

“การพัฒนาครูอาชีพศึกษา ตามหลักสูตรที่ได้รับรองจากสถาบันครูพัฒนา”

➤ ที่มา

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา (สสอ.) พัฒนาการตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.ค.ศ. กำหนด จัดทำหลักสูตรมาตรฐานเพื่อขอการรับรองจากสถาบันครูพัฒนา นำมาพัฒนาครูอาชีพศึกษา เพื่อให้ครูอาชีวศึกษาที่เข้ารับการอบรมและพัฒนานำชั่วโมงการพัฒนาไปประกอบการขอมีและเลื่อนวิทยฐานะ ด้วยหลักสูตรหลากหลายตรงกับความต้องการตามแผนพัฒนาตนเอง เพื่อการพัฒนาศักยภาพกำลังคนด้านการอาชีวศึกษาให้มีสมรรถนะ สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาประเทศ มีเป้าหมาย พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาอาชีวศึกษามีศักยภาพในการพัฒนากำลังคนด้านอาชีวศึกษา สู่ประเทศไทย 4.0

➤ การจัดทำหลักสูตร

สสอ. คำนึงถึงความแตกต่างของครูผู้สอน บริบทของสถานศึกษาแต่ละสถานที่ มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หน่วยพัฒนาครูที่เป็นเครือข่ายร่วมกันจัดทำหลักสูตรครอบคลุม 10 กลุ่มประเภทสาขาวิชาชีพ

- ✓ เชื่อมโยงข้อมูลการวิเคราะห์แผนการพัฒนาดตนเองจากระบบฐานข้อมูลการประเมินตนเองและแผนพัฒนาดตนเองรายบุคคล (ID PLAN) มาวิเคราะห์ความต้องการพัฒนาจัดทำหลักสูตร
- ✓ ศึกษาคู่มือแนวทางการพัฒนาครูอาชีพศึกษาภายใต้หลักสูตรที่ได้รับรับรองจากสถาบันครูพัฒนา
- ✓ จัดทำหลักสูตรพัฒนาครูตามเกณฑ์ที่สถาบันครูพัฒนา กำหนด
- ✓ สสอ. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการพิจารณาหลักสูตรการพัฒนาครูอาชีพศึกษาร่วมกับสถาบันครูพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

➤ การดำเนินงานสำคัญ

- จัดทำระบบฐานข้อมูลหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากสถาบันครูพัฒนา
- จัดทำระบบการสมัครฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- ประชาสัมพันธ์สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา รับทราบ
- บุคลากรสังกัด สอศ. สมัครเข้ารับการอบรมตามระยะเวลาที่ สสอ. กำหนด
- หน่วยพัฒนาครูจัดอบรมและพัฒนาตามหลักสูตรที่บุคลากรสังกัด สอศ. สมัครเข้ารับการอบรม
- หน่วยพัฒนาครูรายงานผลการพัฒนาครู พร้อมจัดทำคู่มือบัตรให้กับครูอาชีวะที่ “ผ่าน” การอบรม

หลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากสถาบันครูพัฒนา ปีงบประมาณ 2561 -2562

สอศ. 198 หลักสูตร

เอกชน 6 หลักสูตร

ประเภทสาขาวิชาชีพ/ กลุ่มสาระหลักสูตร ที่สถาบันครูพัฒนารับรอง	จำนวน (หลักสูตร)	ระดับ หลักสูตร	จำนวน (หลักสูตร)	หน่วยพัฒนาครู
อุตสาหกรรม	75	ระดับพื้นฐาน	31	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	42	- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4
		ระดับสูง	2	- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4
				- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 - วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี - วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก - วิทยาลัยเทคนิคแพร่ - วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่
เกษตรกรรม	14	ระดับพื้นฐาน	6	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	8	- สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้
		ระดับสูง	-	
ประมง	2	ระดับพื้นฐาน	-	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	2	
		ระดับสูง	-	
บริหารธุรกิจ	15	ระดับพื้นฐาน	10	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	5	- วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก
		ระดับสูง	-	- วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย
ศิลปกรรม	3	ระดับพื้นฐาน	3	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	-	
		ระดับสูง	-	
อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3	ระดับพื้นฐาน	1	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	2	
		ระดับสูง	-	
คหกรรม	10	ระดับพื้นฐาน	5	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	5	- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4
		ระดับสูง	-	- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3
เทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร	17	ระดับพื้นฐาน	4	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	13	- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4
		ระดับสูง	-	- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 - วิทยาลัยการอาชีพด่านซ้าย - วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี - วิทยาลัยเทคนิคยโสธร - วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก - วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม
ทักษะชีวิต	21			
- วิทยาศาสตร์	4	ระดับพื้นฐาน	1	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	3	- สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้
		ระดับสูง	-	- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

ประเภทสาขาวิชาชีพ/ กลุ่มสาระหลักสูตร ที่สถาบันครูพัฒนารับรอง	จำนวน (หลักสูตร)	ระดับ หลักสูตร	จำนวน (หลักสูตร)	หน่วยพัฒนาครู
- คณิตศาสตร์	4	ระดับพื้นฐาน	1	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	3	
		ระดับสูง	-	
- ภาษาไทย	2	ระดับพื้นฐาน	-	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	2	
		ระดับสูง	-	
- ภาษาอังกฤษ	4	ระดับพื้นฐาน	3	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	1	- วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี
		ระดับสูง	-	
- ภาษาจีน	3	ระดับพื้นฐาน	2	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	1	
		ระดับสูง	-	
- สุขศึกษาและพลศึกษา	2	ระดับพื้นฐาน	2	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	-	
		ระดับสูง	-	
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	2	ระดับพื้นฐาน	2	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	-	
		ระดับสูง	-	
บุคลากรสาระ	41	ระดับพื้นฐาน	14	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	26	- สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
		ระดับสูง	1	- สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้
				- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5
				- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1
				- สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3
				- วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก / - วิทยาลัยเทคนิคแพร่
				- วิทยาลัยเทคนิคลำพูน / - วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่
				- วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี / - วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์
				- วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม /
				- บริษัท เม็คแอนด์ดูคา จำกัด /- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
				- บริษัท อมรินทร์ บูค เซ็นเตอร์ จำกัด
การศึกษาพิเศษ	1	ระดับพื้นฐาน	1	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	-	
		ระดับสูง	-	
อื่นๆ (คอมพิวเตอร์)	2	ระดับพื้นฐาน	1	- สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
		ระดับกลาง	-	
		ระดับสูง	1	

ข้อมูลหลักสูตรของหน่วยพัฒนา ได้แก่ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษา และสถานศึกษา
ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และภาคเอกชน

ที่ผ่านการรับรองจากสถาบันครูพัฒนา สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา ประจำปี พ.ศ. 2561 - 2562

ข้อมูล ณ วันที่ 4 มีนาคม 2562

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
ข้อมูลหลักสูตรของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ปี พ.ศ. 2561							
1	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615213004	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านไมโครคอนโทรลเลอร์ร่วมกับเทคโนโลยีสารสนเทศ (Internet of Things : IOT) สำหรับสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ระดับสูง	ระดับสูง	อุตสาหกรรม	28	60
2	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615212031	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีเครื่องรับโทรทัศน์แบบจอ LCD และ LED สำหรับสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	28	60
3	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615211016	การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อการจัดการพลังงานที่ยั่งยืนในสถานศึกษาสำหรับครูสาขาช่างอุตสาหกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	35	40
4	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615211018	การออกแบบและผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเพื่อการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์สำหรับครูสาขาช่างกลโรงงานและเทคนิคการผลิต ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	35	40
5	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615211017	เทคโนโลยีการควบคุมระบบอัตโนมัติด้วยโปรแกรมแบบ Graphical Language เพื่อให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีในยุคอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับครูสาขาช่างอุตสาหกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	35	40
6	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615212032	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีการทดสอบอนุภาคแบบไม่ทำลาย (MT) -TC-1A (ASNT) ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	40	40
7	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615212033	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	24	40
8	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615212034	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านการออกแบบสื่อเทคโนโลยีชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบไร้ปรังถ่าน (BLDC) ในงานโซลาร์ปั๊ม ด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ สำหรับสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	40	40
9	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615212027	เทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศระบบสารทำความเย็นแปรผัน (VRF) สำหรับครูสาขาวิชาช่างไฟฟ้า ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	40
10	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615212028	การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าด้วย Motion Controller Technology ยุคอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับครูสาขาวิชาช่างไฟฟ้า ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	40
11	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615212029	การควบคุมความเร็วการผลิตในงานอุตสาหกรรมด้วย Inverter Drive System ยุคอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับครูสาขาวิชาช่างไฟฟ้า ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	40

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
12	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615212020	งานระบบไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม สำหรับครูสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	40
13	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615212030	การพัฒนาความรู้ และทักษะจากการปฏิบัติงานด้านการใช้ ช่อม บำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม สำหรับครูผู้สอนสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	37	50
14	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615182015	การออกแบบนวัตกรรมเพื่อการจัดการเรียนการสอน โดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สำหรับครูอาชีวศึกษา ระดับกลาง	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	24	70
15	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615182014	การเขียนรายงานผลการวิจัยที่เกิดจากการออกแบบนวัตกรรมเพื่อการจัดการเรียนการสอน โดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สำหรับครูอาชีวศึกษา ระดับกลาง	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	40
16	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615211008	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การทดสอบวัสดุในห้องปฏิบัติการสำหรับงานก่อสร้าง สำหรับครูสาขาวิชาโยธา/ก่อสร้าง ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	50
17	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615211009	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การทดลองด้านปฐพีกลศาสตร์ สำหรับครูสาขาวิชาโยธา/ก่อสร้าง ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	50
18	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615211010	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำหรับครูสาขาวิชาช่างสำรวจ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	50
19	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615211011	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สำหรับครูสาขาวิชาสถาปัตยกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	50
20	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	615211007	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานเรือช่วยชีวิต สำหรับครูผู้สอนวิชาชีพพาณิชยการ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	28	40
21	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	615251011	การบูรณาการการสอนเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและการเรียนรู้โดยการสร้าง Smart Farm ในการปลูกพืชสวนด้วยอุปกรณ์ IoT ระดับพื้นฐาน สำหรับสาขาพืชศาสตร์	ระดับพื้นฐาน	เกษตรกรรม	34	30
22	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	615252004	การบูรณาการการสอนเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและการจัดการเรียนรู้ โดยการพัฒนากระบวนการผลิตพืชไร่อย่างมีประสิทธิภาพ ระดับกลาง สำหรับสาขาพืชศาสตร์	ระดับกลาง	เกษตรกรรม	31	40
23	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	615252003	การพัฒนาอีเลิร์นนิ่งแบบปฏิสัมพันธ์ เพื่อการสอนในยุค Thailand 4.0 สำหรับสาขาเกษตรกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	เกษตรกรรม	32	40
24	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	615251012	การบูรณาการการสอนเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและการจัดการเรียนรู้ โดยใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีภูมิทัศน์ในการจัดการธุรกิจสนามกอล์ฟ ระดับพื้นฐาน สำหรับสาขาพืชศาสตร์และเทคโนโลยีภูมิทัศน์	ระดับพื้นฐาน	เกษตรกรรม	30	40

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
25	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	615262001	การสร้างการเรียนรู้การเพาะเลี้ยงกุ้งน้ำจืดไทยและศักยภาพการใช้ประโยชน์ ด้วยชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) สำหรับสาขาวิชาประมงระดับกลาง	ระดับกลาง	ประมง	27	40
26	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	615991014	การออกแบบและสาธิตระบบป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าดูดในฟาร์มสำหรับครูสาขาไฟฟ้าและสาขาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม	24	30
27	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	615252001	การพัฒนาจัดการเรียนรู้สาขาวิชาสัตวศาสตร์ โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตสัตว์คู่ Smart Farm ระดับกลาง	ระดับกลาง	เกษตรกรรม	23	60
28	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	615252002	การบูรณาการการสอนเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพด้วยการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรไทยก้าวไกลสู่ Thailand 4.0 ระดับกลาง สำหรับสาขาอุตสาหกรรมเกษตร	ระดับกลาง	เกษตรกรรม	27	40
29	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615222016	การพัฒนารูปแบบการสอนภาษาอังกฤษของครูวิชาชีพการโรงแรมแบบบทบาทสมมุติ และการจำลองสถานการณ์ด้วยเทคโนโลยีบทเรียนออนไลน์ระดับกลาง	ระดับกลาง	บริหารธุรกิจ	20	40
30	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615221031	การอบรมพัฒนาสื่อออนไลน์ตามสมรรถนะอาชีพ ผู้ปฏิบัติงานด้านบัญชี ชั้น 2 สาขาวิชาการบัญชีระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บริหารธุรกิจ	20	60
31	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615222018	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติ (Active Learning) ด้วยการใช้การตลาดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับสาขาวิชาการตลาดระดับกลาง	ระดับกลาง	บริหารธุรกิจ	20	50
32	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615221032	การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนแบบโครงงาน (PjBl) ด้วยการใช้การตลาดชายตรงยุค 4.0 สำหรับสาขาวิชาการตลาด ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บริหารธุรกิจ	14	150
33	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615221033	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียแบบปฏิสัมพันธ์สำหรับครูเลขานุการเพื่อการจัดการเรียนรู้ในยุคการศึกษา 4.0 ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บริหารธุรกิจ	20	40
34	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615221035	การบูรณาการ ระบบ LEAN Simulation กับการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาการจัดการ โลจิสติกส์ในยุค Thailand 4.0 สำหรับสาขาวิชาโลจิสติกส์ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บริหารธุรกิจ	20	40
35	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615221034	การเรียนรู้การค้าขายแดนกลุ่มอุตสาหกรรม New S'curve เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านโลจิสติกส์ในยุค Thailand 4.0 สำหรับสาขาวิชาโลจิสติกส์ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บริหารธุรกิจ	20	40
36	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615242001	การพัฒนาทักษะการแต่งหน้าเค้กเชิงธุรกิจด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงสำหรับครูผู้สอนอาหารและโภชนาการ ระดับกลาง	ระดับกลาง	คหกรรม	20	40
37	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615272001	การพัฒนาทักษะการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมด้วยการเรียนรู้เชิงประสบการณ์สำหรับครูผู้สอนสาขาวิชาการท่องเที่ยว ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรมบริการท่องเที่ยว	21	40

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
38	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615272002	การพัฒนาทักษะการใช้สื่อออนไลน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวสำหรับการจัดการเรียนรู้ในยุคการศึกษาไทยแลนด์ 4.0 ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงสำหรับผู้สอนสาขาวิชาการท่องเที่ยว ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	23	40
39	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615221028	การพัฒนาทักษะการสร้างธุรกิจออนไลน์ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง สำหรับครูที่ปรึกษาศูนย์บ่มเพาะอาชีวศึกษา ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บริหารธุรกิจ	20	40
40	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615222015	การพัฒนาทักษะการตลาดออนไลน์ 4.0 ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง สำหรับครูที่ปรึกษาแผนธุรกิจอาชีวศึกษา ระดับกลาง	ระดับกลาง	บริหารธุรกิจ	20	40
41	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615241008	การประดิษฐ์เครื่องหอมของข้าวสวยและผลิตภัณฑ์สปาเชิงธุรกิจด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงสำหรับผู้สอนคหกรรม พื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	คหกรรม	23	40
42	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615241009	การพัฒนาศักยภาพครูด้านการเรียนการสอนเทคโนโลยีความงามและงานวิจัยในชั้นเรียนด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงสำหรับผู้สอนสาขาเสริมสวยตัดผม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	คหกรรม	21	40
43	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615241007	การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์งานผ้าด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงสำหรับครูคหกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	คหกรรม	20	40
44	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615231002	การวาดภาพด้วยแอปพลิเคชันบนเครื่องปฏิบัติการระบบ OS ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงเพื่องานศิลปะสำหรับครูศิลปกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	ศิลปกรรม	20	40
45	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615231001	การพัฒนาศิลปกรรมสร้างสรรค์ยุคไทยแลนด์ 4.0 ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงสำหรับครูศิลปกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	ศิลปกรรม	20	40
46	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615221030	การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการเชื่อมโยงช่องทางการตลาดดิจิทัลออนไลน์โปรแกรม Google Adwords ด้วย Wisdom Wheel Model สำหรับครูคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บริหารธุรกิจ	16	40
47	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615222017	การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจบนโทรศัพท์มือถือสมาร์ตโฟน ด้วยโปรแกรม Android Studio แบบลงมือปฏิบัติ สำหรับครูคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ระดับกลาง	ระดับกลาง	บริหารธุรกิจ	20	40
48	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	615221029	การสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องสตาร์ทอัพแบบบทบาทสมมติและการจำลองสถานการณ์สำหรับผู้สอนประเภทสาขาวิชาบริหารธุรกิจระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บริหารธุรกิจ	20	40
49	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	615121001	การพัฒนาทักษะกลไกการเคลื่อนไหวเพื่อพัฒนาสมองโดยใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้แบบลงมือกระทำ สำหรับสาขาวิชาพลศึกษาและสุขศึกษา ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	สุขศึกษาและพลศึกษา	20	50

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
50	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615992009	การออกแบบวิธีการจัดการเรียนรู้เพื่อปรับพฤติกรรมผู้เรียน โดยกระบวนการทางจิตวิทยาการให้คำปรึกษาและการแนะแนว สำหรับครูปฏิบัติงานในหน้าที่ในฐานะครูที่ปรึกษา (ครูประจำชั้น) ระดับกลาง	ระดับกลาง	ทักษะวิชาพื้นฐาน	27	80
51	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615112002	การออกแบบแผนการเรียนรู้ศาสตร์พระราชาบูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง สำหรับครูผู้สอนรายวิชาสังคมศึกษาและผู้ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง ระดับกลาง	ระดับกลาง	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	27	90
52	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615182018	งานวิจัยเพื่อพัฒนาสื่อ นวัตกรรม ผ่านกระบวนการ PLC สำหรับครูผู้มีเค้าโครงงานวิจัย ระดับกลาง	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	23	80
53	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615042002	การจัดทำแผนการสอนภาษาอังกฤษแนวใหม่ ตามกรอบ CEFR สำหรับครูผู้สอนรายวิชาภาษาอังกฤษ ระดับกลาง	ระดับกลาง	ภาษาอังกฤษ	27	100
54	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615091001	การพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาและวัฒนธรรมจีนเบื้องต้น สำหรับครูที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ภาษาจีน ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	ภาษาจีน	35	20
55	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615091002	การพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาและวัฒนธรรมจีนในชีวิตประจำวัน สำหรับครูที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ภาษาจีน ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	ภาษาจีน	35	20
56	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615092001	การพัฒนาเทคนิคการสอนภาษาและวัฒนธรรมจีนสำหรับครูผู้สอนภาษาจีน ระดับกลาง	ระดับกลาง	ภาษาจีน	35	20
57	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615032001	การบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการจัดการเรียนรู้วิชาภาษาไทยแบบ Active Learning สำหรับครูภาษาไทย ระดับกลาง	ระดับกลาง	ภาษาไทย	20	80
58	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615022004	การพัฒนาทักษะและกระบวนการด้วยโครงงานคณิตศาสตร์ตามแนวทางของ STEM Education สำหรับครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	คณิตศาสตร์	20	30
59	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615021003	การประยุกต์โปรแกรม Microsoft Excel และ SPSS เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสถิติเบื้องต้น สำหรับครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	คณิตศาสตร์	20	30
60	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615022003	การใช้สถิติสำหรับการวิจัยในชั้นเรียนเพื่อแก้ปัญหาการเรียนการสอนสำหรับครูคณิตศาสตร์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	คณิตศาสตร์	20	30
61	กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	615012002	การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้วยโครงงานวิทยาศาสตร์สำหรับครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	วิทยาศาสตร์	22	90
62	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	615991013	การพัฒนาโปรแกรมการเรียนการสอนอาชีวศึกษาแบบปฏิสัมพันธ์โดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริงสำหรับครูสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	คอมพิวเตอร์	21	60
63	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	615993004	การพัฒนาโปรแกรมการเรียนการสอนอาชีวศึกษาแบบปฏิสัมพันธ์โดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริงสำหรับครูสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ระดับสูง	ระดับสูง	คอมพิวเตอร์	27	60
64	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	615292017	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อการจัดการเรียนรู้โดยบูรณาการสื่อดิจิทัลด้วยการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning สำหรับสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	28	40

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
65	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	615182013	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบสู่การสร้างสรรค่นวัตกรรมโครงการและเสริมสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ สำหรับครูที่ปฏิบัติหน้าที่สอนเป็นชิ้นงานหรือโครงการ ทุกแผนกวิชา ระดับกลาง	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	50
66	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	615182017	การอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายภาพเพื่อจัดทำสื่อการสอนอย่างมีคุณภาพ สำหรับครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ระดับกลาง	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	28	40
67	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	615182016	การถ่ายภาพเพื่อพัฒนาคลังภาพถ่ายอาชีวศึกษาอย่างมีคุณภาพ สำหรับครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ระดับกลาง	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	28	40
68	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	615292018	การจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน การพัฒนาเว็บ ยุค 4.0 ด้วย Vue.js และ Node.js สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	35	40
69	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	615292019	การจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันแบบข้ามแพลตฟอร์มด้วย Native Script และ Vue.js สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	35	40
70	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	615292020	การจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน IoT (Internet of Things) for Developer สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	35	40
71	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615211012	การออกแบบจัดทำสื่อวีดิทัศน์และชุดเอกสารการสอนโดยการจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมสำหรับครูสาขาวิชาปีโตรเลียม ปีโตรเคมี ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	20	40
72	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615211013	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานซ่อมสัรยนต์สำหรับสาขาวิชาช่างตัวถังและสัรยนต์ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	30	20
73	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615211014	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานซ่อมตัวถังรถยนต์สำหรับสาขาวิชาช่างตัวถังและสัรยนต์ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	30	20
74	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615212021	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติเทคโนโลยีการซ่อมสัรยนต์ระบบอัจฉริยะ (Quick Service) สำหรับสาขาวิชาช่างตัวถังและสัรยนต์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	18	20
75	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615211015	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้านการตรวจสอบและการปฏิบัติงานภายในอุโมงค์รถไฟฟ้าใต้ดินสำหรับช่างซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	30
76	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615171001	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการฝึกปฏิบัติดูแลช่วยเหลือนักศึกษาผู้พิการสำหรับครูที่สอนในศูนย์อาชีวศึกษาเพื่อคนพิการ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	การศึกษาพิเศษ	21	40
77	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615212022	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้านอิเล็กทรอนิกส์และระบบไฟฟ้ารถยนต์สำหรับสาขาวิชาช่างยนต์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	20	50

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
78	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615212023	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมควบคุมและสั่งงานหุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม สำหรับสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	40
79	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615292016	การพัฒนาทักษะการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยเทคโนโลยี Google Apps for Education สำหรับครูผู้สอนสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	21	30
80	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615212024	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล (Mechanical) สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	49	30
81	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615212025	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้านการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าเครื่องจักร (Electrical) สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	30
82	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	615212026	การออกแบบจัดทำชุดเอกสารประกอบการสอนโดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมสำหรับครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	40
83	กลุ่มนวัตกรรมกรรมการพัฒนาบุคลากร	615291023	การจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน การใช้โปรแกรมประยุกต์จัดการระบบการเรียนการสอน Online ด้วย Google Classroom สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	21	40
84	กลุ่มงานหลักเกณฑ์ฯ	615181025	การบริหารจัดการชั้นเรียนด้วยกระบวนการ PLC สำหรับครูอาชีพศึกษาในแต่ละสาขาวิชาชีพ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	15	150

ข้อมูลหลักสูตรของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ปี พ.ศ. 2562

1	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	625262001	การอบรมเชิงปฏิบัติการ ระบบตรวจติดตามคุณสมบัติทางกายภาพ เคมีภาพ และชีวภาพในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบยั่งยืนด้วย IoT สำหรับประเทศไทย 4.0 สาขาวิชาประมง ระดับกลาง	ระดับกลาง	ประมง	22	75
2	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	625252001	เทคโนโลยีการผลิตพะอีนทรีย์ สำหรับสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	เกษตรกรรม	22	75
3	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	625251001	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการองค์ความรู้ด้วยสื่อดิจิทัลด้านอุตสาหกรรมเกษตรในยุค Thailand 4.0 ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	เกษตรกรรม	38	90
4	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	625252003	การพัฒนาสื่อบทเรียนออนไลน์สำหรับครูผู้สอนสาขาวิชาธุรกิจเกษตรและเกษตรกรรม เพื่อยกระดับมาตรฐานการจัดการเรียนการสอน ในยุคไทยแลนด์ 4.0, ระดับกลาง	ระดับกลาง	เกษตรกรรม	39	100
5	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	625251002	การพัฒนางานเกษตรพอเพียงในครัวเรือนด้วยระบบ IoT สำหรับครูสาขาเกษตรกรรม, ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	เกษตรกรรม	24	25
6	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	625251003	การบริการแทรกเตอร์ระดับ 1 สำหรับครูสาขาช่างกลเกษตร, ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	เกษตรกรรม	21	30

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
7	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและประมง	625252002	การใช้พลังงานทดแทนระบบโซล่าเซลล์ในการจัดการฟาร์มอัจฉริยะ, ระดับกลาง	ระดับกลาง	เกษตรกรรม	35	75
8	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	625221001	การพัฒนาทักษะการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยเทคโนโลยี Google Apps for Education ตามสมรรถนะอาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านบัญชี ชั้น 3 สาขาวิชาการบัญชี ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บริหารธุรกิจ	20	120
9	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	625271001	การพัฒนารูปแบบการสอนภาษาอังกฤษของครูวิชาชีพเรื่องไวยากรณ์และนวัตกรรมการผลิตเครื่องดื่มเชิงวิทยาศาสตร์ของครูวิชาชีพการโรงแรมแบบสาธิตและการฝึกทักษะด้วยเทคโนโลยีออนไลน์ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	22	50
10	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	625212001	การจัดการเรียนรู้ฐานสมรรถนะแบบมืออาชีพในศตวรรษที่ 21 โดยใช้กระบวนการวิเคราะห์กรณีศึกษา : กลุ่มอุตสาหกรรม New S-Curve ด้านโลจิสติกส์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	20	60
11	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	625181001	การพัฒนาศักยภาพครูเลขานุการผู้คุมมืออาชีพด้วยกระบวนการชุมชนเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	20	50
12	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	625242001	การพัฒนาทักษะอาหารไทยโมเดิร์นสู่มาตรฐานสากลด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงสำหรับครูอาหารและโภชนาการ	ระดับกลาง	คหกรรม	20	50
13	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	625242002	การพัฒนาทักษะการจัดการจัดดอกไม้เชิงธุรกิจสู่มาตรฐานสากลด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงสำหรับครูคหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	คหกรรม	20	50
14	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	625242003	การพัฒนาแพทเทิร์นเสื้อผ้าสตรีเชิงธุรกิจตามหลักกายวิภาคศาสตร์ สำหรับครูคหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	คหกรรม	40	50
15	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	625231001	การเขียนแบบเครื่องประดับโดยการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการขึ้นแม่พิมพ์แก้ว 3 มิติ สำหรับครูศิลปกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	ศิลปกรรม	40	60
16	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	625032001	การพัฒนาทักษะการใช้สื่อดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning สำหรับครูภาษาไทย ระดับกลาง	ระดับกลาง	ภาษาไทย	24	60
17	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	625022001	การประยุกต์โปรแกรม Microsoft Mathematics เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสำหรับครูคณิตศาสตร์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	คณิตศาสตร์	21	50
18	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	625012001	การบูรณาการสะเต็มศึกษากับการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	วิทยาศาสตร์	18	100
19	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	625121001	การจัดการเรียนรู้พลศึกษาในศตวรรษที่ 21 ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	สุขศึกษาและพลศึกษา	18	50
20	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	625041001	การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับผู้สอนภาษาอังกฤษ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	ภาษาอังกฤษ	56	150
21	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	625041002	การจัดการเรียนการสอน TOEIC สำหรับครูผู้สอนภาษาอังกฤษ เพื่อเตรียมความพร้อมผู้เรียนสู่สถานประกอบการ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	ภาษาอังกฤษ	21	90

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
22	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	625181002	การพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ที่ผสมผสานกับเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม สำหรับครูอาชีวศึกษา ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	21	60
23	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	625182002	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ด้วยการปลูกฝังแนวความคิดในการออกแบบ และการสร้างต้นแบบนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ (Design Thinking Immersion & Entrepreneurship for Innovation) สำหรับครูทุกสาขาวิชา ระดับกลาง	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	50
24	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	625292001	การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนและนวัตกรรมการเรียนรู้ในยุค Thailand 4.0 สำหรับครูอาชีวศึกษา ระดับกลาง	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	24	50
25	กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	625292002	การสร้างสื่อ e-Learning แบบปฏิสัมพันธ์และเกมโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	21	50
26	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	625182001	การพัฒนาความรู้และทักษะการจัดการทำชุดการสอนสำหรับครูอาชีวศึกษา ระดับกลาง	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	50
27	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	625211001	การพัฒนาทักษะวิชาชีพด้านการสร้างและใช้งานชุดฝึกมินิซีเอ็นซี สำหรับครูช่างอุตสาหกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	50
28	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	625211002	พัฒนาการสอนวิชาชีพด้านระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับครูวิชาช่างกลโรงงาน ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	50
29	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	625212011	พัฒนาการสอนวิชาชีพด้านระบบควบคุมอัตโนมัติกับเครื่องจักรซีเอ็นซี สำหรับครูสาขาวิชาช่างกลโรงงานและเทคนิคการผลิต ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	50
30	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	625212012	พัฒนาสื่อการสอนและแผนจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในยุคอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับครูสาขาวิชาปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและยาง ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	40
31	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	625211003	พัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้านระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์สำหรับครูสาขาวิชาช่างยนต์ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	50
32	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	625212003	พัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติโดยใช้เครื่องมือตรวจสอบด้านระบบคอมพิวเตอร์ในเครื่องยนต์แก๊สโซลีนควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์สำหรับครูสาขาวิชาช่างยนต์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	50
33	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	625212004	พัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติโดยใช้เครื่องมือตรวจสอบด้านระบบคอมพิวเตอร์ในเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับครูสาขาวิชาช่างยนต์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	50
34	กลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกล	625212005	พัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้วยชุดควบคุมการจำลองปัญหาในระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ สั่งการจากสมาร์ตโฟนสำหรับครูสาขาวิชาช่างยนต์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	50
35	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625212014	พัฒนาทักษะวิชาชีพและการออกแบบการเรียนรู้ด้านไมโครคอนโทรลเลอร์ (ไมโครพิต) สำหรับสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	28	50

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
36	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211009	การพัฒนาชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) เพื่อพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาด้วยการเปลี่ยนครูให้เป็นโค้ช (Coach) : สำหรับครูช่างอุตสาหกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	16	60
37	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625212015	การพัฒนาชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) เพื่อพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาด้วยการสร้างสรรค์นวัตกรรมผ่านกระบวนการคิด : สำหรับครูผู้สอนช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	50
38	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625212006	การออกแบบสื่อบทเรียนเทคโนโลยีชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า กระแสตรงแบบไร้แปรงถ่าน (BLDC) ด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์แบบ PID Control สำหรับสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	24	50
39	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625212007	การออกแบบสื่อบทเรียนเทคโนโลยีสามล้อไฟฟ้า สำหรับสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	24	50
40	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211010	การอบรมเชิงปฏิบัติการการปูกระเบื้อง สำหรับครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง โยธา สำรอง และสถาปัตยกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	50
41	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625212008	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร เพื่อพัฒนาสมรรถนะเทคนิคการติดตั้งโครงหลังคาและวัสดุผนังหลังคา สำหรับครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง โยธา สำรอง และสถาปัตยกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	50
42	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211004	การอบรมพัฒนาสมรรถนะงานอลูมิเนียมอาคารและประมาณราคา สำหรับครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง โยธา สำรอง และสถาปัตยกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	60
43	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625212016	การอบรมเชิงปฏิบัติการเขียนแบบ 3 มิติ ด้วยโปรแกรม 3Dmax สำหรับครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง โยธา สถาปัตยกรรม และสำรอง ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	50
44	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211005	การสำรวจเพื่องานก่อสร้าง สำหรับครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง โยธา สำรอง และสถาปัตยกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	60
45	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625212017	ปฏิบัติงานส่วนประกอบอาคาร เพื่อพัฒนาสมรรถนะเทคนิคการติดตั้งวัสดุฝ้า ผนังและพื้น สำหรับครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง โยธา สำรอง และสถาปัตยกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	50
46	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211011	การอบรมพัฒนาสมรรถนะพื้นฐานงานปูน สำหรับครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง โยธา สำรอง และสถาปัตยกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	60
47	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211012	การอบรมพัฒนาสมรรถนะพื้นฐานงานไม้สำหรับครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง โยธา สำรอง และสถาปัตยกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	60
48	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211013	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาทักษะเทคนิคงานสีและการเคลือบผิวสำหรับครูสาขาวิชาช่างก่อสร้าง โยธา สำรอง และสถาปัตยกรรม ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	60

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
49	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625183001	เทคนิคการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการจัดการเรียนการสอน สำหรับครูอาชีวศึกษา ระดับสูง	ระดับสูง	บูรณาการสาระ	24	80
50	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625212009	หลักสูตรการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ดีเซลเรือสำหรับครูผู้สอน ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	24	20
51	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211006	การควบคุมระบบปรับอากาศ สำหรับครูสาขาวิชาช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	25
52	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625212018	การควบคุมแบบอัตโนมัติโดยใช้ PLC สำหรับครูสาขาวิชาช่างไฟฟ้า ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	25
53	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211007	การอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเชื่อมด้วยไฟฟ้าอาร์คโลหะด้วยมือ ตามมาตรฐาน ISO-9606-1 ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	40	40
54	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211014	การอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพงานเชื่อมด้วยสายตา ระดับพื้นฐาน (V.1) ตามมาตรฐาน ASNT-TA-1C	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	40	40
55	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625212010	การอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพงานเชื่อมด้วยสารแทรกซึม ระดับกลาง ตามมาตรฐาน ASNT-TA-1	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	40	40
56	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211015	การอบรมเชิงปฏิบัติการทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพด้วยคลื่นอัลตราโซนิก ระดับพื้นฐาน ตามมาตรฐาน SNT-TC-1A (ASNT)	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	40	40
57	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211016	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุมระดับต้น	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	60
58	กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	625211008	เทคโนโลยีการเชื่อมอาร์คโลหะแก๊สคลุมระดับต้น	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	60
59	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา (หน่วยศึกษานิเทศก์)	625181003	การพัฒนาและประยุกต์ใช้แฟ้มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์ (e-Portfolio) จัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning สำหรับครูอาชีวศึกษา ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	22	150
60	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา (หน่วยศึกษานิเทศก์)	625181004	การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน PjBl	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	15	150

ข้อมูลหลักสูตรของสถาบันการอาชีวศึกษา ปี พ.ศ. 2561 - 2562

1	สถาบันการอาชีวศึกษา เกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	615181020	หลักสูตร การพัฒนาศักยภาพครูด้านการบริหารจัดการ : โครงการสถานศึกษาปลอดขยะ (Zero Waste School) โดยใช้โครงงานเป็นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	12	100
2	สถาบันการอาชีวศึกษา เกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	615181019	หลักสูตร การพัฒนาครูประจำการที่สอนไม่ตรงวุฒิสู่การจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	12	150
3	สถาบันการอาชีวศึกษา เกษตรภาคใต้	615182005	การพัฒนาสมรรถนะครูอาชีวศึกษาในการเขียนแผนการจัดการเรียนรู้บูรณาการกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	20	100
4	สถาบันการอาชีวศึกษา เกษตรภาคใต้	615012001	การเสริมสร้างความสามารถในการจัดการเรียนรู้โครงงานวิทยาศาสตร์สำหรับครูอาชีวศึกษา	ระดับกลาง	วิทยาศาสตร์	20	100
5	สถาบันการอาชีวศึกษา เกษตรภาคใต้	625252004	การพัฒนาสมรรถนะครูอาชีวศึกษาในการจัดการเรียนรู้โครงการด้วยการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติ (Active Learning) โดยการท้าววิจัยทดลอง	ระดับกลาง	เกษตรกรรม	20	100

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
6	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	625212026	ไฟฟ้าควบคุมเครื่องยนต์ดีเซลระบบคอมมอนเรล	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	50
7	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	625212027	ระบบควบคุมไฟฟ้าบนเครื่องยนต์แก๊สเอ็นจีวี	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	50
8	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	625241002	เซฟอาหารนานาชาติ (Basic Level)	ระดับพื้นฐาน	คหกรรม	18	30
9	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	625242004	เซฟอาหารนานาชาติ (ระดับกลาง)	ระดับกลาง	คหกรรม	18	30
10	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	625292004	การบริหารจัดการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	24	30
11	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	625182003	เทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการเพื่อใช้เป็นผลงานวิชาการเผยแพร่	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	20	40
12	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	625211017	การผลิตสื่อต้นแบบ (Prototype) โดยใช้เครื่อง 3D Printer	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	20	30
13	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	625212019	เทคนิคการประมาณราคาแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	20	25
14	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	625182004	การผลิตสื่อวีดิโอเพื่อการเรียนการสอนด้วยProject Base Learning	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	75
15	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	625291001	เรียนรู้และสร้างงาน IoT ด้วย BLYNK	ระดับพื้นฐาน	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	14	30
16	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	625182005	การเขียนบทความวิชาการสำหรับคณาจารย์ ที่สอนปริญญาตรี	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	20	20
17	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	625292003	การสร้างเกมส์คอมพิวเตอร์ เพื่อประยุกต์เป็นการสร้างสื่อการเรียนการสอน	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	20	50
18	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	625292005	การใช้ Google Apps for Education เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	40	21
19	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	625212020	การอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพงานเชื่อมด้วยสายตา ระดับ 2	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	40	40
20	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	625212021	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนระบบเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	75
21	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	625011002	การจัดการเรียนการสอนบูรณาการสะเต็มศึกษา ระดับอาชีวศึกษา	ระดับพื้นฐาน	วิทยาศาสตร์	12	150
22	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	625212022	การอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพงานเชื่อมด้วยสารแทรกซึม ระดับ 1	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	40	40
23	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	625212023	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้านงานซ่อมเครื่องยนต์เล็กดีเซล ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	50
24	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	625212024	การเขียนและการประเมินบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ในวารสารวิชาการ	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	24	50

หมายเหตุ : รหัสหลักสูตรที่ขึ้นต้นด้วย 62XXXXXX อยู่ระหว่างประกาศรับรองหลักสูตรจากสถาบันคุรุพัฒนา สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนา (หลักสูตร)
25	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	625211018	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ขั้นพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	16	20
26	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	625213001	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ขั้นสูง	ระดับสูง	อุตสาหกรรม	24	20
27	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	625212025	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติด้วย Touch Screen	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	24	20
28	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	625241001	การจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการพัฒนานวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์อาหาร	ระดับพื้นฐาน	คหกรรม	22	30
29	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	625182006	การออกแบบนวัตกรรมการสอนวิชา "การเป็นผู้ประกอบการ"	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	20	20

ข้อมูลหลักสูตรของสถานศึกษา ปี พ.ศ. 2561 - 2562

1	วิทยาลัยการอาชีพด่านซ้าย	625292006	การเพิ่มประสิทธิภาพห้องเรียนออนไลน์ด้วย Google apps for Education	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	21	25
2	วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี	625041003	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	ระดับพื้นฐาน	ภาษาอังกฤษ	12	60
3	วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี	625291002	การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning ด้วยการใช้สื่อออนไลน์ ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	12	60
4	วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก	625182007	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ด้วยทักษะการคิดวิเคราะห์ การปลูกฝังแนวความคิดในการออกแบบนวัตกรรมและการถอดบทเรียน สำหรับครูที่ปฏิบัติหน้าที่สอนเป็นชิ้นงานหรือโครงการ ทุกแผนกวิชา ระดับกลาง	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	50
5	วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก	625212028	การเขียนแบบและทำรายละเอียดการก่อสร้าง ด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Building Information Modeling (BIM) โปรแกรม Autodesk Revit สำหรับครูผู้สอนประเภทวิชาอุตสาหกรรม ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	21	25
6	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	625182008	การจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการวิจัยเป็นฐานสำหรับการเรียนการสอนอาชีวศึกษา	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	80
7	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	625211019	การพัฒนาการออกแบบเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	ระดับพื้นฐาน	อุตสาหกรรม	21	60
8	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	625182009	การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับงานวิจัยทางเทคนิคศึกษาโดยการประยุกต์ใช้โปรแกรม Microsoft Excel และ SPSS	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	75
9	วิทยาลัยเทคนิคยโสธร	625292007	การสร้างเว็บไซต์องค์กรด้วยเวิร์ดเพรสส์	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	28	100
10	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	625182010	การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน สำหรับครูอาชีวศึกษา	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	100
11	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	625182011	การเขียนรายงานผลการพัฒนาที่เกิดจากการออกแบบสื่อและนวัตกรรมการเรียนการสอน	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	100
12	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	625182012	การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษา	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	100
13	วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่	625181005	การพัฒนา STEM สู่การสอนวิชาชีพ	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	20	30
14	วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่	625212029	การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้เครื่องมือวัดและควบคุมในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	18	20

ที่	หน่วยพัฒนา	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับหลักสูตร	สาระเนื้อหา(Content) ที่เป็นกลุ่มการจัดการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมงพัฒนา	จำนวนผู้เข้ารับการพัฒน (หลักสูตร)
15	วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่	625182013	กลยุทธ์ในการวางแผนการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนอาชีวศึกษา	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	20	75
16	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	625182017	การพัฒนาสมรรถนะครูผู้สอนด้านการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาเพื่อการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการสอนฐานสมรรถนะโดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สำหรับครูอาชีวศึกษา ระดับกลาง	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	35	100
17	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	625212030	การพัฒนาสมรรถนะครูผู้สอนด้านการสร้างชุดควบคุมสำหรับจำลองปัญหาที่เกิดขึ้นกับยานยนต์ โดยใช้การควบคุมด้วยสมาร์ตโฟน เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนโดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สำหรับครูช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ ระดับกลาง	ระดับกลาง	อุตสาหกรรม	35	100
18	วิทยาลัยสารพัดช่างพิษณุโลก	625222001	การพัฒนาทักษะโลจิสติกส์เพื่อการจัดการเรียนการสอนแบบมีอาชีพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล 9 ด้าน	ระดับกลาง	บริหารธุรกิจ	24	60
19	วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก	625291003	อบรมการใช้งาน Google Classroom สำหรับครูยุคใหม่	ระดับพื้นฐาน	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	21	50
20	วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม	615992002	การพัฒนาครูแกนนำสำหรับการประยุกต์ใช้ชุดการเรียนรู้ C-PBL21 ในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาโครงการของผู้เรียนอาชีวศึกษา	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	24	30
21	วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาสารคาม	615292014	การสร้างแฟ้มสะสมงานดิจิทัล ในยุคการศึกษาไทย 4.0 สำหรับ ครูผู้สอนประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ระดับกลาง	ระดับกลาง	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	20	25
22	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย	625221002	การอบรมเชิงปฏิบัติการการทำบัญชีด้วยโปรแกรมบัญชีสมาร์ตบิช และการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning สำหรับครูผู้สอนบัญชีอาชีวศึกษา ระดับพื้นฐาน	ระดับพื้นฐาน	บริหารธุรกิจ	20	90
23	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์	625182014	การสร้างชุดการสอนโดยเน้นกระบวนการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียนศตวรรษที่ 21 สำหรับครูผู้สอนรายวิชาทฤษฎี	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	100
24	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์	625182015	การจัดการเรียนรู้บูรณาการเพิ่มเติมศึกษา การปลูกฝังแนวคิดในการออกแบบนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ สำหรับครูผู้สอนวิชาชีพ	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	100
25	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์	625182016	การประยุกต์ใช้โค้ช 3Es ในการจัดการเรียนรู้ตามกระบวนการสืบเสาะหาความรู้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ 5 ขั้น สำหรับครูผู้สอนอาชีวศึกษา	ระดับกลาง	บูรณาการสาระ	21	100

ข้อมูลหลักสูตรของภาคเอกชน ปี พ.ศ. 2561

1	บริษัท แม็คเอ็ดดูคา จำกัด	615181008	การจัดบูรณาการโดยการเรียนรู้แบบ Active Learning	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	14	150
2	บริษัท แม็คเอ็ดดูคา จำกัด	615181016	การวิจัยสร้างสรรค์นวัตกรรมอาชีวศึกษาและการเขียนรายงานการวิจัย	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	14	150
3	บริษัท แม็คเอ็ดดูคา จำกัด	615181021	การจัดการศึกษาแบบวิภาควิธีร่วมกับสถานประกอบการ	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	14	150
4	บริษัท แม็คเอ็ดดูคา จำกัด	615181023	การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ วิชาการวิชาชีพ	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	14	150
5	บริษัท อมรินทร์ บั๊ค เซ็นเตอร์ จำกัด	615181018	พัฒนาภาวะผู้นำด้วยความแตกต่าง สำหรับอาชีวศึกษา	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	12	120
6	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	615181010	การพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานสู่ยุคดิจิทัล 4.0	ระดับพื้นฐาน	บูรณาการสาระ	12	40