท์มือถือมารู้กับ<br>โปรแกรม Android Studio แบบลงมือปฏิบัติ สำหรับ<br>ครูคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ระดับกลาง                                                | 1.เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา (Mobile Application Programming)<br>2.เพื่อออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันธุรกิจบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา (Mobile Commerce)<br>3.เพื่อให้มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา (Mobile Application Programming) ในการนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน                                                                                                                            | ครูผู้สอนสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ<br>สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการ<br>อาชีวศึกษา                                                                                       | 40                 | 22 - 24<br>มี.ค. 61 | น.ส.วิดา เณิมศรีวงศ์         |
| 48  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการสร้าง<br>ความรู้ความเข้าใจเรื่องสือร่ขั้กับแบบบทพหุสมมติ<br>และการจำลองสถานการณ์สำหรับครูผู้สอนประเภท<br>สาขาวิชาบริหารธุรกิจ ระดับพื้นฐาน                                          | 1.เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและทราบแนวคิดของ Start Up Thailand<br>2.เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงการขยายโอกาสการเข้าสู่ตลาดร่ขั้ในภูมิภาคเรียนอาชีวศึกษาเพื่อสร้าง “นักรบ<br>ใหม่ทางเศรษฐกิจ”<br>3.เพื่อให้มีความรู้และพัฒนาศักยภาพให้แก่นักเรียนอาชีวศึกษาในการเข้าสู่การพัฒนาเป็นสตรัท์อัพ                                                                                                                                                                             | ครูผู้สอนประเภทสาขาวิชาบริหารธุรกิจ<br>สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการ<br>อาชีวศึกษา                                                                                      | 40                 | 7 - 9<br>พ.ค. 61    | น.ส.วิดา เณิมศรีวงศ์         |
| 49  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนา<br>ทักษะกลไกการเคลื่อนไหวก่อนพัฒนาตนเองโดยใช้<br>กระบวนการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานโดยใช้<br>สาขาวิชาสือสือและสือศึกษา ระดับพื้นฐาน                                            | 1.ด้านความรู้ : เข้าใจหลักการเคลื่อนไหวก่อนพัฒนาตนเอง<br>2.ด้านทักษะ : สร้างรูปแบบกิจกรรมการเคลื่อนไหวก่อนพัฒนาตนเองให้กับผู้เรียน<br>3.ด้านเจตคติ : นำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปประยุกต์ใช้และเผยแพร่ในการจัดการเรียนการสอนและเผยแพร่ไปยังเพื่อนครู                                                                                                                                                                                                                                  | ครูผู้สอนสาขาวิชาสือศึกษาและสือศึกษา<br>หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง สังกัด<br>สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                                           | 50                 | 23 - 25<br>เม.ย. 61 | น.ส.สื่อนพันธ์ มณีพันธ์      |
| 50  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการออกแบบ<br>วิธีการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานผู้เรียน โดย<br>กระบวนการทางทฤษฎีและการให้คำปรึกษาและการ<br>แนะแนว สำหรับครูผู้สอนในหน้าที่ในฐานะครูที่<br>ปรึกษา (ครูประจำชั้น) ระดับกลาง | 1.ด้านความรู้ : เพื่อให้มีความรู้ด้านจิตวิทยาพื้นฐาน จิตวิทยาเบื้องต้น จิตวิทยาการให้คำปรึกษาและการแนะแนว เข้าใจใ<br>กระบวนการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานผู้เรียนเพื่อเตรียมเทคนิควิธีการให้คำปรึกษา พร้อมทั้งทักษะในการให้คำปรึกษาอย่าง<br>ชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพ<br>2.ด้านทักษะ : เพื่อให้ครูผู้สอน สามารถออกแบบเครื่องมือ และเลือกใช้รูปแบบ วิธีการ ในการบริหารจัดการตามสภาพ<br>ปัญหา<br>3.ด้านความเป็นครู : เพื่อเสริมเติมเต็มจิตวิทยาในการเป็นครูผู้สอน อันจะส่งผลต่อคุณภาพของครู | ครูสืองานการสอน และบุคลากรที่<br>เกี่ยวข้องที่มีประสบการณ์การสอนหรือ<br>การปฏิบัติงานในหน้าที่ในฐานะครูที่<br>ปรึกษา (ครูประจำชั้น) สังกัด<br>คณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 80                 | 12 - 14<br>มี.ค. 61 | น.ส.พัชกร อ่อนบ้อม           |

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                 | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ก่อนเป็นหน่วย                                                                                                                                           | จำนวน<br>เป็นหน่วย<br>(คน) | วันที่<br>มอบ       | ผู้รับผิดชอบ<br>ของ สสอ. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|
| 51  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการออกแบบแผนการเรียนรู้อัตนวิสัยทัศน์การศึกษาระดับสูงเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของครูผู้สอนในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อการเรียนรู้ | 1. ได้รับความรู้ : ครูมีความรู้ความเข้าใจอย่างชัดเจนและลึกซึ้ง เพื่อขับเคลื่อนการศึกษาระดับสูงให้<br>เกิดการเรียนรู้ได้อย่างเป็นรูปธรรม<br>2. ด้านทักษะ : ครูได้พัฒนาทักษะ และประสบการณ์ตรง เพื่อนำไปวิเคราะห์ ออกแบบ และจัดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>3. ด้านความรู้ : ครูมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ | ครูผู้สอนวิชาสังคมศึกษาและผู้ที่<br>ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับศูนย์เศรษฐกิจ<br>พอเพียง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการ<br>การอาชีวศึกษา                        | 90                         | 26 - 28<br>มี.ค. 61 | น.ส.วราภรณ์ บุญอ้อย      |
| 52  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรงานวิจัยเพื่อพัฒนาสื่อ นวัตกรรม ผ่านกระบวนการ PLC สำหรับครูผู้สอนในระดับสูง                                                                             | 1. ได้รับความรู้ : เพื่อให้ครูมีความรู้ ความเข้าใจในการจัดการเรียนการสอนในระดับสูง<br>2. ด้านทักษะ : เพื่อให้ครูมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการเรียนการสอนในระดับสูง<br>3. ด้านความรู้ : เพื่อให้ครูมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการเรียนการสอนในระดับสูง และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                    | ครูผู้สอนวิชาสังคมศึกษาและผู้ที่<br>ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับศูนย์เศรษฐกิจ<br>พอเพียง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการ<br>การอาชีวศึกษา                        | 80                         | 23 - 25<br>เม.ย. 61 | น.ส.พัชราภรณ์ อ่อนน้อม   |
| 53  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษแบบ CEFR สำหรับครูผู้สอนภาษาอังกฤษในระดับสูง                                                                              | 1. ได้รับความรู้ : เพื่อให้ครูมีความรู้ ความเข้าใจในการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษแบบ CEFR<br>2. ด้านทักษะ : เพื่อให้ครูมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษแบบ CEFR<br>3. ด้านความรู้ : เพื่อให้ครูมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษแบบ CEFR และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                            | ครูผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษ ที่ผ่านการ<br>ประเมินความสามารถทางภาษาตาม<br>กรอบมาตรฐานจากประเทศในกลุ่ม<br>สหภาพยุโรป (CEFR) สังกัด<br>คณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 100                        | 4 - 7<br>พ.ค. 61    | น.ส.พัชราภรณ์ อ่อนน้อม   |
| 54  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาและวัฒนธรรมจีนเบื้องต้น สำหรับครูผู้สอนที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ภาษาจีน ระดับพื้นฐาน                               | 1. ได้รับความรู้ : เพื่อให้ครูมีความรู้ ความเข้าใจในการสื่อสารด้วยภาษาจีนเบื้องต้น<br>2. ด้านทักษะ : เพื่อให้ครูมีความรู้ความเข้าใจในการสื่อสารด้วยภาษาจีนเบื้องต้น<br>3. ด้านความรู้ : เพื่อให้ครูมีความรู้ความเข้าใจในการสื่อสารด้วยภาษาจีนเบื้องต้น และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                    | ครูผู้สอนที่ปฏิบัติงานที่โรงเรียน<br>เกี่ยวกับภาษาจีน สังกัด<br>สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                                         | 20                         | 4 - 9<br>มี.ค. 61   | นางเจษฎาภรณ์ อ่อนน้อม    |
| 55  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาและวัฒนธรรมจีนใน<br>ชีวิตประจำวัน สำหรับครูผู้สอนที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ภาษาจีน ระดับสูง                         | 1. ได้รับความรู้ : เพื่อให้ครูมีความรู้ ความเข้าใจในการสื่อสารด้วยภาษาจีนเบื้องต้น<br>2. ด้านทักษะ : เพื่อให้ครูมีความรู้ความเข้าใจในการสื่อสารด้วยภาษาจีนเบื้องต้น<br>3. ด้านความรู้ : เพื่อให้ครูมีความรู้ความเข้าใจในการสื่อสารด้วยภาษาจีนเบื้องต้น และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                    | ครูผู้สอนที่ปฏิบัติงานที่โรงเรียน<br>เกี่ยวกับภาษาจีน สังกัดสำนักงาน<br>คณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                                         | 20                         | 4 - 9<br>มี.ค. 61   | นางเจษฎาภรณ์ อ่อนน้อม    |
| 56  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาและวัฒนธรรมจีน สำหรับครูผู้สอนภาษาจีน ระดับสูง                                                                               | 1. ได้รับความรู้ : เพื่อให้ครูมีความรู้ ความเข้าใจในการสื่อสารด้วยภาษาจีนเบื้องต้น<br>2. ด้านทักษะ : เพื่อให้ครูมีความรู้ความเข้าใจในการสื่อสารด้วยภาษาจีนเบื้องต้น<br>3. ด้านความรู้ : เพื่อให้ครูมีความรู้ความเข้าใจในการสื่อสารด้วยภาษาจีนเบื้องต้น และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                    | ครูผู้สอนที่ปฏิบัติงานที่โรงเรียน<br>เกี่ยวกับภาษาจีน สังกัดสำนักงาน<br>คณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                                         | 20                         | 4 - 9<br>มี.ค. 61   | นางเจษฎาภรณ์ อ่อนน้อม    |

|    | ชื่อโครงการ                                                                                                                                           | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | กลุ่มเป้าหมาย                                                                            | จำนวน<br>เป้าหมาย<br>(คน) | วันอบรม             | ได้รับมอบหมาย<br>หรือ<br>ของ |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|
| 57 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการจัดการเรียนรู้ภาษาไทยแบบ Active Learning สำหรับครูภาษาไทย ระดับกลาง | 1.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ICT เพื่อบูรณาการเข้ากับเนื้อหาวิชาภาษาไทย<br>2.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะและประสบการณ์การนำความรู้มาใช้ในการเรียนรู้แบบ Active Learning<br>3.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้าน มีองค์ความรู้ที่ เพื่อไปจัดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ครูผู้สอนวิชาภาษาไทย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                               | 80                        | 2 - 4<br>พ.ค. 61    | นางเจนจิรา เรืองประพิษฐ์     |
| 58 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะและกระบวนการด้วยโครงงานคณิตศาสตร์ตามแนวทางของ STEM Education สำหรับครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ระดับกลาง     | 1.เพื่อให้ครูผู้สอนมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงงานคณิตศาสตร์<br>2.เพื่อให้ครูผู้สอนสามารถจัดทำโครงงานคณิตศาสตร์และโครงงานคณิตศาสตร์ได้<br>3.เพื่อให้ครูผู้สอนมีความรู้ความเข้าใจและทักษะการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทางของ STEM Education ได้<br>4.เพื่อส่งเสริมเจตคติที่ดีของความเป็นครู รวมทั้งให้ครูนำไปส่งเสริมสนับสนุนให้ครูเรียนทำโครงงานคณิตศาสตร์ตามแนวทาง STEM Education                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์หรือรายวิชาที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา    | 30                        | 28 - 30<br>มี.ค. 61 | นางสรพัต อิ่มนวล             |
| 59 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการประยุกต์โปรแกรม Microsoft Excel และ SPSS เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสื่อต้น สำนักรับครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ระดับต้น  | 1.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และคุณสมบัติในการรวบรวมและเตรียมข้อมูลสำหรับประมวลผลข้อมูลโดยใช้สถิติพื้นฐาน<br>2.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม Microsoft Excel และ SPSS เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสถิติพื้นฐาน<br>3.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรม Microsoft Excel และ SPSS เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสถิติพื้นฐาน<br>4.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรม Microsoft Excel และ SPSS เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสถิติพื้นฐาน<br>5.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะในการจัดการเรียนรู้โดยการประยุกต์ใช้โปรแกรม Microsoft Excel และ SPSS เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสถิติพื้นฐาน<br>6.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีเจตคติที่ดีต่อการประยุกต์ใช้โปรแกรม Microsoft Excel และ SPSS เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสถิติพื้นฐาน อีกทั้งได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเพื่อนร่วมงาน | ครูผู้สอนรายวิชาคณิตศาสตร์หรือรายวิชาที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 30                        | 10 - 12<br>พ.ค. 61  | นางสรพัต อิ่มนวล             |
| 60 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการใช้สถิติสำหรับการวิจัยในชั้นเรียน เพื่อแก้ปัญหาการเรียนการสอนสำหรับครูคณิตศาสตร์ ระดับกลาง                     | 1.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้สถิติในการวิจัย<br>2.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้สถิติสำหรับการวิจัยในชั้นเรียนเพื่อแก้ปัญหาการเรียนการสอนคณิตศาสตร์<br>3.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจและเขียนรายงานการวิจัยในชั้นเรียนเพื่อแก้ปัญหาการเรียนการสอนคณิตศาสตร์<br>4.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้สถิติเพื่อการวิจัย และนำความรู้ ทักษะที่ได้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนและการวิจัย<br>5.เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเพื่อนร่วมงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ครูผู้สอนรายวิชาคณิตศาสตร์หรือรายวิชาที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 30                        | 7 - 9<br>พ.ค. 61    | นางสรพัต อิ่มนวล             |
| 61 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้วยโครงงานวิทยาศาสตร์สำหรับครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ ระดับกลาง                               | 1.เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและการจัดการเรียนการสอนโครงงานวิทยาศาสตร์<br>2.เพื่อพัฒนาทักษะการจัดการจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์<br>3.เพื่อส่งเสริมเจตคติที่ดีของความเป็นครู รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนให้ครูเรียนทำโครงงานวิทยาศาสตร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์หรือรายวิชาที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา   | 90                        | 2 - 4<br>เม.ย. 61   | น.ส.สันติพันธ์ มหิทธิ        |

| 71 | ชื่อโครงการ                                                               | วัตถุประสงค์                                               | กลุ่มเป้าหมาย                   | จำนวนเป้าหมาย (คน) | ช่วงเวลา              | ผู้รับผิดชอบ/ผู้ประสานงาน |
|----|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| 62 | โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้แบบบูรณาการ (โครงการต่อเนื่องปีงบประมาณ 2560) | ส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาชีพ | นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 | 40                 | 3 - 5 เม.ย. 61        | นายรังสรรค์ โฉมสุภาพ      |
| 63 | โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้แบบบูรณาการ (โครงการต่อเนื่องปีงบประมาณ 2560) | ส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาชีพ | นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 | 40                 | 3 - 5 เม.ย. 61        | นายรังสรรค์ โฉมสุภาพ      |
| 64 | โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้แบบบูรณาการ (โครงการต่อเนื่องปีงบประมาณ 2560) | ส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาชีพ | นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 | 40                 | 25 - 27 เม.ย. 61      | นายสุเชษฐ กุลประสุติ      |
| 65 | โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้แบบบูรณาการ (โครงการต่อเนื่องปีงบประมาณ 2560) | ส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาชีพ | นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 | 40                 | 29 มี.ค. - 1 เม.ย. 61 | นายภาคภูมิ พุทธิสุภาพ     |
| 66 | โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้แบบบูรณาการ (โครงการต่อเนื่องปีงบประมาณ 2560) | ส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาชีพ | นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 | 50                 | 3 - 5 เม.ย. 61        | นายภาคภูมิ พุทธิสุภาพ     |

โครงการนี้เป็นโครงการต่อเนื่อง มีกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการบริการจากสถาบันครูพัฒนา

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                 | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กลุ่มเป้าหมาย                                                                        | จำนวนเป้าหมาย (คน) | วันที่อบรม       | ผู้รับผิดชอบโครงการ   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|
| 67  | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายภาพเพื่อจัดทำสื่อการสอนอย่างมีคุณภาพ สำหรับครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ระดับกลาง                                                                                   | 1.เพื่อให้ครูและบุคลากรอาชีวศึกษาได้พัฒนาความรู้และเพิ่มพูนทักษะการถ่ายภาพ<br>2.เพื่อให้ครูสามารถนำเทคนิคการถ่ายภาพไปประยุกต์ใช้ในการสร้างสื่อการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสมตามมาตรฐานที่กำหนด<br>3.เพื่อให้ครูผู้สอนมีความรู้ด้านการถ่ายภาพและเทคนิคการถ่ายภาพไปขยายผลให้กับเพื่อนร่วมวิชาชีพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ครูสายงานการสอน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                      | 40                 | 5 - 8 มี.ค. 61   | นางจิ่งศิริ ชัยทองงาม |
| 68  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการหลักสูตรการถ่ายภาพเพื่อพัฒนาศักยภาพของครูอาชีวศึกษาอย่างมีคุณภาพ สำหรับครูและบุคลากรอาชีวศึกษาระดับกลาง                                                      | 1.เพื่อให้ครูและบุคลากรอาชีวศึกษาได้เรียนรู้เทคนิคการถ่ายภาพ ไปรวมกับการจัดการคลังภาพถ่าย และโปรแกรมจัดการภาพถ่าย<br>2.เพื่อให้ครูและบุคลากรอาชีวศึกษามีทักษะด้านการถ่ายภาพ ไปรวมกับการจัดการคลังภาพถ่ายและโปรแกรมจัดการภาพถ่าย<br>3.เพื่อให้ครูผู้สอนมีความรู้ด้านการถ่ายภาพและเทคนิคการถ่ายภาพไปขยายผลให้กับเพื่อนร่วมวิชาชีพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ครูสายงานการสอน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                      | 40                 | 13 - 16 มี.ค. 61 | นางจิ่งศิริ ชัยทองงาม |
| 69  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการหลักสูตรการจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน การพัฒนาเว็บ ยุค 4.0 ด้วย Vue.js และ Node.js สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง                         | 1.สามารถพัฒนา web 4.0 ในรูปแบบ Progressive Web Application (PWA) ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-based learning) ได้ และสามารถนำ Node.js ในการจัดการฐานข้อมูล และสามารถ ใช้ JavaScript Framework พัฒนาส่วน Front-end ได้<br>2.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ นำไปถ่ายทอดแก่นักเรียนนักศึกษา ให้ความรู้ในการพัฒนาตนเองในการเรียนการสอน และการนำเทคโนโลยีไปใช้ในการสร้าง สร้างนวัตกรรม พัฒนาสถานศึกษาเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีต่อไป<br>3.ครูผู้สอนมีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน แบบข้ามแพลตฟอร์ม โดยใช้ NativeScript and Vue.js ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-based learning) ไปขยายผลให้กับนักเรียนนักศึกษา และบุคลากรร่วมวิชาชีพ | ครูผู้สอนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์ ส่งักัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 30                 | 2 - 6 พ.ค. 61    | น.ส.ณัฏฐพร วรรณเจริญ  |
| 70  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน แบบข้ามแพลตฟอร์ม ด้วย Native Script และ Vue.js สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง | 1.เพื่อพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน แบบข้ามแพลตฟอร์ม โดยใช้NativeScript and Vue.js ด้วยหลักการการจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-Based Learning) ได้<br>2.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ นำไปถ่ายทอดแก่นักเรียน ในการสร้างนวัตกรรม พัฒนาสถานศึกษาเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีต่อไป<br>3.ครูผู้สอนมีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน แบบข้ามแพลตฟอร์ม โดยใช้ NativeScript and Vue.js ด้วยหลักการ การจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-Based Learning) ไปขยายผลให้กับนักเรียน และบุคลากรร่วมวิชาชีพ                                                                                                                                                                 | ครูผู้สอนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์ ส่งักัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 30                 | 23 - 27 พ.ค. 61  | น.ส.ณัฏฐพร วรรณเจริญ  |
| 71  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน IoT (Internet of Things) for Developer สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง                                  | 1.เพื่อต่อยอดความรู้ ทักษะแนวคิดการประยุกต์ใช้ IoT ของครูผู้สอนและบุคลากรด้าน IT<br>2.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ นำไปถ่ายทอดแก่นักเรียนนักศึกษา ให้ความรู้ในการพัฒนาตนเองในการเรียนการสอน และการนำเทคโนโลยีไปใช้ในการสร้างและพัฒนายोजनाศึกษาไปขยายผลให้กับเพื่อนร่วมวิชาชีพ<br>3.ครูผู้สอนมีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยี IoT ไปขยายผลให้กับนักเรียน และบุคลากรร่วมวิชาชีพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ครูผู้สอนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์ ส่งักัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 30                 | 6 - 10 เม.ย. 61  | น.ส.ณัฏฐพร วรรณเจริญ  |

| 7  | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                         | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | กลุ่มเป้าหมาย                                                              | จำนวนเป้าหมาย (คน) | จำนวนผู้ลงทะเบียน   | ผู้รับผิดชอบ/ติดต่อ  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 72 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการออกแบบจัดทำสื่อและชุดเอกสารการสอนโดยการจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สำหรับครูสาขาวิชาประถมศึกษา ปีที่ 1-3 ระดับชั้นประถมศึกษา | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้ในการวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชาที่สอน สำหรับนำไปออกแบบการจัดการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสม</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีทักษะในการออกแบบ และสามารถจัดทำสื่อและเอกสารประกอบการสอน เพื่อเป็นตัวอย่างไปประยุกต์ใช้ในการจัดการสอนให้กับนักเรียนที่มีความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีทักษะในการหาแหล่งความรู้และแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ในการพัฒนาตนเองและผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่มีเครือข่าย (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน</li> <li>5. เพื่อให้ ครูนำผลงานที่พัฒนาขึ้นไปขยายผลการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน</li> </ol> | ครูผู้สอนประถมศึกษาปีที่ 1-3 โรงเรียนบ้านโนนศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น | 25                 | 4 - 6<br>เม.ย. 61   | นายมงคล ปัญรัตน์สกุล |
| 73 | โครงการอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับสาขาวิชาช่างตัวถังและสีรถยนต์ ระดับชั้นพื้นฐาน                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้ ความเข้าใจ วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ และขั้นตอนกระบวนการในงานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีทักษะในการงานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน เพื่อเป็นตัวอย่างไปประยุกต์ใช้ในการถ่ายทอดให้แก่ผู้อื่น</li> <li>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้เกี่ยวกับหน้าที่ความรับผิดชอบและเจตคติที่ดีในการพัฒนาตนเองและผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่มีเครือข่าย (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน</li> <li>5. เพื่อให้ครูนำผลงานที่พัฒนาขึ้นไปขยายผลการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน</li> </ol>                                              | ครูผู้สอนสาขาวิชาช่างยนต์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา            | 20                 | 26 - 30<br>มี.ค. 61 | นายสุจิต บัวมด       |
| 74 | โครงการอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานซ่อมตัวถังรถยนต์สำหรับสาขาวิชาช่างตัวถังและสีรถยนต์ ระดับชั้นพื้นฐาน                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้ ความเข้าใจ วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ และขั้นตอนกระบวนการในงานซ่อมตัวถังรถยนต์ขั้นพื้นฐาน</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีทักษะในการงานซ่อมตัวถังรถยนต์ขั้นพื้นฐาน เพื่อเป็นตัวอย่างไปประยุกต์ใช้ในการถ่ายทอดให้แก่ผู้อื่น</li> <li>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้เกี่ยวกับหน้าที่ความรับผิดชอบและเจตคติที่ดีในการพัฒนาตนเองและผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่มีเครือข่าย (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน</li> <li>5. เพื่อให้ครูนำผลงานที่พัฒนาขึ้นไปขยายผลการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน</li> </ol>                                                    | ครูผู้สอนสาขาวิชาช่างยนต์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา            | 20                 | 2 - 6<br>เม.ย. 61   | นายสุจิต บัวมด       |

| 75 | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                        | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                          | จำนวนเป้าหมาย (คน) | กำหนดระยะเวลา       | ผู้รับผิดชอบโครงการ   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| 75 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพและ<br>การออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมระบบ<br>อัจฉริยะ (Quick Service) สำหรับสาขาช่างค้ำ<br>และรีไซเคิล ระดับกลาง                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนารู้ ความเข้าใจ วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ และขั้นตอนกระบวนการในการซ่อมหัวลิ้นยนต์ระบบอัจฉริยะ (Quick Service)</li> <li>2.เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนารู้ขั้นตอนการซ่อมระบบอัจฉริยะ(Quick Service) เพื่อเป็นตัวอย่างไปประยุกต์ใช้ในการถ่ายทอดให้แก่ผู้เรียน</li> <li>3.เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนารู้ถึงบทบาทหน้าที่ความ เป็นครูและเจตคติที่ดีในการพัฒนาตนเองและผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>4.เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนารู้โอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ที่มีเครือข่าย (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน</li> <li>5.เพื่อให้ครูนำผลงานที่พัฒนาขึ้นไปขยายผลการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน</li> </ol> | ครูสอนสาขาวิชาช่างยนต์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                                           | 20                 | 2 - 4<br>พ.ค. 61    | นายดุสิต บัวเกตุ      |
| 76 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้านการ<br>ตรวจสอบและการปฏิบัติงานตามใบสั่งการให้ทำได<br>ดินสำหรับช่างซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า ระดับพื้นฐาน | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.เพื่อให้ครูมีความรู้เรื่องหลักการและมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในอุโมงค์สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในรายวิชาได้อย่างเหมาะสม</li> <li>2.เพื่อให้ครูมีทักษะในเทคโนโลยีการตรวจสอบและหลักการปฏิบัติงานในตู้ยอกาค โดยสามารถถ่ายทอดสู่ผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>3.เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนารู้ถึงบทบาทหน้าที่ความ เป็นครูในการพัฒนาตนเองและผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>4.เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนารู้โอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ที่มีเครือข่าย(Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน</li> <li>5.เพื่อให้ครูนำผลงานที่พัฒนาขึ้นไปขยายผลการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน</li> </ol>                                   | ครูสอนสาขาวิชาอุตสาหกรรม หรือเกี่ยวกับวิชาชีพการไฟฟ้าความเร็วสูง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 30                 | 25 - 27<br>เม.ย. 61 | นายดุสิต บัวเกตุ      |
| 77 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการฝึกปฏิบัติดูแลช่วยเหลือ<br>นักศึกษาผู้พิการสำหรับครูที่สอนในศูนย์อาชีวศึกษาเพื่อคนพิการ ระดับพื้นฐาน             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.เพื่อให้ครูสอนหรือผู้ดูแลนักศึกษาพิการอาชีวศึกษามีความรู้และเข้าใจถึงเทคนิคการสอนและการดูแลนักศึกษาพิการอาชีวศึกษา</li> <li>2.เพื่อสร้างทักษะและความเข้าใจในการช่วยเหลือดูแลนักศึกษาพิการแต่ละประเภทให้เท่ากัน ครูผู้สอนหรือผู้ดูแลนักศึกษาพิการอาชีวศึกษา</li> <li>3.เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนารู้ถึงบทบาทหน้าที่ความ เป็นครูและเจตคติที่ดีในการพัฒนาตนเองและผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>4.เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนารู้โอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ที่มีเครือข่าย (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน</li> <li>5.เพื่อให้ ครูนำผลงานที่พัฒนาขึ้นไปขยายผลการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน</li> </ol>                      | ครูที่สอนในศูนย์อาชีวศึกษาเพื่อคนพิการ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                           | 40                 | 25 - 27<br>เม.ย. 61 | นายมงคล ปัญรัตน์โสกุล |

| ที่ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                               | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กลุ่มเป้าหมาย                                                                       | จำนวน<br>บุคลากร<br>(คน) | ระยะเวลา<br>ทำโครงการ                                                   | ผู้รับผิดชอบ<br>โครงการ |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 76  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้านอิเล็กทรอนิกส์และระบบไฟฟ้าสำหรับผู้เรียนสาขาวิชาช่างยนต์ ระดับกลาง                         | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้ในด้านเทคโนโลยีระบบไฟฟ้าของรถยนต์ในปัจจุบัน<br>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีทักษะในการปฏิบัติงานในการทำงานของเทคโนโลยีระบบไฟฟ้าของรถยนต์ในปัจจุบัน<br>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนาศรัทธาในวิชาชีพที่ตนได้เลือกเรียนและมีความรู้ในการพัฒนาตนเองและผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ<br>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์การทำงาน (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน<br>5. เพื่อให้ผู้เรียนได้พัฒนาทักษะในการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน                                                                                 | ครูผู้สอนสาขาวิชาช่างยนต์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                     | 90                       | รุ่นที่ 1 :<br>12 - 14 มี.ค. 61<br>รุ่นที่ 2 :<br>15 - 17 มี.ค. 61      | นายสันติ พันธ์ชัย       |
| 79  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมควบคุมและสั่งงานหุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม สำหรับสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมควบคุมและสั่งงานหุ่นยนต์และนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนได้<br>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้เกี่ยวกับคำสั่งงานหุ่นยนต์ที่สามารถทำงานได้ตามที่ต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ<br>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้เกี่ยวกับความเข้าใจและเจตคติที่ดีในการพัฒนาตนเองและผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ<br>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์การทำงาน (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน<br>5. เพื่อให้ผู้เรียนได้พัฒนาทักษะในการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน                                       | ครูผู้สอนสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา               | 40                       | 2 - 4<br>พ.ค. 61                                                        | นายสันติ พันธ์ชัย       |
| 80  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะการเรียนรู้และภาคปฏิบัติด้วยเทคโนโลยี Google Apps for Education สำหรับครูผู้สอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ระดับกลาง       | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้ ความเข้าใจ วิธีการใช้ Google Apps Education เพื่อจัดการเรียนรู้ให้กับผู้เรียน<br>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีทักษะในการประยุกต์ใช้งาน Google Apps Education เพื่อสั่งกลุ่มชุมชน PLC ของกลุ่มครูวิชาชีพได้<br>3. เพื่อสร้างเจตคติที่ดีในการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการเรียนการสอน<br>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์การทำงาน (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน<br>5. เพื่อให้ผู้เรียนได้พัฒนาทักษะในการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน                                                                      | ครูผู้สอนสาขาเทคโนโลยีการเกษตร และคอมพิวเตอร์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 30                       | 4 - 6<br>เม.ย. 61                                                       | นายมงคล บุญรัตน์กุล     |
| 81  | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล (Mechanical) สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง                        | 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้การถอดประกอบและซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรและนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนได้<br>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีทักษะและประเมินความเสียหายของเครื่องจักรได้ด้วยตนเองสามารถซ่อมแซมเครื่องจักรเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้<br>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้ที่ได้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนและเพื่อพัฒนาทักษะและเพิ่มพูนความรู้ให้กับนักศึกษา<br>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์การทำงาน (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน<br>5. เพื่อให้ผู้เรียนได้พัฒนาทักษะในการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน | ครูผู้สอนสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา               | 30                       | รุ่นที่ 1 :<br>7 - 11 พ.ค. 61<br>รุ่นที่ 2 :<br>28 มิ.ย. -<br>5 ก.ค. 61 | นายสันติ พันธ์ชัย       |

| ข้อโครงการ                                                                                                                                                        | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | กลุ่มเป้าหมาย                                                                      | จำนวน (คน) | วิทยุอบรม           | ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 82<br>โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้านการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าเครื่องจักร (Electrical) สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้ในการซ่อมระบบไฟฟ้าเครื่องจักรที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีทักษะในการซ่อมระบบไฟฟ้าเครื่องจักร เพื่อประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา</li> <li>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้เกี่ยวกับงานช่างไฟฟ้า</li> <li>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การทำงาน (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน</li> <li>5. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้วิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน</li> </ol>                                                                            | <p>ครูสอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม<br/>สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา</p>    | 30         | 24 - 26<br>เม.ย. 61 | นายสุคิด วัชรกุล     |
| 83<br>โครงการอบรมหลักสูตรการออกแบบจัดทำชุดเอกสารประกอบการสอนโดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สำหรับครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้ในการวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชาที่สอน สำหรับนำไปออกแบบการจัดการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสม</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีทักษะในการออกแบบ และสามารถจัดทำสื่อและเอกสารประกอบการสอน เพื่อเป็นตัวอย่างไปประยุกต์ใช้ในการจัดการสอนให้กับนักศึกษาได้อย่างมีความรู้ได้อย่างมีความรู้</li> <li>3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้เกี่ยวกับงานช่างไฟฟ้า</li> <li>4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การทำงาน (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน</li> <li>5. เพื่อให้ผู้เข้ารับการพัฒนามีความรู้เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้วิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน</li> </ol> | <p>ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม<br/>สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา</p> | 40         | 18 - 20<br>ก.ค. 61  | นายสันติ พยัคฆ์ชน    |

หลักสูตรกลางของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
หลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากสถาบันคุณวุฒิพัฒนา โดยสำนักงานและวิชาการครูสภา

ข้อมูล ณ วันที่ 27 ก.พ. 61

| พ | ชื่อโครงการ                                                                                                                                             | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                         | จำนวนเป้าหมาย (คน) | วันที่อบรม | ผู้รับผิดชอบหลักสูตรของครู |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------------|
| 1 | การบริหารจัดการชั้นเรียนด้วยกระบวนการ PLC สำหรับครูอาชีวศึกษาในและสาขาวิชาชีพ ระดับพื้นฐาน                                                              | 1.เพื่อให้ครูมีความรู้ ความเข้าใจวิธีการบริหารจัดการชั้นเรียนในแต่ละสาขาวิชาชีพ<br>2.เพื่อให้ครูมีความรู้ ความเข้าใจ ในรูปแบบ วิธีการบริหารจัดการชั้นเรียนด้วยกระบวนการ PLC สำหรับครูอาชีวศึกษาในแต่ละสาขาวิชาชีพได้<br>3.เพื่อให้ครูสามารถบริหารจัดการชั้นเรียนด้วยกระบวนการ PLC สำหรับครูอาชีวศึกษาในแต่ละสาขาวิชาชีพได้<br>4.เพื่อให้ครูมี ทักษะดี จรรยาบรรณที่ดีต่อการบริหารจัดการชั้นเรียน ด้วยกระบวนการ PLC<br>5.เพื่อให้ครูเห็นประโยชน์และตระหนักถึงความสำคัญการบริหารจัดการชั้นเรียนในแต่ละสาขาวิชาชีพในสถานศึกษา | ครูสอนในสถานศึกษา<br>สังกัดสำนักงานคณะกรรมการ<br>อาชีวศึกษาใน 10 สาขาวิชาชีพ<br>ได้แก่ อุตสาหกรรม บริหารธุรกิจ<br>ศิลปกรรม คหกรรม เกษตรกรรม<br>ประมง อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว<br>อุตสาหกรรมสิ่งทอ เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการสื่อสาร และทักษะ<br>ชีวิต | 150                | ไม่ระบุ    | นางเรณู สันติโยภาส         |
| 2 | การจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน การใช้โปรแกรมประยุกต์จัดการเรียนการสอน Online ด้วย Google Classroom สำหรับสาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับพื้นฐาน | 1.เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเข้าใจและจัดการ<br>ห้องเรียน online ในฐานครูได้<br>2.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ นำไปถ่ายทอดแก่นักเรียนนักศึกษา และสามารถบริหารจัดการห้อง<br>เรียน online ในฐานครูได้<br>3.ครูผู้สอนนำความรู้เกี่ยวกับการพัฒนา Google Class room ไปเผยแพร่ให้กับนักเรียนนักศึกษาและบุคลากรร่วมวิชาชีพ                                                                                                                                                                                  | ครูผู้สอนทางด้านเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ และคอมพิวเตอร์ สังกัด<br>สำนักงานคณะกรรมการการ<br>อาชีวศึกษา                                                                                                                                                    | 40                 | ไม่ระบุ    | น.ส.ณัฏฐพร วรรณเจริญ       |

หมายเหตุ

สำหรับหลักสูตรกลางของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษานี้ หากสถานศึกษาใดประสงค์จะให้บุคลากรเข้ารับการพัฒนาศักยภาพ ต้องใช้งบประมาณของสถานศึกษาทั้งหมด และจัดทำหนังสือแจ้งความประสงค์  
มาที่สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา



**ใบสมัคร**  
**เข้ารับการพัฒนาหลักสูตร**  
**ภายใต้โครงการพัฒนาครูตามหลักเกณฑ์และวิธีการพัฒนาข้าราชการครู**  
**และบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561**

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

เลขบัตรประชาชน.....

ตำแหน่งวิทยฐานะ.....สถานศึกษา.....

แผนก/คณะวิชา.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

ประสงค์เข้ารับการพัฒนา (เรียงลำดับ 1 - 3 )

(1) โครงการที่.....ชื่อโครงการ.....

(2) โครงการที่.....ชื่อโครงการ.....

(3) โครงการที่.....ชื่อโครงการ.....

วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการพัฒนา (เลือกได้ 1 ข้อ)

( ) ใช้เป็นคุณสมบัติสำหรับการยื่นขอวิทยฐานะตาม ว21/2560 ช่วงระยะเวลาเปลี่ยนผ่าน (จำนวน 20 ชั่วโมง ซึ่งต้องพัฒนาภายในเดือนเมษายน 2561)

( ) ใช้เป็นคุณสมบัติสำหรับการยื่นขอวิทยฐานะตาม ว21/2560 นับระยะพัฒนาเวลาต่อเนื่อง 5 ปี จำนวน 12 - 20 ชั่วโมงต่อปี)

( ) อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ .....

**หมายเหตุ**

1. สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษาจะพิจารณาคัดเลือกผู้เข้ารับการพัฒนา 1 คนต่อ 1 หลักสูตร
2. ให้สถานศึกษารวบรวมใบสมัครเข้ารับการพัฒนา ส่งภายในวันที่ 9 มีนาคม 2561 ทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษาฝ่ายบริหารงานทั่วไป