



ประกาศสำนักงานเลขาธิการคุรุสภา
เรื่อง ผลการรับรองหลักสูตรเพื่อการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ (รอบที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามระเบียบคณะกรรมการคุรุสภา ว่าด้วยการจัดตั้งสถาบันคุรุพัฒนา พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕ สถาบันมีวัตถุประสงค์ (๓) รับรองหลักสูตรการอบรมและพัฒนาผู้ประกอบการวิชาชีพทางการศึกษา ตลอดจนพัฒนาแนวทางการรับรองหลักสูตรการอบรมและพัฒนาผู้ประกอบการวิชาชีพทางการศึกษา สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา โดยสถาบันคุรุพัฒนาจึงได้ดำเนินกิจกรรมรับรองหลักสูตรพัฒนาผู้ประกอบการวิชาชีพทางการศึกษา และได้มีประกาศคณะกรรมการคุรุสภา เรื่อง การรับรองหลักสูตรเพื่อการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้เสนอหลักสูตรมาเพื่อขอการรับรองจากสถาบันคุรุพัฒนา นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการคุรุสภา ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ มีมติรับรองหลักสูตรเพื่อการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ (รอบที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๘๔ หลักสูตร โดยหลักสูตรมีระยะเวลาการรับรองตั้งแต่วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึง วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ จึงขอประกาศรายชื่อหลักสูตร ดังนี้

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
สาระเนื้อหา การศึกษาพิเศษ					
๑	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๑๗๑๐๐๑	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการฝึกปฏิบัติดูแลช่วยเหลือนักศึกษาผู้พิการสำหรับครูที่สอนในศูนย์อาชีวศึกษาเพื่อคนพิการ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ
สาระเนื้อหา เกษตรกรรม					
๒	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๕๑๐๑๑	การบูรณาการการสอนเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและการเรียนรู้ โดยการสร้าง Smart Farm ในการปลูกพืชสวนด้วยอุปกรณ์ IoT ระดับพื้นฐานสำหรับสาขาพืชศาสตร์	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านเกษตรและประมง	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
๓	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๕๑๐๑๒	การบูรณาการการสอนเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและการจัดการเรียนรู้โดยใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีภูมิทัศน์ในการจัดการธุรกิจสนามกอล์ฟระดับพื้นฐาน สำหรับสาขาพืชศาสตร์และเทคโนโลยีภูมิทัศน์	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรและประมง	ปกติ
๔	ระดับกลาง	๖๑๕๒๕๒๐๐๑	การพัฒนาจัดการเรียนรู้สาขาวิชาสัตวศาสตร์ โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตสัตว์สู่ Smart Farm ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรและประมง	ปกติ
๕	ระดับกลาง	๖๑๕๒๕๒๐๐๒	การบูรณาการการสอนเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพด้วยการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรไทยก้าวไกลสู่ Thailand ๔.๐ ระดับกลาง สำหรับสาขาอุตสาหกรรมเกษตร	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรและประมง	ปกติ
๖	ระดับกลาง	๖๑๕๒๕๒๐๐๓	การพัฒนาอีเลิร์นนิ่งแบบปฏิสัมพันธ์เพื่อการสอนในยุค Thailand ๔.๐ สำหรับสาขาเกษตรกรรม ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรและประมง	ปกติ
๗	ระดับกลาง	๖๑๕๒๕๒๐๐๔	การบูรณาการการสอนเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและการจัดการเรียนรู้โดยการพัฒนาระบบการผลิตพืชไร่อย่างมีประสิทธิภาพ ระดับกลาง สำหรับสาขาพืชศาสตร์	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านเกษตรและประมง	ปกติ
สาระเนื้อหา คณิตศาสตร์					
๘	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๐๒๑๐๐๓	การประยุกต์โปรแกรม Microsoft Excel และ SPSS เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสถิติเบื้องต้น สำหรับครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	ปกติ
๙	ระดับกลาง	๖๑๕๐๒๒๐๐๓	การใช้สถิติสำหรับการวิจัยในชั้นเรียนเพื่อแก้ปัญหการเรียนการสอน สำหรับครูคณิตศาสตร์ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
๑๐	ระดับกลาง	๖๑๕๐๒๒๐๐๔	การพัฒนาทักษะและกระบวนการ ด้วยโครงการคณิตศาสตร์ตามแนวทาง ของ STEM Education สำหรับ ครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	ปกติ
สาระเนื้อหา คหกรรม					
๑๑	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๔๑๐๐๗	การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์งานผ้า ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง สำหรับครูคหกรรม ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๑๒	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๔๑๐๐๘	การประดิษฐ์เครื่องหอมของข้าวสวย และผลิตภัณฑ์สปาเชิงธุรกิจ ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง สำหรับครูผู้สอนคหกรรม พื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๑๓	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๔๑๐๐๙	การพัฒนาศักยภาพครูด้านการเรียน การสอนเทคโนโลยีความงามและ งานวิจัยในชั้นเรียนด้วยการเรียนรู้ จากการปฏิบัติจริงสำหรับครูผู้สอน สาขาเสริมสวยตัดผม ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๑๔	ระดับกลาง	๖๑๕๒๔๒๐๐๑	การพัฒนาทักษะการแต่งหน้าเค้กเชิง ธุรกิจด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง สำหรับครูผู้สอนอาหารและโภชนาการ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
สาระเนื้อหา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร					
๑๕	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๙๑๐๒๓	การจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงการ เป็นฐาน การใช้โปรแกรมประยุกต์ จัดระบบการเรียนการสอน Online ด้วย Google Classroom สำหรับ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนา บุคลากร	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
๑๖	ระดับกลาง	๖๑๕๒๙๒๐๑๖	การพัฒนาทักษะการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยเทคโนโลยี Google Apps for Education สำหรับครูผู้สอน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ
๑๗	ระดับกลาง	๖๑๕๒๙๒๐๑๗	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการจัดการเรียนรู้โดยบูรณาการสื่อดิจิทัลด้วยการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning สำหรับสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	ปกติ
๑๘	ระดับกลาง	๖๑๕๒๙๒๐๑๘	การจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน การพัฒนาเว็บ ยุค ๔.๐ ด้วย Vue.js และ Node.js สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	ปกติ
๑๙	ระดับกลาง	๖๑๕๒๙๒๐๑๙	การจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันแบบข้ามแพลตฟอร์มด้วย Native Script และ Vue.js สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	ปกติ
๒๐	ระดับกลาง	๖๑๕๒๙๒๐๒๐	การจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน IoT (Internet of Things) for Developer สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	ปกติ
สาระเนื้อหา บริหารธุรกิจ					
๒๑	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๒๑๐๒๘	การพัฒนาทักษะการสร้างธุรกิจออนไลน์ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง สำหรับครูที่ปรึกษา ศูนย์บ่มเพาะอาชีวศึกษา ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนานาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ

ลำดับ	ความกลุ่มเล็ก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
๒๒	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๒๑๐๒๙	การสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่อง สตาร์ทอัพแบบบทบาทสมมุติและ การจำลองสถานการณ์สำหรับครูผู้สอน ประเภทสาขาวิชาบริหารธุรกิจ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๒๓	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๒๑๐๓๐	การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการเชื่อมโยง ช่องทางการตลาดดิจิทัลออนไลน์ โปรแกรม Google Adwords ด้วย Wisdom Wheel Model สำหรับครู คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๒๔	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๒๑๐๓๑	การอบรมพัฒนาสื่อออนไลน์ตาม สมรรถนะอาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านบัญชี ชั้น ๒ สาขาวิชาการบัญชี ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๒๕	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๒๑๐๓๒	การพัฒนาการจัดการเรียนการสอน แบบโครงงาน (PjBL) ด้วยการใช้ การตลาดขายตรงยุค ๔.๐ สำหรับ สาขาวิชาการตลาด ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๒๖	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๒๑๐๓๓	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียแบบปฏิสัมพันธ์ สำหรับครูเลขานุการเพื่อการจัดการ เรียนรู้ในยุคการศึกษา ๔.๐ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๒๗	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๒๑๐๓๔	การเรียนรู้การค้าขายแดนกลุ่ม อุตสาหกรรม New S'curve เพื่อพัฒนา องค์ความรู้ด้านโลจิสติกส์ในยุค Thailand ๔.๐ สำหรับสาขาวิชา โลจิสติกส์ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๒๘	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๒๑๐๓๕	การบูรณาการระบบLEAN Simulation กับการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาการ จัดการ โลจิสติกส์ในยุค Thailand ๔.๐ สำหรับสาขาวิชาโลจิสติกส์ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
๒๙	ระดับกลาง	๖๑๕๒๒๒๐๑๕	การพัฒนาทักษะการตลาดออนไลน์ ๔.๐ ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง สำหรับครูที่ปรึกษาแผนธุรกิจ อาชีวศึกษา ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๓๐	ระดับกลาง	๖๑๕๒๒๒๐๑๖	การพัฒนารูปแบบการสอน ภาษาอังกฤษของครูวิชาชีพการโรงแรม แบบบทบาทสมมติ และการจำลอง สถานการณ์ด้วยเทคโนโลยีบทเรียนออนไลน์ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๓๑	ระดับกลาง	๖๑๕๒๒๒๐๑๗	การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจบน โทรศัพท์มือถือสมาร์ตโฟน ด้วยโปรแกรม Android Studio แบบลงมือปฏิบัติ สำหรับครู คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๓๒	ระดับกลาง	๖๑๕๒๒๒๐๑๘	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติ (Active Learning) ด้วยการ ใช้การตลาดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับสาขาวิชาการตลาด ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
สาระเนื้อหา บูรณาการสาระ					
๓๓	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๑๘๑๐๒๕	การบริหารจัดการชั้นเรียนด้วย กระบวนการ PLC สำหรับครู อาชีวศึกษาในแต่ละสาขาวิชาชีพ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานหลักเกณฑ์และฐาน สมรรถนะครูและบุคลากร อาชีวศึกษา	ปกติ
๓๔	ระดับกลาง	๖๑๕๑๘๒๐๑๓	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ ด้วยกระบวนการคิดวิเคราะห์ อย่างเป็นระบบสู่การสร้างสรรค์ นวัตกรรมโครงการและเสริมสร้างชุมชน แห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ สำหรับครู ที่ปฏิบัติหน้าที่สอนเป็นชิ้นงานหรือ โครงการงาน ทุกแผนกวิชา ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มนวัตกรรมกรรมการพัฒนา บุคลากร	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
๓๕	ระดับกลาง	๖๑๕๑๘๒๐๑๔	การเขียนรายงานผลการวิจัยที่เกิดจากการออกแบบนวัตกรรมเพื่อการจัดการเรียนการสอน โดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สำหรับครูอาชีวศึกษา ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๓๖	ระดับกลาง	๖๑๕๑๘๒๐๑๕	การออกแบบนวัตกรรมเพื่อการจัดการเรียนการสอน โดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สำหรับครูอาชีวศึกษา ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๓๗	ระดับกลาง	๖๑๕๑๘๒๐๑๖	การถ่ายภาพเพื่อพัฒนาคลังภาพถ่ายอาชีวศึกษาอย่างมีคุณภาพ สำหรับครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	ปกติ
๓๘	ระดับกลาง	๖๑๕๑๘๒๐๑๗	การอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายภาพเพื่อจัดทำสื่อการสอนอย่างมีคุณภาพ สำหรับครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร	ปกติ
๓๙	ระดับกลาง	๖๑๕๑๘๒๐๑๘	งานวิจัยเพื่อพัฒนาสื่อ นวัตกรรมผ่านกระบวนการ PLC สำหรับครูผู้มีใ้เค้าโครงการงานวิจัย ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	ปกติ
สาระเนื้อหา ประมง					
๔๐	ระดับกลาง	๖๑๕๒๖๒๐๐๑	การสร้างการเรียนรู้การเพาะเลี้ยงกุ้งน้ำจืดไทย และศักยภาพการใช้ประโยชน์ ด้วยชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) สำหรับสาขาวิชาประมง ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านเกษตรและประมง	ปกติ
สาระเนื้อหา ภาษาจีน					
๔๑	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๐๙๑๐๐๑	การพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาและวัฒนธรรมจีนเบื้องต้น สำหรับครูที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ภาษาจีน ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
๔๒	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๐๙๑๐๐๒	การพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาและวัฒนธรรมจีนในชีวิตประจำวัน สำหรับครูที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ภาษาจีน ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	ปกติ
๔๓	ระดับกลาง	๖๑๕๐๙๒๐๐๑	การพัฒนาเทคนิคการสอนภาษาและวัฒนธรรมจีน สำหรับครูผู้สอนภาษาจีน ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	ปกติ
สาระเนื้อหา ภาษาไทย					
๔๔	ระดับกลาง	๖๑๕๐๓๒๐๐๑	การบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการจัดการเรียนรู้วิชาภาษาไทยแบบ Active learning สำหรับครูภาษาไทย ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	ปกติ
สาระเนื้อหา ภาษาอังกฤษ					
๔๕	ระดับกลาง	๖๑๕๐๔๒๐๐๒	การจัดทำแผนการสอนภาษาอังกฤษแนวใหม่ ตามกรอบ CEFR สำหรับครูผู้สอนรายวิชาภาษาอังกฤษ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	ปกติ
สาระเนื้อหา วิทยาศาสตร์					
๔๖	ระดับกลาง	๖๑๕๐๑๒๐๐๒	การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้วยโครงการวิทยาศาสตร์ สำหรับครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	ปกติ
สาระเนื้อหา ศิลปกรรม					
๔๗	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๓๑๐๐๑	การพัฒนาศิลปกรรมสร้างสรรค์ยุคไทยแลนด์ ๔.๐ ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงสำหรับครูศิลปกรรมระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๔๘	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๓๑๐๐๒	การวาดภาพด้วยแอปพลิเคชันบนเครื่องปฏิบัติการระบบ OS ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงเพื่องานศิลปะ สำหรับครูศิลปกรรมระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
สาระเนื้อหา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม					
๔๙	ระดับกลาง	๖๑๕๑๑๒๐๐๒	การออกแบบแผนการเรียนรู้ศาสตร์ พระราชาบูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง สำหรับครูผู้สอนรายวิชาสังคมศึกษา และผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวกับ ศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	ปกติ
สาระเนื้อหา สุขศึกษาและพลศึกษา					
๕๐	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๑๒๑๐๐๑	การพัฒนาทักษะกลไกการเคลื่อนไหว เพื่อพัฒนาสมองโดยใช้กระบวนการ จัดการเรียนรู้แบบลงมือกระทำ สำหรับสาขาวิชาพลศึกษาและสุขศึกษา ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน	ปกติ
สาระเนื้อหา อุตสาหกรรม					
๕๑	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๐๗	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งาน เรือช่วยชีวิต สำหรับครูผู้สอนวิชาชีพ พาณิชยนาวี ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๕๒	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๐๘	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การทดสอบ วัสดุในห้องปฏิบัติการสำหรับงาน ก่อสร้าง สำหรับครูสาขาวิชาโยธา/ ก่อสร้าง ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๕๓	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๐๙	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การทดลอง ด้านปฐพีกลศาสตร์ สำหรับครู สาขาวิชาโยธา/ก่อก่อสร้าง ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๕๔	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๑๐	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้งานระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ สำหรับครูสาขาวิชา ช่างสำรวจ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
๕๕	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๑๑	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สำหรับครูสาขาวิชาสถาปัตยกรรม ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๕๖	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๑๒	การออกแบบจัดทำสื่อนวัตกรรม และชุดเอกสารการสอนโดยการจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมสำหรับครูสาขาวิชาปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ
๕๗	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๑๓	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานซ่อมสีรถยนต์ สำหรับสาขาวิชาช่างตัวถังและสีรถยนต์ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ
๕๘	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๑๔	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานซ่อมตัวถังรถยนต์ สำหรับสาขาวิชาช่างตัวถังและสีรถยนต์ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ
๕๙	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๑๕	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้านการตรวจสอบ และการปฏิบัติงานภายในอู่โมบิล รถไฟฟ้าใต้ดินสำหรับช่างซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ
๖๐	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๑๖	การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อการจัดการพลังงานที่ยั่งยืน ในสถานศึกษาสำหรับครูสาขาช่างอุตสาหกรรม ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๖๑	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๑๗	เทคโนโลยีการควบคุมระบบอัตโนมัติ ด้วยโปรแกรมแบบ Graphical Language เพื่อให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีในยุคอุตสาหกรรม ๔.๐ สำหรับครู สาขาช่างอุตสาหกรรม ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
๖๒	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๒๑๑๐๑๘	การออกแบบและผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเพื่อการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์สำหรับครูสาขาช่างกลโรงงานและเทคนิคการผลิต ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๖๓	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๒๐	งานระบบไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรมสำหรับครูสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลังระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๖๔	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๒๑	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติเทคโนโลยีการซ่อมสีรถยนต์ระบบอัจฉริยะ (Quick Service) สำหรับสาขาวิชาช่างตัวถังและสีรถยนต์ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ
๖๕	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๒๒	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้านอิเล็กทรอนิกส์และระบบไฟฟ้ารถยนต์สำหรับสาขาวิชาช่างยนต์ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ
๖๖	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๒๓	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมควบคุมและสั่งงานหุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรมสำหรับสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรมระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ
๖๗	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๒๔	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล (Mechanical) สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ
๖๘	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๒๕	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติด้านการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าเครื่องจักร (Electrical) สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
๖๙	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๒๖	การออกแบบจัดทำชุดเอกสารประกอบ การสอนโดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมสำหรับครูผู้สอนประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มเทคโนโลยี เครื่องจักรกล	ปกติ
๗๐	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๒๗	เทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศระบบ สารทำความเย็นแปรผัน (VRF) สำหรับ ครูสาขาวิชาช่างไฟฟ้า ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๗๑	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๒๘	การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าด้วย Motion Controller Technology ยุคอุตสาหกรรม ๔.๐ สำหรับครู สาขาวิชาช่างไฟฟ้า ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๗๒	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๒๙	การควบคุมความเร็วการผลิตในงาน อุตสาหกรรมด้วย Inverter Drive System ยุคอุตสาหกรรม ๔.๐ สำหรับครูสาขาวิชาช่างไฟฟ้า ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๗๓	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๓๐	การพัฒนาความรู้ และทักษะจากการ ปฏิบัติงานด้านการใช้ ซ่อม บำรุงรักษา หุ่นยนต์อุตสาหกรรม สำหรับครูผู้สอน สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๗๔	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๓๑	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอน ภาคปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีเครื่องรับ โทรทัศน์แบบจอ LCD และ LED สำหรับสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๗๕	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๓๒	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอน ภาคปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีการ ทดสอบอนุภาคแบบไม่ทำลาย (MT) - TC-๑A (ASNT) ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านอุตสาหกรรม	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
๗๖	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๓๓	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๗๗	ระดับกลาง	๖๑๕๒๑๒๐๓๔	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้านการออกแบบสื่อเทคโนโลยีชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า กระแสตรงแบบไร้แปรงถ่าน (BLDC) ในงานโซลาร์ปั๊ม ด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ สำหรับสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
๗๘	ระดับสูง	๖๑๕๒๑๓๐๐๔	การพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติงานด้าไมโครคอนโทรลเลอร์ ร่วมกับเทคโนโลยีสารสนเทศ (Internet of Things : IOT) สำหรับสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ระดับสูง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม	ปกติ
สาระเนื้อหา อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว					
๗๙	ระดับกลาง	๖๑๕๒๗๒๐๐๑	การพัฒนาทักษะการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมด้วยการเรียนรู้เชิงประสบการณ์สำหรับครูผู้สอนสาขาวิชาการท่องเที่ยว ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ
๘๐	ระดับกลาง	๖๑๕๒๗๒๐๐๒	การพัฒนาทักษะการใช้สื่อออนไลน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวสำหรับการจัดการเรียนรู้ในยุคการศึกษาไทยแลนด์ ๔.๐ ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง สำหรับครูผู้สอนสาขาวิชาการท่องเที่ยว ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านธุรกิจและบริการ	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	หมายเหตุ
สาระเนื้อหา อื่น ๆ					
๘๑	ระดับกลาง	๖๑๕๙๙๒๐๐๘	การออกแบบวิธีการจัดการเรียนรู้ เพื่อปรับพฤติกรรมผู้เรียน โดยกระบวนการทางจิตวิทยาการให้ คำปรึกษาและการแนะแนว สำหรับครู ปฏิบัติงานในหน้าที่ในฐานะครูที่ปรึกษา (ครูประจำชั้น) ระดับกลาง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพพื้นฐาน	ปกติ
๘๒	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๙๙๑๐๑๔	การออกแบบและสาธิตระบบป้องกัน อันตรายจากไฟฟ้าดูดในฟาร์มสำหรับครู สาขาไฟฟ้าและสาขาเกษตรกรรมขั้น พื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพ ด้านเกษตรและประมง	ปกติ
๘๓	ระดับพื้นฐาน	๖๑๕๙๙๑๐๑๓	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน อาชีวศึกษาแบบปฏิสัมพันธ์ โดยใช้ เทคโนโลยีเสมือนจริง สำหรับครู สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ระดับพื้นฐาน	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนา บุคลากร	ปกติ
๘๔	ระดับสูง	๖๑๕๙๙๓๐๐๔	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน อาชีวศึกษาแบบปฏิสัมพันธ์ โดยใช้ เทคโนโลยีเสมือนจริง สำหรับครู สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ระดับสูง	สำนักพัฒนาสมรรถนะครู และบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนา บุคลากร	ปกติ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสมศักดิ์ ดลประสิทธิ์)

รองเลขาธิการสภาการศึกษา ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง

เลขาธิการคุรุสภา