



ประกาศสำนักงานเลขาธิการคุรุสภา
เรื่อง ผลการรับรองหลักสูตรเพื่อการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามระเบียบคณะกรรมการคุรุสภา ว่าด้วยการจัดตั้งสถาบันคุรุพัฒนา พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕ สถาบันมีวัตถุประสงค์ (๓) รับรองหลักสูตรการอบรมและพัฒนาผู้ประกอบวิชาชีพทางการศึกษา ตลอดจนพัฒนาแนวทางการรับรองหลักสูตรการอบรมและพัฒนาผู้ประกอบวิชาชีพทางการศึกษา ซึ่งสถาบันคุรุพัฒนา สำนักงานเลขาธิการคุรุสภาได้ดำเนินกิจกรรมรับรองหลักสูตรพัฒนาผู้ประกอบวิชาชีพทางการศึกษา และได้มีประกาศคณะกรรมการดำเนินงานของสถาบันคุรุพัฒนา เรื่อง การรับรองหลักสูตรเพื่อการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒ โดยเปิดให้หน่วยพัฒนาครูทั้งภาครัฐและเอกชนเสนอหลักสูตรมาเพื่อขอการรับรองจากสถาบันคุรุพัฒนา นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการดำเนินงานของสถาบันคุรุพัฒนา ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ มีมติรับรองหลักสูตรเพื่อการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๒,๗๒๕ หลักสูตร เรียบร้อยแล้ว โดยมีระยะเวลาการรับรองตั้งแต่วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึง วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ สามารถดูข้อมูลผลการรับรองหลักสูตรเพื่อการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้ในเว็บไซต์ของสถาบันคุรุพัฒนา ที่ bit.ly/2019kurupatana

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางวัฒนาพร ระงับทุกข์)

รองเลขาธิการสภาการศึกษา ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง
เลขาธิการคุรุสภา

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานเลขาธิการคุรุสภา
เรื่อง ผลการรับรองหลักสูตรเพื่อการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. กลุ่มสาระของหลักสูตร

ที่	สาระของหลักสูตร	ลำดับ	หน้า
๑	การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี	๑ - ๑๓๐	๑
๒	การศึกษาพิเศษ	๑๓๑ - ๑๕๕	๑๕
๓	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	๑๕๖ - ๒๖๒	๑๘
๔	เกษตรกรรม	๒๖๓ - ๒๖๔	๒๙
๕	คณิตศาสตร์	๒๖๕ - ๔๖๗	๒๙
๖	คหกรรม	๔๖๘ - ๔๗๐	๕๕
๗	ดนตรี-นาฏศิลป์	๔๗๑ - ๕๑๘	๕๕
๘	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๕๑๙ - ๕๕๔	๖๐
๙	บริหารธุรกิจ	๕๕๕ - ๕๕๗	๖๓
๑๐	บูรณาการสาระ	๕๕๘ - ๑๔๒๙	๖๔
๑๑	ปฐมวัย	๑๔๓๐ - ๑๕๙๓	๑๖๑
๑๒	ภาษาจีน	๑๕๙๔ - ๑๕๙๗	๑๗๙
๑๓	ภาษาญี่ปุ่น	๑๕๙๘	๑๘๐
๑๔	ภาษาไทย	๑๕๙๙ - ๑๘๔๗	๑๘๐
๑๕	ภาษาฝรั่งเศส	๑๘๔๘	๒๑๐
๑๖	ภาษามลายู	๑๘๔๙ - ๑๘๕๐	๒๑๐
๑๗	ภาษาอังกฤษ	๑๘๕๑ - ๒๑๑๓	๒๑๐
๑๘	วิทยาศาสตร์	๒๑๑๔ - ๒๔๔๔	๒๔๑
๑๙	ศิลปกรรม	๒๔๔๕ - ๒๔๔๖	๒๘๑
๒๐	ศิลปะศึกษา	๒๔๔๗ - ๒๔๘๔	๒๘๑
๒๑	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	๒๔๘๕ - ๒๖๓๕	๒๘๖
๒๒	สุขศึกษาและพลศึกษา	๒๖๓๖ - ๒๗๒๐	๓๐๖
๒๓	อุตสาหกรรม	๒๗๒๑ - ๒๗๒๓	๓๑๔
๒๔	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	๒๗๒๔ - ๒๗๒๕	๓๑๕

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๘๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๐๑๐๒๑	การพัฒนาสมรรถนะครู การงานอาชีพและเทคโนโลยี :การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้วัสดุเหลือใช้ ประกอบการเรียนรู้จากต้นแบบ เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ สำหรับระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๘๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๐๑๐๒๒	การเสริมสร้างศักยภาพการ การบริหารจัดการชั้นเรียนแนวใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนรู้ ในศตวรรษที่ ๒๑ ด้วยกระบวนการชุมชน แห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (Professional Learning Community: PLC) ในรูปแบบชวนคิด พาทำ (Think and do together) สู่การเป็นครูมืออาชีพ ในยุคไทยแลนด์ ๔.๐ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ ระดับประถมศึกษาตอนปลาย	สมาคมวิจัยและพัฒนา วิชาชีพบุคลากร	ปกติ
๘๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๐๑๐๒๔	การวิจัยและพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ทางการศึกษา ด้วยเทคโนโลยีความจริงเสริม (Augmented Reality Technology) สำหรับครูประถมศึกษา	โรงเรียนนพรัตน์ พัฒนศาสตร์	ปกติ
๘๗	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๐๑๐๒๕	การพัฒนาทักษะครูระดับประถมศึกษา ในการจัดกระบวนการเรียนรู้ Active Learning โดยใช้เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ และสื่อสารโทรคมนาคม (การใช้โปรแกรมแอปพลิเคชัน การสร้างสื่อเทคโนโลยีด้วยสมาร์ทโฟน AR และการประเมินผลด้วยโปรแกรม Pikers) ตามคุณลักษณะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑	บริษัท ตะวันใหม่ เอ็ดดูเคชั่น จำกัด	ปกติ
๘๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๐๑๐๒๖	การส่งเสริมงานอาชีพและเทคโนโลยี ต่อการพัฒนาประเทศ (ประถมศึกษาปลาย)	บริษัท ฟาติมาการค้า ระหว่างประเทศ จำกัด	ปกติ
๘๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๐๑๐๒๗	การใช้ชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ เพื่อพัฒนาผลการปฏิบัติงานของครู สู่ความเป็นครูมืออาชีพ สำหรับครูผู้สอน การงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับประถมศึกษาปลาย	บริษัท แส่นคำรัก จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๑๐๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๐๑๐๕๑	การสอนโปรแกรม Scratch ตามหลักสูตรใหม่ สำหรับครูประถมศึกษา	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ปกติ
๑๐๙	ระดับกลาง	๖๒๓๑๐๒๐๐๑	การจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ : การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครุศาสตร์ปัญญา	ปกติ
๑๑๐	ระดับกลาง	๖๒๓๑๐๒๐๐๒	การวิเคราะห์หลักสูตรอิงมาตรฐาน (Standard Based Curriculum) และการออกแบบหน่วยการเรียนรู้ แบบ Active Learning กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท โค-ทีชเซอร์ เอ็ด. จำกัด	ปกติ
๑๑๑	ระดับกลาง	๖๒๓๑๐๒๐๐๓	การพัฒนาสมรรถนะครูการงานอาชีพและเทคโนโลยีโดยการจัดการเรียนรู้ ด้วยโครงการอาชีพ: ทักษะศตวรรษที่ ๒๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท แจ่มแจ่ม ชัดเจนดี จำกัด	ปกติ
๑๑๒	ระดับกลาง	๖๒๓๑๐๒๐๐๔	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อการเสริมสร้างความรู้และทักษะ ด้านอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) สำหรับการจัดการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	ปกติ
๑๑๓	ระดับกลาง	๖๒๓๑๐๒๐๐๖	หุ่นยนต์อัตโนมัติขั้นพื้นฐาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โมเดลเทรนนิ่ง	ปกติ
๑๑๔	ระดับกลาง	๖๒๓๑๐๒๐๐๗	การเรียนรู้สื่อการสอนที่เชื่อมโยงองค์ความรู้ จากเนื้อหาที่ใช้ในการสอน ด้วยโปรแกรม Adobe Captivate สำหรับครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษา	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ปกติ
๑๑๕	ระดับกลาง	๖๒๓๑๐๒๐๐๘	หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะครู กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ บูรณาการสะเต็มศึกษา โดยใช้วัสดุที่เหลือใช้ในท้องถิ่น ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาคูคณากร และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๑๑๖	ระดับกลาง	๖๒๓๑๐๒๐๐๙	การบูรณาการเกษตรผสมผสาน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ภายใต้อายุ ๔.๐	คณะเทคโนโลยี การเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๑๑๗	ระดับกลาง	๖๒๔๑๐๒๐๐๑	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ ในยุคประเทศไทย ๔.๐ : หุ่นยนต์และระบบสมองกลฝังตัว	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครุศาสตร์ปัญญา	ปกติ
๑๑๘	ระดับกลาง	๖๒๔๑๐๒๐๐๒	การพัฒนาสมรรถนะครูการทำงานอาชีพ และเทคโนโลยี ในการจัดการเรียนรู้ วิธีสร้างพหุปัญญาด้วยโครงการ อาชีพ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	บริษัท แจ่มแจ่ม ชัดเจนนี จำกัด	ปกติ
๑๑๙	ระดับกลาง	๖๒๔๑๐๒๐๐๓	การพัฒนาทักษะอาชีพ การเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ทางวิชาชีพ	ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัย แม่ฟ้าหลวง	ปกติ
๑๒๐	ระดับกลาง	๖๒๔๑๐๒๐๐๔	บริหารทรัพยากรในสถานศึกษา ด้วยวินโดวส์เซิร์ฟเวอร์	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด	ปกติ
๑๒๑	ระดับกลาง	๖๒๔๑๐๒๐๐๕	ดีไซน์ระบบดาต้าเบสโรงเรียนให้ใช้งาน สโตนโมเดิร์น	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด	ปกติ
๑๒๒	ระดับกลาง	๖๒๕๑๐๒๐๐๑	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ สำหรับครูประถมศึกษาในยุคการศึกษา ๔.๐	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครุศาสตร์ปัญญา	ปกติ
๑๒๓	ระดับกลาง	๖๒๕๑๐๒๐๐๒	การผลิตภาพยนตร์สั้น และการนำเสนอบน Social Media เพื่อการสอนในศตวรรษที่ ๒๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครุศาสตร์ปัญญา	ปกติ
๑๒๔	ระดับกลาง	๖๒๕๑๐๒๐๐๓	การวิเคราะห์หลักสูตรอิงมาตรฐาน (Standard Based Curriculum) และการออกแบบหน่วยการเรียนรู้ แบบ Active Learning กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย	บริษัท โค-ทีชเซอร์ เอ็ด. จำกัด	ปกติ
๑๒๕	ระดับกลาง	๖๒๕๑๐๒๐๐๔	การจัดการเรียนการสอนเชิงสร้างสรรค์ งานหัตถกรรมสีย้อม กับวัฒนธรรมชาติ สำหรับครูระดับประถมศึกษา	ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	ปกติ
๑๒๖	ระดับกลาง	๖๒๕๑๐๒๐๐๕	ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาเกษตรกร ที่ยั่งยืนในศตวรรษที่ ๒๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โฮล เบน	ปกติ
๑๒๗	ระดับกลาง	๖๒๕๑๐๒๐๐๘	หลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะครู กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยีในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ จากวัสดุที่เหลือใช้โดยการเรียนรู้ จากต้นแบบระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์

ลำดับ	ความกลุ่มลิก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๔๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๕๑๐๓๑	ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนา การเรียนรู้การสอนนักเรียนกลุ่มชาติพันธุ์ ของโรงเรียนชายขอบและโรงเรียน ขยายโอกาส ตามแนวพระราชดำริ ให้ก้าวสู่ยุคไทยแลนด์ ๔.๐ (PLC = Professional Learning Community) ชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ สำหรับครูประถมศึกษาตอนปลาย	บริษัท เอ็ม โอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด	ปกติ
๒๔๗	ระดับกลาง	๖๒๓๑๕๒๐๐๑	การใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อจัดการเรียนรู้สำหรับครูมัธยมศึกษา ตอนต้นในศตวรรษที่ ๒๑	บริษัท โค-ทีชเซอร์ เอ็ด. จำกัด	ปกติ
๒๔๘	ระดับกลาง	๖๒๓๑๕๒๐๐๒	การใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการจัดการเรียนรู้ สำหรับครูบรรณารักษ์ ยุค ๔.๐ ระดับมัธยมศึกษา	บริษัท โค-ทีชเซอร์ เอ็ด. จำกัด	ปกติ
๒๔๙	ระดับกลาง	๖๒๓๑๕๒๐๐๔	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ และผู้บังคับบัญชาบุคลากร หลักสูตรครูผู้สอนกิจกรรมยุวกาชาด	บริษัท ตะวันใหม่ เอ็ดดูเคชั่น จำกัด	ปกติ
๒๕๐	ระดับกลาง	๖๒๓๑๕๒๐๐๕	กิจกรรมเสริมสร้างตัวตน : เครื่องมือจำเป็นสำหรับครูแนะแนว (ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุราษฎร์ธานี	ปกติ
<u>๒๕๑</u>	ระดับกลาง	<u>๖๒๓๑๕๒๐๐๖</u>	การพัฒนาสมรรถนะครูสาระการเรียนรู้ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียนเพื่ออาชีพ และการมีงานทำ โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้ แบบ ๕STEPS ที่สอดแทรกภูมิปัญญาท้องถิ่น บูรณาการหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง กับการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
<u>๒๕๒</u>	ระดับกลาง	<u>๖๒๓๑๕๒๐๐๗</u>	หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะครูบูรณาการสาระ : การจัดกิจกรรมจิตสาธารณะ ตามรูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมการคิดอย่างมีวิจารณญาณ เชิงจริยธรรมระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๒๕๓	ระดับกลาง	๖๒๓๑๕๒๐๐๘	ละครเพื่อการศึกษาสำหรับกิจกรรมแนะแนว ระดับมัธยมศึกษาต้น (ระดับกลาง)	บริษัท นิวสเปคทีฟ วิสดอม จำกัด	ปกติ

พว

ลำดับ	ความถี่	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๕๔	ระดับกลาง	๒๒๔๑๕๒๐๐๑	หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะครู การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงานกิจกรรม เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์ ตามรูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมการคิดอย่างสร้างสรรค์ เชิงจริยธรรม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๒๕๕	ระดับกลาง	๒๒๔๑๕๒๐๐๒	เครื่องมือวินิจฉัยและเข้าใจนักเรียน แนวแนวอาชีพด้วยจิตวิเคราะห์	บริษัท นวัตกรรม สร้างสรรค์ การศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๕๖	ระดับกลาง	๒๒๕๑๕๒๐๐๑	การพัฒนาทักษะการสร้างห้องเรียนออนไลน์ ของครูอาชีพศึกษา บน Free Social learning platform ในการจัดการเรียน การสอน สำหรับกลุ่มผู้เรียนร่วมกับ สถานประกอบการ	ศูนย์ส่งเสริม และพัฒนา อาชีพศึกษา ภาคตะวันออก เฉิงเหินอู	ปกติ
๒๕๗	ระดับกลาง	๒๒๘๑๕๒๐๐๑	ระบบพัฒนาอัจฉริยภาพผู้เรียนรายบุคคล ด้วยกิจกรรมชุมนุม	บริษัท นวัตกรรม สร้างสรรค์ การศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๕๘	ระดับกลาง	๒๒๘๑๕๒๐๐๒	กิจกรรมการเรียนรู้ บูรณาการนวัตกรรมสื่อใหม่ยุค ๔.๐	มหาวิทยาลัย ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	ปกติ
๒๕๙	ระดับกลาง	๒๒๙๑๕๒๐๐๑	การใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อจัดการเรียนรู้สำหรับครูประถมศึกษา ตอนปลายในศตวรรษที่ ๒๑	บริษัท โค-ทีชเชอร์ เอ็ด. จำกัด	ปกติ
๒๖๐	ระดับกลาง	๒๒๙๑๕๒๐๐๒	การพัฒนากิจกรรมสภานักเรียน	มหาวิทยาลัยหาดใหญ่	ปกติ
๒๖๑	ระดับกลาง	๒๒๙๑๕๒๐๐๓	การพัฒนาทักษะครูผู้สอนลูกเสือ ในการจัดกิจกรรมเดินทางไกล และอยู่ค่ายพักแรม ตามข้อบังคับ คณะลูกเสือแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๙ ว่าด้วยหลักสูตรและวิชาพิเศษลูกเสือ เรื่อง การเดินทางไกลและแรมคืน	บริษัท ตะวันใหม่ เอ็ดดูเคชั่น จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความมุ่งมั่ง	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๓๑๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๐๒๑๐๕๙	การพัฒนาสมรรถนะครูในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ STEM Education เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๓๒๐	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๐๒๑๐๖๐	การสอนคณิตศาสตร์โดยใช้โครงงานเป็นฐาน สำหรับครูระดับมัธยมศึกษา	บริษัท วิทยาศาสตร์ ภาคใต้ จำกัด	ปกติ
๓๒๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๔๐๒๑๐๐๑	การสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยใช้โปรแกรม The Geometer's Sketchpad (ระดับพื้นฐาน)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	ปกติ
๓๒๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๔๐๒๑๐๐๒	การสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยใช้โปรแกรม GeoGebra (ระดับพื้นฐาน)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	ปกติ
๓๒๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๔๐๒๑๐๐๓	การวิจัยการสอนคณิตศาสตร์ ในศตวรรษที่ ๒๑	ศูนย์บริการวิชาการ และเผยแพร่ นวัตกรรม ทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	ปกติ
๓๒๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๔๐๒๑๐๐๔	อบรมเชิงปฏิบัติการ “การสร้างสื่อการเรียนการสอน ทางคณิตศาสตร์ด้วยโปรแกรม Excel ตามแนวความคิด Active Learning” สำหรับครูคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	บริษัท เอิร์ธ ซอฟต์แวร์ จำกัด	ปกติ
๓๒๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๔๐๒๑๐๐๕	การออกแบบห้องเรียนคณิตศาสตร์ ยุคดิจิทัลกับการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก สำหรับครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	บริษัท เอ็กซ์ตรา เอ็ดดูเคชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	ปกติ
๓๒๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๔๐๒๑๐๐๖	การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ ด้วยเครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	คาสีโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความมุ่งลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๓๘๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๐๓๓	การพัฒนาครูสอนคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษาด้านทักษะการแก้ปัญหา และกระบวนการให้เหตุผลด้วยโครงงาน และ STEM โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน เพื่อส่งเสริมการคิดเชิงระบบ ตามแนวคิด Active Learning บูรณาการ Technological Applications สู่ทักษะในศตวรรษที่ ๒๑	มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม สำนักวิเทศสัมพันธ์ และการจัดการศึกษา นานาชาติ	ปกติ
๓๘๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๐๓๔	เทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษาเพื่อส่งเสริมความคิด รวบยอดทางคณิตศาสตร์	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เดอะโมติเวชั่น	ปกติ
๓๘๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๐๓๕	การพัฒนาครูศตวรรษที่ ๒๑ ในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โดยใช้โปรแกรม GSP (The Geometer's Sketchpad)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญล้ำฟ้า	ปกติ
๓๘๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๐๓๖	การพัฒนาสมรรถนะครูการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาทักษะการคิดแก้ปัญหา ด้วยกระบวนการเรียนรู้ แบบ Active Learning	บริษัท เอ็นดี แอดวานซ์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ปกติ
๓๘๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๐๓๗	การพัฒนาสมรรถนะครูการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ ด้วยการจัดการเรียนรู้ แบบ KWL	บริษัท เอ็นดี แอดวานซ์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ปกติ
๓๘๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๐๓๘	การพัฒนาสมรรถนะครูคณิตศาสตร์ ด้วยรูปแบบการจัดการเรียนรู้ ที่เน้นกระบวนการคิด (Thinking Skills) เพื่อส่งเสริมความสามารถในการคิดขั้นสูง และส่งเสริมการเรียนรู้ของเด็ก ในศตวรรษที่ ๒๑ สำหรับระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๓๘๗	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๐๓๙	การพัฒนาเทคนิคการจัดการเรียนรู้ ทางคณิตศาสตร์โดยใช้กิจกรรมเอแม็ท เวทคณิต และคิดเลขเร็ว	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เดอะโมติเวชั่น	ปกติ

ลำดับ	ความมุ่งมั่ง	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๔๒๗	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๐๙๕	การสอนเด็กคิดเชิงคณิตด้วยการคิดตามทฤษฎีสามโลกสำหรับครูประถมศึกษา	อบรมและบริการวิชาการ	ปกติ
๔๒๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๐๙๖	การพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้ของนักเรียนด้วยกระบวนการชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ กลุ่มสาระ คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	บริษัท วิสตอมไวต์ จำกัด	ออนไลน์
๔๒๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๐๙๙	การสอนคณิตศาสตร์โดยใช้โครงงานเป็นฐานสำหรับครูระดับประถมศึกษา	บริษัท วิทยาศาสตร์ภาคใต้ จำกัด	ปกติ
๔๓๐	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๑๐๑	การพัฒนาสมรรถนะครูในการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ผ่านกิจกรรมการปฏิบัติจริง (Active learning) ด้วยเทคนิคการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๔๓๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๑๐๒	แนวการสอนคณิตศาสตร์แบบสิงคโปร์ และการประยุกต์ใช้สื่อเทคโนโลยีในการศึกษา ระดับประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖	บริษัท วิสตอมไวต์ จำกัด	ออนไลน์
๔๓๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๑๐๓	การพัฒนาทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับ ประถมศึกษาปลาย	บริษัท วิสตอมไวต์ จำกัด	ออนไลน์
๔๓๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๒๑๑๐๔	การจัดการเรียนรู้เชิงรุกตามแนวทางอติตะ เพื่อพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาสำหรับครูคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	บริษัท วิสตอมไวต์ จำกัด	ออนไลน์
๔๓๔	ระดับกลาง	๖๒๓๐๒๒๐๐๑	การวิเคราะห์หลักสูตรอิงมาตรฐาน (Standard Based Curriculum) และการออกแบบหน่วยการเรียนรู้แบบ Active Learning กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาต้น	บริษัท โค-ทีชเชอร์ เอ็ด. จำกัด	ปกติ
๔๓๕	ระดับกลาง	๖๒๓๐๒๒๐๐๒	การสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ด้วยโปรแกรม The Geometer' Sketchpad (GSP) ระดับกลาง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๔๔๓	ระดับกลาง	๖๒๓๐๒๒๐๑๑	การพัฒนาสมรรถนะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ STEM Education ที่เน้นทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ และสอดแทรกหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงกับการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๔๔๔	ระดับกลาง	๖๒๓๐๒๒๐๑๒	การจัดการเรียนรู้เชิงรุกตามแนวทางอคิดตะ เพื่อพัฒนาทักษะการแก้ปัญหา สำหรับครูคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท วิสโตมไวต์ จำกัด	ออนไลน์
๔๔๕	ระดับกลาง	๖๒๔๐๒๒๐๐๑	การวิเคราะห์หลักสูตรอิงมาตรฐาน (Standard Based Curriculum) และการออกแบบหน่วยการเรียนรู้แบบ Active Learning กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	บริษัท โค-ทีชเชอร์ เอ็ด. จำกัด	ปกติ
๔๔๖	ระดับกลาง	๖๒๔๐๒๒๐๐๒	การสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยใช้โปรแกรม The Geometer's Sketchpad (ระดับกลาง)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ปกติ
๔๔๗	ระดับกลาง	๖๒๔๐๒๒๐๐๓	การสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยใช้โปรแกรม GeoGebra (ระดับกลาง)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ปกติ
๔๔๘	ระดับกลาง	๖๒๔๐๒๒๐๐๔	การเพิ่มทักษะการวิจัยพัฒนาการเรียนการสอนของครูคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยการจัดการเรียนรู้แบบวิจัยเป็นฐาน (RBL) จากงานประจำสู่การวิจัย (R to R)	บริษัท แจ่มแจ๋ง ชัดเจนดี จำกัด	ปกติ
๔๔๙	ระดับกลาง	๖๒๔๐๒๒๐๐๕	การสร้างสื่อการเรียนการสอน โดยใช้โปรแกรม GeoGebra สำหรับครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๔๖๖	ระดับกลาง	๖๒๙๐๒๒๐๑๒	การพัฒนาสมรรถนะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ ๕STEPS ที่เน้นทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์และสอดแทรกหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงกับการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๔๖๗	ระดับกลาง	๖๒๙๐๒๒๐๑๓	การผลิตสื่อประสม (multimedia) ตามแนวความคิด Active Learning สำหรับครูคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษา	บริษัท เอิร์ธ ซอฟต์แวร์ไอที จำกัด	ปกติ
สาระเนื้อหา คหกรรม					
๔๖๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๒๔๑๐๐๒	วีดิตรระการงานใบตอง สำหรับครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษา	บริษัท ปียอนด์ อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็ดดูเคชั่น จำกัด	ปกติ
๔๖๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๒๔๑๐๐๑	วีดิตรระการงานใบตอง สำหรับครูผู้สอนระดับประถมศึกษา	บริษัท ปียอนด์ อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็ดดูเคชั่น จำกัด	ปกติ
๔๗๐	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๒๔๑๐๐๒	วีดิตรระการกรรกรรร้อยพวงมาลัย สำหรับครูระดับประถมศึกษา	บริษัท ปียอนด์ อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็ดดูเคชั่น จำกัด	ปกติ
สาระเนื้อหา ดนตรี-นาฏศิลป์					
๔๗๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๑๑๔๑๐๐๓	เทคนิคการจัดกิจกรรมนาฏศิลป์ สำหรับเด็กปฐมวัยตามแนวคิดทฤษฎีพหุปัญญาของครูในศตวรรษที่ ๒๑	บริษัท เอ็กซ์เบิร์ท เทรนนิ่ง เอ็ดดูเคชั่น จำกัด	ปกติ
๔๗๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๑๑๔๑๐๐๔	การใช้นวัตกรรมแหล่งเรียนรู้ และรูปแบบการจัดการเรียนรู้ดนตรี ที่ใช้กิจกรรมเป็นฐาน (Activity-Based) เพื่อพัฒนาศูนตรีศาสตร์ในระดับประถมศึกษา	ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	ปกติ
๔๗๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๔๑๐๐๑	เทคนิคการจัดการเรียนรู้ดนตรี ตามแนวคิด BBL ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท นายฉบบ จำกัด	ปกติ
๔๗๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๔๑๐๐๔	การพัฒนาสมรรถนะครูดนตรี ด้วยเทคโนโลยีสู่การสอนในศตวรรษที่ ๒๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	มหาวิทยาลัย กรุงเทพธนบุรี	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๘๑๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๘๑๒๘๕	เทคนิคการจัดการเรียนรู้แบบโครงงาน โดยใช้กระบวนการคิดเชิงออกแบบ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิทยาเทรนนิง เซ็นเตอร์	ปกติ
๘๑๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๘๑๒๘๖	การพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ และสื่อการสอนของครูในศตวรรษที่ ๒๑	บริษัท สลือท๖๙ จำกัด	ปกติ
๘๑๗	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๘๑๒๘๗	การออกแบบการวัดและประเมินผล การเรียนรู้ สู่ผลลัพธ์ไทยแลนด์ ๔.๐ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธีรกุลภูมิปัญญา	ปกติ
๘๑๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๘๑๒๘๘	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ โดยใช้โปรแกรม Scratch สำหรับครูมัธยมศึกษา	อบรมและ บริการวิชาการ	ปกติ
๘๑๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๘๑๒๘๙	การพัฒนาห้องเรียนดิจิทัล เพื่อส่งเสริมสมรรถนะครูในการจัดกิจกรรม การเรียนการสอนแบบ Active Learning เพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ ของผู้เรียน	บริษัท เอิร์ธ ซอฟต์แวร์ จำกัด	ปกติ
๘๒๐	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๘๑๒๙๐	มัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้ แบบแอกทีฟไลน์นิงด้วยสมาร์ตโฟน	บริษัท เอ็กซ์เพิร์ท เทรนนิง เอ็ดดูเคชั่น จำกัด	ปกติ
๘๒๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๘๑๒๙๑	การเขียนงานวิชาการเชิงสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาคุณภาพวิชาชีพ และการจัด การเรียนการสอน โดยการประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัย ราชภัฏรำไพพรรณี	ปกติ
๘๒๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๘๑๒๙๒	การพัฒนาสมรรถนะครู ในการจัดการเรียนรู้ ตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM Education) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยการสร้างสรรค์ชิ้นงาน (Constructionism) บูรณาการใช้ชุมชนเป็นฐาน ในการเรียนรู้	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรมการ ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๘๒๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๘๑๒๙๓	เทคนิคการสร้างนวัตกรรมการเรียนรู้ สำหรับผู้เรียนแห่งศตวรรษที่ ๒๑	สถาบันนวัตกรรม การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล	ปกติ
๘๒๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๘๑๒๙๔	การพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการวิจัยและพัฒนา (R&D) เพื่อนำไปสู่ผลการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ สำหรับครูปฐมวัย	บริษัท เอสแอนด์เอส เลิร์นนิ่งฮับ จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความกลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๑๐๗๗	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๘๑๐๖๕	การพัฒนาครูด้วยกระบวนการเรียนรู้ สู่การเปลี่ยนแปลง : การพัฒนาสื่อ นวัตกรรม สำหรับห้องเรียนในศตวรรษที่ ๒๑ ที่สอดคล้องกับการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา ระดับประถมศึกษา เพื่อพัฒนาผู้เรียน ตามนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐	ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	ปกติ
๑๐๗๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๘๑๐๖๖	การจัดกิจกรรมแบบสะเต็มศึกษา โดยใช้โครงงานเป็นฐานเพื่อพัฒนาทักษะ ในศตวรรษที่ ๒๑ (ประถมปลาย)	มูลนิธิโรงเรียน สตาร์ฟิชคันทรีโฮม	ปกติ
๑๐๗๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๘๑๐๖๘	การพัฒนางานในหน้าที่และผลงาน ทางวิชาการเพื่อความก้าวหน้าในวิชาชีพ (ขอเลื่อนวิทยฐานะ)	บริษัท พีแอลซี ฟอร์ ซัคเซส จำกัด	ปกติ
๑๐๘๐	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๘๑๐๖๙	การอบรมปฏิบัติการผลิตสื่อ Lap Book เพื่อพัฒนาความคิดรวบยอดทางการเรียน ของนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ดดูแอ็คทีฟ	ปกติ
๑๐๘๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๘๑๐๗๐	การอบรมเชิงปฏิบัติการการบูรณาการ เนื้อหาในชั้นเรียนกับภาษาอังกฤษ ในชีวิตประจำวัน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เดอะเมดิเวชั่น	ปกติ
๑๐๘๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๘๑๐๗๓	การพัฒนาสมรรถนะครู กลุ่มสาระบูรณาการ: การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ด้วยหลักคิด ของศาสตร์พระราชา สู่การเป็นพลเมือง และพลโลกที่ดี ในสังคมเด็กยุคใหม่ไทย ๔.๐ ของนักเรียนระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๑๐๘๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๘๑๐๗๕	ศาสตร์พระราชากับการจัด กระบวนการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ ๒๑ ด้วยกระบวนการ PLC	บริษัท วิทยาศาสตร์ ภาคใต้ จำกัด	ปกติ
๑๐๘๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๘๑๐๗๖	กลยุทธ์การพัฒนานวัตกรรม การจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ ด้วยเทคนิควางแผนอนาคต (The future Strategic Planning)	โรงเรียนบ้านคุณแม่	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๑๓๕๕	ระดับกลาง	๖๒๓๑๘๒๐๒๙	การประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัล สู่ห้องเรียน ยุคไทยแลนด์ ๔.๐	บริษัท ฝักอบรม และสัมมนาคิดดี จำกัด	ปกติ
๑๓๕๖	ระดับกลาง	๖๒๓๑๘๒๐๓๐	เทคนิคการออกแบบห้องเรียนแห่งการเรียนรู้ ด้วยเทคนิคการเล่าเรื่อง เพื่อเน้นการปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้สอน-ผู้เรียนและบทเรียนเพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ ๒๑ (มัธยมศึกษาตอนต้น)	บริษัท ไวซ์ เอ็ดดูเคชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	ปกติ
๑๓๕๗	ระดับกลาง	๖๒๓๑๘๒๐๓๑	เทคนิคการจัดการเรียนรู้ผ่านการสร้างสรรค์ ชิ้นงานโดยใช้สื่อสังคมออนไลน์ เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แสงแห่งปัญญา	ปกติ
๑๓๕๘	ระดับกลาง	๖๒๓๑๘๒๐๓๒	การใช้โปรแกรมประยุกต์ เพื่อจัดการเรียน การสอนแบบ Active Learning ด้วยสื่อเสมือนจริง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ๒๐๒๐(ไทยแลนด์)	ปกติ
๑๓๕๙	ระดับกลาง	๖๒๓๑๘๒๐๓๓	การจัดการเรียนรู้บูรณาการ Active Learning สู่สมรรถนะสาขาวิชาชีพ Thailand ๔.๐ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต ๒๑	ปกติ
๑๓๖๐	ระดับกลาง	๖๒๓๑๘๒๐๓๔	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ แบบ Blended Learning ที่ส่งเสริมการเรียนรู้เชิงรุก เพื่อการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑	กลุ่มวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศและ นวัตกรรมการศึกษา	ปกติ
๑๓๖๑	ระดับกลาง	๖๒๓๑๘๒๐๓๕	เทคนิคการตั้งคำถามและการจัดการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมทักษะการคิด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พัทยาเทรนนิง เซ็นเตอร์	ปกติ
๑๓๖๒	ระดับกลาง	๖๒๓๑๘๒๐๓๖	หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะครู : การจัดกิจกรรมการเรียนรู้กลุ่มสาระ การเรียนรู้การทำงานอาชีพเพื่อส่งเสริม ความคิดสร้างสรรค์โดยใช้วัสดุที่เหลือใช้ ในท้องถิ่นบูรณาการสะเต็มศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์

Handwritten signature

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
<u>๑๓๗๑</u>	<u>ระดับกลาง</u>	<u>๖๒๔๑๘๒๐๐๕</u>	การเสริมสร้างสมรรถนะครูบูรณาการสาระ : การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวคิด สะเต็มศึกษา และแบบจำลองธุรกิจ (Business Model Canvas) โดยใช้วัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
<u>๑๓๗๒</u>	<u>ระดับกลาง</u>	<u>๖๒๔๑๘๒๐๐๖</u>	หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะครูบูรณาการสาระ : การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์โดยใช้วัสดุที่เหลือใช้ในท้องถิ่นบูรณาการสะเต็มศึกษา และแบบจำลองธุรกิจ (Business Model Canvas) ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๑๓๗๓	ระดับกลาง	๖๒๔๑๘๒๐๐๗	ทักษะศตวรรษที่ ๒๑ กับการจัดการเรียนรู้ บูรณาการสู่การสร้างนวัตกรรม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต ๒๑	ปกติ
๑๓๗๔	ระดับกลาง	๖๒๔๑๘๒๐๐๘	การพัฒนาสมรรถนะครูนวัตกรรมทางการศึกษา ในศตวรรษที่ ๒๑ ภายใต้แนวคิด Professional Learning Community (PLC) สำหรับการสร้างสรรค์นวัตกรรมจัดการ การเรียนรู้แบบ Active Learning แนวใหม่ สู่การเขียนรายงานการใช้นวัตกรรม ฉบับสมบูรณ์	มหาวิทยาลัยพะเยา วิทยาเขตเชียงราย	ปกติ
๑๓๗๕	ระดับกลาง	๖๒๔๑๘๒๐๐๙	การเขียนโปรแกรมด้วย Scratch เพื่อจัดการเรียนรู้สำหรับครูประถมศึกษา และมัธยมศึกษา	สถาบันพัฒนาครู และบุคลากร ทางการศึกษา ชายแดนใต้ มหาวิทยาลัย ราชภัฏยะลา	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๑๓๗๖	ระดับกลาง	๖๒๔๑๘๒๐๑๐	การพัฒนากระบวนการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ เพื่อยกระดับโครงการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสำหรับครูในระดับมัธยมศึกษา	สถาบันพัฒนาครู และบุคลากร ทางการศึกษา ชายแดนใต้ มหาวิทยาลัย ราชภัฏยะลา	ปกติ
๑๓๗๗	ระดับกลาง	๖๒๔๑๘๒๐๑๑	การประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัล สู่ห้องเรียน ยุคไทยแลนด์ ๔.๐	บริษัท ฝักอบรม และสัมมนาคิดดี จำกัด	ปกติ
๑๓๗๘	ระดับกลาง	๖๒๔๑๘๒๐๑๒	การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน Active Learning สู่สมรรถนะ สาขาวิชาชีพ Thailand ๔.๐ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต ๒๑	ปกติ
๑๓๗๙	ระดับกลาง	๖๒๔๑๘๒๐๑๓	การพัฒนาวัตกรรมการเรียนรู้ แบบ Blended Learning ที่ส่งเสริมการเรียนรู้เชิงรุก เพื่อการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑	กลุ่มวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศและ นวัตกรรมการศึกษา	ปกติ
๑๓๘๐	ระดับกลาง	๖๒๔๑๘๒๐๑๔	การสร้างนวัตกรรมด้วยการทำวิจัย และพัฒนา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต ๒๑	ปกติ
๑๓๘๑	ระดับกลาง	๖๒๔๑๘๒๐๑๕	หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะครูการจัดกิจกรรม การเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ โดยใช้วัสดุที่เหลือใช้ในท้องถิ่นบูรณาการ สะเต็มศึกษาและแบบจำลองธุรกิจ (Business Model Canvas) ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๑๓๘๒	ระดับกลาง	๖๒๔๑๘๒๐๑๖	การพัฒนาสมรรถนะครุณักวิจัยทางการศึกษา สำหรับการพัฒนานวัตกรรมการจัด การเรียนรู้แนวใหม่ ภายใต้แนวคิด Professional Learning Community (PLC) (มัธยมศึกษาตอนปลาย)	มหาวิทยาลัยพะเยา วิทยาเขตเชียงราย	ปกติ
๑๓๘๓	ระดับกลาง	๖๒๔๑๘๒๐๑๗	การจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้วยดิจิทัล	สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต ๒๑	ปกติ

Handwritten signature

ลำดับ	ความถี่	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๑๕๗๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๑๑๖๑๑๖๑	การพัฒนาสมรรถนะครูปฐมวัยมืออาชีพ ในบุคลากรศึกษา ๔.๐ ตามการเรียนรู้ และนวัตกรรมแห่งศตวรรษที่ ๒๑ โดยการโค้ชแบบเอื้ออำนวย ตามการจัดการเรียนรู้ ด้วยกระบวนการ ทางความคิด กับการออกกำลังสมอง แบบนิวโรบิก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โค้ชและอัจฉริยะ กีฬา ๒๐๑๗	ปกติ
๑๕๗๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๑๑๖๑๑๖๒	พัฒนาครูเพื่อจัดประสบการณ์การเรียนรู้ เสริมสร้างความพร้อมด้านสติปัญญา และความฉลาดทางอารมณ์ของเด็กปฐมวัย ตามแนวคิดไฮสโคป (High Scope) แนวคิดของวอลดอร์ฟและเร็กจิโอ (Waldorf and Reggio) แนวคิด Social Constructivist และแนวคิด Executive Function	บริษัท วิสคอมไวต์ จำกัด	ออนไลน์
๑๕๗๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๑๑๖๑๑๖๔	พัฒนาครูปฐมวัยในการจัดประสบการณ์ แบบ STEM Education บูรณาการกับ ทักษะศิลปะ (Art) เพื่อส่งเสริมความคิด สร้างสรรค์ของเด็กปฐมวัย ตามทักษะ การเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๑๕๗๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๑๑๖๑๑๐๑	การจัดทำแผนการศึกษาเฉพาะบุคคล (IEP) สำหรับครูผู้สอนการจัดการศึกษาพิเศษ เรียนรวม	บริษัท นายฉับ จำกัด	ปกติ
๑๕๗๗	ระดับกลาง	๖๒๑๑๖๒๐๐๑	การผลิตสื่อนวัตกรรมการเรียนรู้ สำหรับเด็กปฐมวัยในคู่มือไทยแลนด์ ๔.๐	บริษัท แจ่มแจ่ม ซัดเจนดีจำกัด	ปกติ
๑๕๗๘	ระดับกลาง	๖๒๑๑๖๒๐๐๒	จัดการนวัตกรรมการภายใต้บริบทพื้นที่ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้สูงสุด ของเด็กปฐมวัยตาม แนวคิดการพัฒนสมอง EF	ศูนย์บริการวิชาการ และเผยแพร่ นวัตกรรม ทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	ปกติ
๑๕๗๙	ระดับกลาง	๖๒๑๑๖๒๐๐๓	การเรียนรู้ผ่านการเล่นไปกับการประกัน คุณภาพการศึกษาสำหรับครูระดับปฐมวัย	บริษัท พลังความคิด จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความถี่	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๑๕๘๐	ระดับกลาง	๖๒๑๑๖๒๐๐๔	การงาน การเล่น ศิลปะ ดนตรี บทกวี และนิทาน หลักจิตวิทยาพัฒนาการ เพื่อการจัดการชั้นเรียนปฐมวัย และการสื่อสารกับผู้ปกครอง	บริษัท พลังความคิด จำกัด	ปกติ
๑๕๘๑	ระดับกลาง	๖๒๑๑๖๒๐๐๕	การสร้างนวัตกรรมนิทานภาพ สำหรับการทำวิจัยในชั้นเรียน เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (ระดับครูปฐมวัย)	บริษัท พลังความคิด จำกัด	ปกติ
๑๕๘๒	ระดับกลาง	๖๒๑๑๖๒๐๐๖	๓S แส่นสนุกปลูกทักษะการเรียนรู้สู่การเลื่อนวิทยฐานะสำหรับครูระดับปฐมวัย	บริษัท พลังความคิด จำกัด	ปกติ
๑๕๘๓	ระดับกลาง	๖๒๑๑๖๒๐๐๘	การวิจัยเพื่อพัฒนาสื่อและนวัตกรรม การเรียนการสอนในศตวรรษที่ ๒๑ สำหรับครูปฐมวัย	บริษัท โค-ทีชเชอร์ เอ็ด.จำกัด	ปกติ
๑๕๘๔	ระดับกลาง	๖๒๑๑๖๒๐๐๙	การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนา ๔ ทักษะสมอง แห่งอนาคตของเด็กปฐมวัย	มหาวิทยาลัย หาดใหญ่	ปกติ
๑๕๘๕	ระดับกลาง	๖๒๑๑๖๒๐๑๒	การพัฒนาสมรรถนะครูปฐมวัย ด้านการใช้เทคนิคการเตรียมเด็กให้สงบ เพื่อสร้างเสริมทักษะด้านความสนใจ ใฝ่เรียนรู้ และทักษะด้านการฟัง ของเด็กปฐมวัย	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	
๑๕๘๖	ระดับกลาง	๖๒๑๑๖๒๐๑๓	การพัฒนาสมรรถนะครูปฐมวัย ด้านการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ โดยบูรณาการนาฏลีลาและภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อพัฒนาเด็กปฐมวัยอย่างเป็นองค์รวม ตามแนวคิด Active Learning	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๑๕๘๗	ระดับกลาง	๖๒๑๑๖๒๐๑๔	การพัฒนาครูปฐมวัยในการจัดประสบการณ์ แบบ STEM Education บูรณาการกับ ทักษะศิลปะ (Art) เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ของเด็กปฐมวัย ตามทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๑๗๓๖	ระดับพื้นฐาน	๒๒๕๐๓๑๐๒๗	การพัฒนาสมรรถนะครูการจัดการเรียนรู้ การเขียนเชิงสร้างสรรค์อย่างมีความสุข ด้วยกระบวนการ เรียนรู้ แบบ Active Learning กลุ่มสาระภาษาไทย ระดับประถมศึกษา	บริษัท เอ็นดี แอดวานซ์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ปกติ
๑๗๓๗	ระดับพื้นฐาน	๒๒๕๐๓๑๐๒๘	การพัฒนาคุณภาพผู้เรียนด้วยนวัตกรรม ที่เกิดจากชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) สำหรับครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทยในระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพื่อครู	ปกติ
๑๗๓๘	ระดับพื้นฐาน	๒๒๕๐๓๑๐๓๑	การพัฒนาสมรรถนะครูภาษาไทย : การจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นทักษะ ปฏิบัติเพื่อส่งเสริมความสามารถ ด้านการช้ชานห่วงห่านองไทย ตามบหอชยอน สำหรับระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาคูคลกร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๑๗๓๙	ระดับพื้นฐาน	๒๒๕๐๓๑๐๓๒	การพัฒนาสมรรถนะครูภาษาไทย ด้านการจัดการเรียนรู้พัฒนาทักษะ การอ่าน การเขียน เพื่อเสริมสร้างทักษะ การคิดตามแนวการประเมินผลนานาชาติ PISA สำหรับระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาคูคลกร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๑๗๔๐	ระดับพื้นฐาน	๒๒๕๐๓๑๐๓๓	การเสริมสร้างสมรรถนะครูภาษาไทย ด้วยการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ แบบชินเนคติกส์ เพื่อส่งเสริมความสามารถ ด้านการเขียนเชิงสร้างสรรค์ สำหรับระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาคูคลกร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๑๗๔๑	ระดับพื้นฐาน	๒๒๕๐๓๑๐๓๔	การพัฒนาสมรรถนะครูภาษาไทย : การจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ แบบมุ่งประสบการณ์ทางภาษาประกอบ ผังกรรพิก เพื่อพัฒนาความสามารถ ด้านการอ่านและการเขียน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาคูคลกร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๑๗๔๒	ระดับพื้นฐาน	๒๒๕๐๓๑๐๓๗	การพัฒนาครูภาษาไทย ด้านการจัด การเรียนรู้เพื่อส่งเสริมทักษะการอ่าน ระดับประถมศึกษาโดยใช้ นิทานพื้นบ้าน ตามแนวคิดการใช้สมองเป็นฐาน (BBL)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เตอะโมติเวชั่น	ปกติ

ลำดับ	ความถี่	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๑๘๒๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๓๑๑๓๒	การประชุมเชิงปฏิบัติการครูผู้สอนภาษาไทย ระดับประถมศึกษาที่เน้นการจัดการเรียนรู้ โดยใช้โครงงานเป็นฐาน (Project Based Learning : PBL)	บริษัท อมรินทร์ บุ๊ก เซ็นเตอร์ จำกัด	ปกติ
๑๘๒๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๓๑๑๓๔	วรรณกรรมเพลงกับการจัดการเรียนรู้ ภาษาไทยในระดับประถมศึกษา	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏลำปาง	ปกติ
๑๘๒๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๓๑๑๓๖	สอนภาษาไทยให้สนุกนักเรียนไม่ทุกข์ ครูสบายใจ นักเรียนอ่านออกเขียนได้ใช้ ภาษาไทยสื่อสารเป็นร้อยเปอร์เซ็นต์	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก่อการดี แมนเนจเม้นท์	ปกติ
๑๘๒๕	ระดับกลาง	๖๒๓๐๓๒๐๐๒	การพัฒนาครูเพื่อจัดการเรียนรู้ภาษาไทย เสริมสร้างการอ่านเพื่อความเข้าใจสถาน การคิดอย่างมีวิจารณญาณและการเขียน เชิงวิเคราะห์ สำหรับนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตามแนวคิดการเรียนรู้ เชิงรุก เทคนิค CIRC วิธีการ SQ๔R การใช้ผังกราฟิก และทฤษฎีการเรียนรู้ แบบปรับเปลี่ยนโครงสร้างความรู้	บริษัท เอ็ดดูเคชั่น โนน จำกัด	ปกติ
๑๘๒๖	ระดับกลาง	๖๒๓๐๓๒๐๐๓	การอบรมเชิงปฏิบัติการขั้นสูง สำหรับครูยุคใหม่ ในการใช้ google apps for Education เพื่อจัดการเรียนรู้ สำหรับครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สร้างเสริมการศึกษา และ พัฒนาวิชาชีพครู	ปกติ
๑๘๒๗	ระดับกลาง	๖๒๓๐๓๒๐๐๔	หลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะครูผู้สอน วิชาภาษาไทยในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ การเขียนเชิงสร้างสรรค์บูรณาการเรียนรู้ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๑๘๒๘	ระดับกลาง	๖๒๔๐๓๒๐๐๑	Problem based learning สู่การพัฒนา ทักษะการสื่อสารเพื่อการท่องเที่ยว ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต ๒๑	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๑๘๒๙	ระดับกลาง	๖๒๔๐๓๒๐๐๒	หลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะครู วิชาภาษาไทยในการจัดกิจกรรม การเรียนรู้การเขียนเพื่อการสื่อสาร ตามบูรณาการพหุสัมพันธ์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๑๘๓๐	ระดับกลาง	๖๒๘๐๓๒๐๐๑	การวิจัยในชั้นเรียนเพื่อแก้ปัญหาการสอน ภาษาไทยของครูในโรงเรียนประถมศึกษา	บริษัท โค-ทีชเชอร์ เอ็ด. จำกัด	ปกติ
๑๘๓๑	ระดับกลาง	๖๒๘๐๓๒๐๐๒	การพัฒนาสมรรถนะครูระดับประถมศึกษา ด้านการผลิตสื่อวัตกรรมการจัด การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน (BBL) กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เพื่อเพิ่มทักษะการอ่าน และการเขียน ของผู้เรียนในยุคไทยแลนด์ ๔.๐	บริษัท แจ่มแจ่ม ชัดเจนดี จำกัด	ปกติ
๑๘๓๒	ระดับกลาง	๖๒๘๐๓๒๐๐๓	เทคนิคการสอนภาษาไทยแบบรับภาษา ของสมองร่วมกับจริยธรรม สำหรับผู้เรียนภาษาไทยเป็นภาษาที่สอง ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ เพื่อเพิ่มสมรรถนะ ครูและเพื่อลดความเหลื่อมล้ำด้านโอกาส การศึกษาบริเวณชายแดน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โฮล เบน	ปกติ
๑๘๓๓	ระดับกลาง	๖๒๘๐๓๒๐๐๔	การพัฒนาครูภาษาไทย ด้านการจัด การเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการอ่าน และการเขียนระดับประถมศึกษา โดยใช้นิทานพื้นบ้าน ตามแนวคิดการใช้สมอง เป็นฐาน (BBL)	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๑๘๓๔	ระดับกลาง	๖๒๘๐๓๒๐๐๕	การออกแบบการเรียนรู้เชิงรุก : การเรียนรู้แบบกิจกรรมเป็นฐาน และชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ สำหรับครูภาษาไทยระดับประถมศึกษา ตอนต้น	โรงเรียนมีสุข	ปกติ
๑๘๓๕	ระดับกลาง	๖๒๘๐๓๒๐๐๖	อ่านออก เขียนได้ ลายมือสวย ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	วิทยาลัยพิชญบัณฑิต	ปกติ
๑๘๓๖	ระดับกลาง	๖๒๘๐๓๒๐๐๗	การสอนให้นักเรียนอ่านออกเขียนได้ ง่ายนิดเดียว	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา	ปกติ

ลำดับ	ความกลุ่มลิก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๑๘๓๗	ระดับกลาง	๖๒๘๐๓๒๐๐๘	การผลิตสื่อสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้วิชาภาษาไทย	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา	ปกติ
๑๘๓๘	ระดับกลาง	๖๒๘๐๓๒๐๑๐	การจัดการเรียนรู้วิชาภาษาไทย ตามแนวคิด BBL โดยใช้สื่อประกอบเพลง ผ่านกระบวนการคิดขั้นสูง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สื่อการเรียนในท้องถิ่น โดย ดร.ทิพวรรณ	ปกติ
๑๘๓๙	ระดับกลาง	๖๒๙๐๓๒๐๐๑	การออกแบบการเรียนรู้เชิงรุก : การเรียนรู้แบบกิจกรรมเป็นฐาน และชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ สำหรับครูภาษาไทยระดับประถมศึกษา ตอนปลาย	โรงเรียนมีสุข	ปกติ
๑๘๔๐	ระดับกลาง	๖๒๙๐๓๒๐๐๒	การอบรมเชิงปฏิบัติการขั้นสูง สำหรับครูยุคใหม่ ในการใช้ google apps for Education เพื่อจัดการเรียนรู้ สำหรับครูผู้สอนระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สร้างเสริมการศึกษา และ พัฒนาวิชาชีพ ครู	ปกติ
๑๘๔๑	ระดับกลาง	๖๒๙๐๓๒๐๐๓	หลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะครูผู้สอน วิชาภาษาไทยในการจัดกิจกรรมการ เรียนรู้ การเขียนเรื่องตามจินตนาการ บูรณาการเรียนรู้ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับชั้นประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๑๘๔๒	ระดับกลาง	๖๒๙๐๓๒๐๐๔	หลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะครูผู้สอน วิชาภาษาไทยในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ การเขียนเรื่องตามจินตนาการบูรณาการ เรียนรู้ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับชั้นประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๑๘๔๓	ระดับกลาง	๖๒๙๐๓๒๐๐๕	การพัฒนานวัตกรรมการสอนภาษาไทย ระดับประถมศึกษา เพื่อจัดการเรียนรู้ แบบเชิงรุก	มหาวิทยาลัย หาดใหญ่	ปกติ
๑๘๔๔	ระดับสูง	๖๒๓๐๓๓๐๐๑	หลักสูตรการพัฒนาครูแนวใหม่ ด้วยนวัตกรรมการศึกษาชั้นเรียน (Lesson Study) ให้ตอบโจทย์ ความต้องการครูในศตวรรษที่ ๒๑ : ในรายวิชาภาษาไทย กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	สถาบันวิจัย และพัฒนาวิชาชีพครู สำหรับอาเซียน	ปกติ

ลำดับ	ความคลุมเครือ	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๐๐๔	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๒๐	การพัฒนาครูระดับประถมศึกษาในการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารด้วยโครงงานสู่ทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ บูรณาการ Technological Applications & Lesson Study และ Active Learning	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สำนักวิเทศสัมพันธ์ และการจัดการศึกษานานาชาติ	ปกติ
๒๐๐๕	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๒๑	การพัฒนาครูระดับประถมศึกษาในการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารด้วยเพลง เกม บูรณาการ ค่ายภาษากิจกรรม Active Learning, Open Approach & Lesson Study และ Technological Applications สู่ทักษะในศตวรรษที่ ๒๑	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สำนักวิเทศสัมพันธ์ และการจัดการศึกษานานาชาติ	ปกติ
๒๐๐๖	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๒๒	การจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยวิธีการสอนแบบกลุ่มสัมพันธ์ (CLL) บูรณาการกับการสร้างการตื่นเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาในยุคไทยแลนด์ ๔.๐	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	ปกติ
๒๐๐๗	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๒๓	การจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning วิชาภาษาอังกฤษ โดยใช้กระบวนการของการศึกษาขั้นเรียน (Lesson Study) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพตามศตวรรษที่ ๒๑ ระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ๒๐๒๐(ไทยแลนด์)	ปกติ
๒๐๐๘	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๒๔	การสอนภาษาอังกฤษอย่างสนุกสนาน โดยใช้เกมการเรียนรู้ ระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ๒๐๒๐(ไทยแลนด์)	ปกติ
๒๐๐๙	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๒๕	การพัฒนาสมรรถนะครูผู้สอนภาษาอังกฤษด้านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ B-SLIM Model เพื่อพัฒนาความสามารถด้านภาษาเพื่อการสื่อสาร สำหรับระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๐๑๐	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๒๖	การพัฒนาสมรรถนะครูผู้สอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษาด้วยเทคนิคและนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ผ่านโลกไซเบอร์	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความคลุมเครือ	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๐๑๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๔๑๐๒๗	การพัฒนาสมรรถนะครูผู้สอนภาษาอังกฤษ ด้านการจัดการเรียนรู้ภาษาเพื่อการสื่อสาร (CLT) ประกอบสื่อมัลติมีเดีย เพื่อพัฒนา ทักษะการอ่าน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๐๑๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๔๑๐๒๘	การพัฒนาทักษะการสอนภาษาอังกฤษ ให้สนุกด้วยสนทนาการสากล PPRP สู่การเป็นศูนย์ต้นแบบสองภาษา	บริษัท แม็กซิมา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ปกติ
๒๐๑๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๔๑๐๒๙	เทคนิคการสอนภาษาอังกฤษ : การจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ แบบบูรณาการโดยใช้ Active Learning	บริษัท เก็บออม จำกัด	ปกติ
๒๐๑๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๔๑๐๓๐	การสอนภาษาอังกฤษโดยการใช้ นิทาน เพลง กลอนและเกมส์ สำหรับครูผู้สอน ระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เดอะโมดิเวชั่น	ปกติ
๒๐๑๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๔๑๐๓๑	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ ที่เน้นการสื่อสารตามแนวทาง Active Learning และ กรอบมาตรฐาน ความสามารถภาษาอังกฤษ (CEFR)	บริษัท โอบาย โซลูชันส์ อินทิเกรเตอร์ จำกัด	ปกติ
๒๐๑๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๔๑๐๓๒	การจัดการเรียนการสอนและการจัด การเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ภายใต้กรอบและ หลักการของ CEFR	บริษัท แห่งทอง เทรดดิ้ง จำกัด	ปกติ
๒๐๑๗	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๔๑๐๓๓	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ เพื่อการสื่อสารด้วยการใช้สื่อประสม สำหรับครูผู้สอนภาษาอังกฤษ ระดับประถมศึกษา	บริษัท นายฉับ จำกัด	ปกติ
๒๐๑๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๔๑๐๓๔	หลักสูตรการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ ทักษะการพูดภาษาอังกฤษ ด้วยทฤษฎีการสอนแบบตรง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ดดูโพร	ปกติ
๒๐๑๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๔๑๐๓๕	พัฒนาการสอนภาษาอังกฤษ เพื่อการสื่อสารตามกรอบอ้างอิงความสามารถ ทางภาษาของสหภาพยุโรป (CEFR) โดยใช้เทคนิคการจัดการเรียนการสอน แบบ TPR สำหรับครูประถมศึกษา	ศูนย์ Active Learning Center (ALC) มหาวิทยาลัย ฟาร์อีสเทอร์น	ปกติ

ลำดับ	ความคลุ่มลิก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๐๓๕	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๕๔	การพัฒนาทักษะการจัดกิจกรรมนันทนาการสำหรับเด็ก Gen Z เพื่อการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก สำหรับครูภาษาต่างประเทศ ระดับประถมศึกษา	บริษัท แสตนค้ำรัก จำกัด	ปกติ
๒๐๓๖	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๕๕	การพัฒนาสมรรถนะครูระดับประถมศึกษาในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร โดยการใช้แบบฝึกบูรณาการทักษะ ๘ กิจกรรม	บริษัท ทีซเซอร์ โพรเฟสชันนัล ดีเวลอปเมนท์ จำกัด	ปกติ
๒๐๓๗	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๕๖	การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาการเรียนรู้โดยกระบวนการ PLC สำหรับครูภาษาต่างประเทศ ระดับประถมศึกษา	บริษัท แสตนค้ำรัก จำกัด	ปกติ
๒๐๓๘	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๕๘	การพัฒนาสมรรถนะครูผู้สอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาสำหรับครูไทยยุค ๔.๐	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๐๓๙	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๕๙	การสอนภาษาอังกฤษโดยใช้รูปแบบโฟนิกส์ควบคู่กับการสอนอ่านเป็นคำเพื่อพัฒนาความสามารถในการอ่านสะกดคำของนักเรียน สำหรับครูประถมศึกษา	บริษัท แม็คเอ็ดดูคา จำกัด	ปกติ
๒๐๔๐	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๖๐	การสร้างสรรค้สื่อบทเรียนสถานการณ์เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้วยกระบวนการเรียนรู้ภาษา ๔ ชั้น สำหรับครูผู้สอนภาษาอังกฤษ ระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพื่อครู	ปกติ
๒๐๔๑	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๖๑	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารด้วยการลงมือปฏิบัติเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบระดับชาติ สำหรับครูผู้สอนระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพื่อครู	ปกติ
๒๐๔๒	ระดับพื้นฐาน	๒๒๙๐๔๑๐๖๒	การใช้ชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพเพื่อพัฒนาผลการปฏิบัติงานของครูสู่ความเป็นครูมืออาชีพสำหรับครูผู้สอนภาษาต่างประเทศ ระดับประถมศึกษา	บริษัท แสตนค้ำรัก จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความถี่	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๐๙๑	ระดับกลาง	๒๒๓๐๔๒๐๐๙	การใช้ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอนสำหรับบุคลากรทางการศึกษาในยุคศตวรรษที่ ๒๑	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	ปกติ
๒๐๙๒	ระดับกลาง	๒๒๓๐๔๒๐๑๐	การพัฒนาทักษะขั้นสูงในการกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือภาษาอังกฤษสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา : Learning English by Cooperative Learning ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อประสิทธิภาพการเรียนรู้ และสู่คุณภาพผู้เรียน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สร้างเสริมการศึกษา และ พัฒนาวิชาชีพครู	ปกติ
๒๐๙๓	ระดับกลาง	๒๒๓๐๔๒๐๑๑	Active Learning เพื่อพัฒนาสมรรถนะครูภาษาอังกฤษ	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	ปกติ
๒๐๙๔	ระดับกลาง	๒๒๓๐๔๒๐๑๓	การพัฒนาสื่อการศึกษาและเทคโนโลยีเพื่อยกระดับผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน วิชาภาษาอังกฤษระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท ไวซ์ เอ็ดดูเคชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	ปกติ
๒๐๙๕	ระดับกลาง	๒๒๓๐๔๒๐๑๖	การพัฒนาสมรรถนะครูผู้สอนภาษาอังกฤษด้านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบเน้นบูรณาการภาษาและเนื้อหา (CLIL: Content and Language Integrated Learning) เพื่อพัฒนาความสามารถด้านทักษะการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารโดยใช้ท้องถิ่นเป็นฐานสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท ออม ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๒๐๙๖	ระดับกลาง	๒๒๔๐๔๒๐๐๑	เทคนิคและประเด็นการวิจัยด้านภาษาอังกฤษเพื่อความก้าวหน้าในอาชีพและวิทยฐานะ	สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) บริษัท พัฒนาวิชาการ (พว.) จำกัด	ปกติ
๒๐๙๗	ระดับกลาง	๒๒๔๐๔๒๐๐๓	การเรียนรู้เชิงรุกสำหรับครูภาษาอังกฤษ	บริษัท เอ็ดดูโซน จำกัด	ปกติ
๒๐๙๘	ระดับกลาง	๒๒๔๐๔๒๐๐๔	การสร้างแบบทดสอบภาษาอังกฤษ	บริษัท เอ็ดดูโซน จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความกลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๒๐๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๐๑๑๑๐๓	การพัฒนาทักษะการสอนครูผู้สอน วิทยาศาสตร์ที่เน้นการจัดการเรียนรู้ โดยใช้โครงงานเป็นฐาน (Project Based Learning : PBL) (มัธยมศึกษาตอนต้น)	บริษัท ฟาติมาการค้า ระหว่างประเทศ จำกัด	ปกติ
๒๒๐๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๐๑๑๑๐๕	การพัฒนาสมรรถนะครู ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ ๕STEPS เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการคิด อย่างมีวิจารณญาณกับการดำรงชีวิต ในศตวรรษที่ ๒๑ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๒๐๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๐๑๑๑๐๖	การออกแบบการเรียนรู้ ด้วยการพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือ ด้วย Web Application Thinkable สำหรับรายวิชาออกแบบและเทคโนโลยี ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งเป็นเทคโนโลยี ที่ใช้การพัฒนาแอปพลิเคชันสมัยใหม่	บริษัท ฟาลดา อินโนเวชั่น	ปกติ
๒๒๐๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๐๑๑๑๐๗	การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การประยุกต์ใช้โปรแกรม Tinkercad เพื่อใช้ในการสอนวิชาวิทยาการคำนวณ และการออกแบบเทคโนโลยี”	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	ปกติ
๒๒๐๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๐๑๑๑๐๘	การอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างสื่อวิทยาศาสตร์ ชีวภาพสำหรับการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ บูรณาการกับสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏลำปาง	ปกติ
๒๒๐๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๐๑๑๑๑๐	การสร้างสรรค้หุ่นยนต์แบบการบูรณาการ สะเต็มศึกษาด้วย KidBright	วิทยาลัยนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิตย์	ปกติ
๒๒๐๗	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๐๑๑๑๑๑	การจัดการเรียนรู้ วิชา วิทยาการคำนวณ ด้วยโปรแกรม GDevelop	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอดทีฟ เทรนนิ่ง เซนเตอร์	ปกติ

ลำดับ	ความกลุ่มหลัก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๓๒๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๔๙	การพัฒนาสมรรถนะครูวิทยาศาสตร์ ด้านการจัดการเรียนรู้ สาระวิทยาศาสตร์ กายภาพชีวภาพ ด้วยรูปแบบวัฏจักร การเรียนรู้ ๗ ชั้น (๗ E) บูรณาการ การจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา สำหรับระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๓๒๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๕๐	เทคนิคการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามแนวสะเต็มศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โมเดลเทรนนิ่ง	ปกติ
๒๓๓๐	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๕๑	การเรียนรู้เชิงรุกกับการประเมิน เพื่อพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ในยุคศตวรรษที่ ๒๑	ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ และพัฒนาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	ปกติ
๒๓๓๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๕๒	การสร้างกระบวนการเรียนรู้ STEM ด้วยกิจกรรม Coding & Robotic ระดับประถมศึกษา	สมาคมดิจิทัลเวิลด์	ปกติ
๒๓๓๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๕๓	พัฒนาครูวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา ด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยใช้การเรียนรู้ Active Learning	บริษัท แอดวานซ์ เอ็ดดูเคชั่น จำกัด	ปกติ
๒๓๓๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๕๕	เขียนโปรแกรม Scratch สำหรับวิชาวิทยาการคำนวณเบื้องต้น ระดับประถมศึกษาตอนปลาย	คณะวิทยาศาสตร์ และศิลปศาสตร์	ปกติ
๒๓๓๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๕๖	การวิจัยเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รายวิชาวิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ ๒๑ สำหรับครูผู้สอนระดับประถมศึกษา	สำนักส่งเสริม และการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	ปกติ
๒๓๓๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๕๘	การใช้ชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ เพื่อพัฒนาผลการปฏิบัติงานของครู สู่ความเป็นครูมืออาชีพสำหรับครูผู้สอน วิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	บริษัท แส่นคำรัก จำกัด	ปกติ
๒๓๓๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๕๙	PLC เพื่อการสร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้ ที่ยั่งยืนในโรงเรียน สำหรับครูวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	บริษัท แส่นคำรัก จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความมุ่งลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๓๔๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๑๐๗๐	การพัฒนาทักษะการสอน สำหรับครูผู้สอนวิทยาการคำนวณในโรงเรียน ระดับประถมศึกษา แบบ Active Learning	โรงเรียนมีสุข	ปกติ
๒๓๔๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๑๐๗๑	อบรมเชิงปฏิบัติการ “การวิจัยปฏิบัติการ ในชั้นเรียน (CAR) เพื่อพัฒนาการเรียน การสอน” ด้วยกระบวนการพี่เลี้ยง เพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้เชิงวิชาชีพ (PLC) สำหรับครูประถมศึกษาปลาย	บริษัท เอิร์ธ ซอฟต์แวร์ จำกัด	ปกติ
๒๓๔๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๑๐๗๒	การออกแบบการจัดการเรียนรู้วิทยาการ คำนวณ	บริษัท ศูนย์ความรู้ พีจิว จำกัด	ปกติ
๒๓๔๗	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๑๐๗๓	การอบรมเชิงปฏิบัติการวิทยาการคำนวณ ระดับประถมศึกษา	สมาคมดาราศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ อวกาศเพื่อการศึกษา	ปกติ
๒๓๔๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๑๐๗๔	วิทยาการคำนวณและการแก้ปัญหา เชิงสร้างสรรค์	โรงเรียนวัดวังฆ้อง	ปกติ
๒๓๔๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๑๐๗๕	กลยุทธ์การจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการคิด กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศดานันท์เจริญทรัพย์	ปกติ
๒๓๕๐	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๑๐๗๖	การสร้างความรู้ด้วยตนเอง จากกระบวนการทางวิทยาศาสตร์แบบ ๖L โดยใช้สื่อจำลองทางวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะผู้เรียนในศตวรรษที่ ๒๑ สำหรับผู้เรียนระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพื่อครู	ออนไลน์
๒๓๕๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๑๐๗๗	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอน แบบ ๔ MAT ให้สอดคล้องกับธรรมชาติ ของผู้เรียน วิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษา	บริษัท วิสคอมไวด์ จำกัด	ออนไลน์
๒๓๕๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๑๐๗๘	การพัฒนาสมรรถนะครูวิทยาศาสตร์ ด้านการจัดการเรียนรู้ตามแนวทาง สะเต็มศึกษา เพื่อส่งเสริมทักษะการคิด แก้ปัญหาสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๓๕๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๑๐๗๙	เทคนิคการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ โดยใช้ Arduino block	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โมเดลเทรนนิ่ง	ปกติ

ลำดับ	ความคลุมเครือ	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๓๕๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๘๐	การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้ โครงการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Environmental Science Projects for Sustainable Development) สำหรับระดับประถมศึกษา	บริษัท นภา กรีนเอร์ท แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	ปกติ
๒๓๕๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๘๒	การจัดกิจกรรมวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา เพื่อพัฒนาทักษะ การเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑	บริษัท วิสดอมไวต์ จำกัด	ออนไลน์
๒๓๕๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๘๕	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศदानันท์เจริญทรัพย์	ปกติ
๒๓๕๗	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๘๖	การพัฒนาเทคนิคการจัดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา สำหรับครูที่จบไม่ตรงเอกวิทยาศาสตร์	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีชซิ่งแอนด์เลิร์นนิ่ง	ปกติ
๒๓๕๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๘๘	การคิดเชิงออกแบบเป็นฐานในการจัด การเรียนรู้สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ของครูในศตวรรษที่ ๒๑	บริษัท เอ็กซ์เปิร์ต เทรนนิ่ง เอ็ดดูเคชั่น จำกัด	ปกติ
๒๓๕๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๙๐	หลักสูตรพัฒนาครู เปลี่ยนครู สู่ โค้ช : การส่งเสริมทักษะการจัดการเรียนรู้ แบบสร้างสรรค์เป็นฐาน Creativity-based Learning (CBL) สำหรับผู้เรียนในศตวรรษที่ ๒๑	สำนักงานศึกษาธิการ จังหวัดขอนแก่น	ปกติ
๒๓๖๐	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๙๓	การสร้างหน่วยการเรียนรู้อัจฉริยะ ๔.๐ และการจัดการเรียนการสอนศตวรรษที่ ๒๑ ด้วยสมาร์ตดิจิทัล แพลตฟอร์มการศึกษา กลุ่มสาระวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ตอนปลาย หลักสูตรพื้นฐาน	บริษัท ไอเวิลด์ จำกัด	ออนไลน์
๒๓๖๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๐๑๑๐๙๔	การพัฒนาสมรรถนะครูในการจัดกิจกรรม การเรียนรู้แบบ STEM Education เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความถี่	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
<u>๒๓๘๙</u>	ระดับกลาง	<u>๖๒๓๐๑๒๐๒๖</u>	การพัฒนาสมรรถนะครูในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อเสริมสร้างทักษะกระบวนการคิดอย่างมีวิจารณญาณ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบ ๕ STEPs ที่สอดคล้องหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
<u>๒๓๙๐</u>	ระดับกลาง	<u>๖๒๓๐๑๒๐๒๘</u>	หลักสูตรการพัฒนาการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา โดยใช้วัฏจักรการเรียนรู้ ๗ ชั้นระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
<u>๒๓๙๑</u>	ระดับกลาง	<u>๖๒๓๐๑๒๐๒๙</u>	หลักสูตร การพัฒนาสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดยใช้โครงงานเป็นฐาน ตามแนวคิดศาสตร์พระราชา สำหรับครูวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๒๓๙๒	ระดับกลาง	๖๒๓๐๑๒๐๓๐	หลักสูตร “การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการเรียนการสอนวิทยาการคำนวณด้วย KidBright - IoT และการใช้ Fabrication Lab”	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)	ปกติ
๒๓๙๓	ระดับกลาง	๖๒๓๐๑๒๐๓๑	พัฒนาบุคลากรภาพการพูด ทักษะการสอนแบบเกมโชว์	บริษัท นวัตกรรม สร้างสรรค์การศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๓๙๔	ระดับกลาง	๖๒๓๐๑๒๐๓๔	การสร้างสื่อการสอนสะเต็มศึกษา ร่วมกับโทรศัพท์มือถือและหุ่นยนต์เบื้องต้น	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษา จังหวัดนครปฐม	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๔๓๘	ระดับกลาง	๖๒๙๐๑๒๐๒๓	การพัฒนาสมรรถนะครู ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อเสริมสร้างทักษะกระบวนการคิด อย่างมีวิจารณญาณ สาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้ แบบ STEM Education ที่สอดแทรก หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา	บริษัท ออม ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๒๔๓๙	ระดับกลาง	๖๒๙๐๑๒๐๒๔	การพัฒนาการออกแบบการทดลอง และเครื่องมือวิทยาศาสตร์อย่างง่าย เพื่อการพัฒนาการเรียนการสอน และการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (หลักสูตรใหม่)	สถาบันพัฒนาครู และบุคลากร ทางการศึกษา ชายแดนใต้ มหาวิทยาลัย ราชภัฏยะลา	ปกติ
๒๔๔๐	ระดับสูง	๖๑๓๐๑๓๐๑๒	การสอนสะเต็มศึกษา เพื่อส่งเสริมทักษะ ในศตวรรษที่ ๒๑ สำหรับนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาต้น	บริษัท นิวสเปคทีฟ วิสดอม จำกัด	ปกติ
๒๔๔๑	ระดับสูง	๖๒๓๐๑๓๐๐๑	หลักสูตรการพัฒนาครูแนวใหม่ ด้วยนวัตกรรมการศึกษาชั้นเรียน (Lesson Study) ให้ตอบโจทย์ ความต้องการครูในศตวรรษที่ ๒๑ : การพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ ที่เน้นการคิดขั้นสูงและสมรรถนะ วิทยาศาสตร์ตามกรอบของ PISA ในรายวิชาวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระวิชา วิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา -มัธยมศึกษาตอนต้น	สถาบันวิจัย และพัฒนาวิชาชีพครู สำหรับอาเซียน	ปกติ
๒๔๔๒	ระดับสูง	๖๒๓๐๑๓๐๐๒	พัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ตามแนวคิด Active Learning เพื่อยกระดับคุณภาพนักเรียน ในยุค Thailand ๔.๐	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แสงแห่งปัญญา	ปกติ
๒๔๔๓	ระดับสูง	๖๒๔๐๑๓๐๐๑	หลักสูตรพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้ ทางวิทยาศาสตร์สำหรับครู	มหาวิทยาลัย ราชภัฏกำแพงเพชร	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๔๗๐	ระดับพื้นฐาน	๖๒๕๑๓๑๐๐๖	การสร้างสรรคงานทัศนศิลป์เพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้แบบบูรณาการ สำหรับการจัดการเรียนรู้ในระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพ็ญศรี	ปกติ
๒๔๗๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๕๑๓๑๐๐๗	การพัฒนากระบวนการสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ การพับ ตัด และปั้นกระดาษตามแนวศิลปะนานาชาติ เพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานทางศิลปะ สำหรับระดับประถมศึกษา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพ็ญศรี	ปกติ
๒๔๗๒	ระดับพื้นฐาน	๖๒๕๑๓๑๐๐๘	ศิลปะผ้ามัดย้อมสู่งานสร้างสรรค์เพื่องานออกแบบผลิตภัณฑ์ สำหรับครูประถมศึกษา	มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร	ปกติ
๒๔๗๓	ระดับพื้นฐาน	๖๒๕๑๓๑๐๐๙	หลักสูตรพัฒนาครู: ปฏิบัติการสร้างสื่อศิลปะสร้างสรรค์ จากวัสดุธรรมชาติ นวัตกรรมการสอนคิด และวิธีการสอนของครูไทย ๔.๐ ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุนิรัตน์ อาร์ตเวิร์ค	ปกติ
๒๔๗๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๕๑๓๑๐๑๐	การเสริมสร้างสมรรถนะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ด้วยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยเน้นทักษะปฏิบัติ บูรณาการแนวคิดสมองเป็นฐาน (BBL) เพื่อส่งเสริมความสามารถสาระทัศนศิลป์ สำหรับระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาศึกษาฯ และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๔๗๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๕๑๓๑๐๑๒	การพัฒนาครูสอนศิลปะระดับประถมศึกษา ในการจัดกิจกรรมสาระทัศนศิลป์ ด้วยกิจกรรม Active Learning และโครงการโดยใช้ปัญหาเป็นฐานบูรณาการ Technological Applications สู่ทักษะในศตวรรษที่ ๒๑	มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม สำนักวิเทศสัมพันธ์ และการจัดการศึกษานานาชาติ	ปกติ
๒๔๗๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๕๑๓๑๐๑๓	การพัฒนาครูสอนศิลปะระดับประถมศึกษา ในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการโดยใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อการออกแบบ นวัตกรรมไทยแลนด์ ๔.๐ บูรณาการ Technological Applications สู่ทักษะในศตวรรษที่ ๒๑	มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม สำนักวิเทศสัมพันธ์ และการจัดการศึกษานานาชาติ	ปกติ

พ.ว.

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๕๖๔	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๑๑๐๐๔	การวิจัยในชั้นเรียนเพื่อพัฒนานวัตกรรม การเรียนรู้อย่างมีความสุข โดยใช้ศาสตร์พระราชาสําหรับครูผู้สอน สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ระดับประถมศึกษา	สมาคมสร้างสรรค์ นวัตกรรม เพื่อการพัฒนา ประเทศไทย	ปกติ
๒๕๖๕	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๑๑๐๐๕	การพัฒนาสมรรถนะครูผู้สอนสังคม ระดับประถมศึกษาในการจัดการเรียนรู้ แบบ Active Learning โดยใช้หนังสือ อ่านเพิ่มเติม	สมาคมสร้างสรรค์ นวัตกรรม เพื่อการพัฒนา ประเทศไทย	ปกติ
๒๕๖๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๑๑๐๐๖	นวัตวิถีครูสังคมศึกษาคีมี้ออาชีพ เพื่อพัฒนาทักษะที่สำคัญผู้เรียน ในศตวรรษที่ ๒๑ ส่งผลสำเร็จวิทยฐานะครู ก้าวหน้าครูระดับประถมศึกษาตอนปลาย	บริษัท เทรนนิ่ง จำกัด	ปกติ
๒๕๖๗	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๑๑๐๐๗	การพัฒนาสมรรถนะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ด้วยการจัดการเรียนรู้บูรณาการ การถอดบทเรียน ตามหลักปรัชญา ของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อส่งเสริมคุณลักษณะอันพึงประสงค์ สำหรับระดับประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๕๖๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๑๑๐๐๘	การพัฒนาสมรรถนะครู กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม :การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ สู่การเป็นพลเมืองดีของนักเรียนไทย ระดับประถมศึกษา ในสังคมไทย ศตวรรษที่ ๒๑ โดยใช้ชุดกิจกรรม	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๕๖๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๑๑๐๐๙	การพัฒนาครูระดับประถมศึกษากลุ่มสาระ การเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยโครงงาน บนพื้นฐานหลักปรัชญาของเศรษฐกิจ พอเพียงและศาสตร์พระราชายุทธศาสตร์ Technological Applications สู่ทักษะในศตวรรษที่ ๒๑	มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม สำนักวิเทศสัมพันธ์ และการจัดการศึกษา นานาชาติ	ปกติ

ลำดับ	ความถี่	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๖๑๘	ระดับกลาง	๒๒๓๑๑๒๐๐๔	การจัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) สำหรับครูสังคมศึกษา	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ปกติ
๒๖๑๙	ระดับกลาง	๒๒๓๑๑๒๐๐๕	หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะครูการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงานคุณธรรมตามรูปแบบการคิดอย่างมีวิจารณญาณเชิงจริยธรรมระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรมทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๒๖๒๐	ระดับกลาง	๒๒๓๑๑๒๐๐๖	การออกแบบการเรียนรู้เชิงรุก : การสอนแบบสืบเสาะความรู้เป็นฐาน และชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ สำหรับครูสังคมศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑	โรงเรียนมีสุข	ปกติ
๒๖๒๑	ระดับกลาง	๒๒๓๑๑๒๐๐๘	การบริการจิตและเจริญปัญญา (ฝึกสมาธิเบื้องต้น) กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคม ศาสนาและวัฒนธรรม ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	บริษัท โค-ทีชเซอร์ เอ็ด. จำกัด	ปกติ
๒๖๒๒	ระดับกลาง	๒๒๓๑๑๒๐๑๐	การพัฒนาวัตกรรมการจัดการเรียนรู้สังคมศึกษา ตามแนวคิด Active Learning เพื่อยกระดับคุณภาพนักเรียนในยุค Thailand ๔.๐	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แสงแห่งปัญญา	ปกติ
๒๖๒๓	ระดับกลาง	๒๒๓๑๑๒๐๑๓	การออกแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ – สังเคราะห์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ประเด็นพัฒนาการของประชาคมอาเซียน (ASEAN)	บริษัท เอส ที รีเสิร์ช แอนด์คอนซัลแตนท์ กรุ๊ป จำกัด	ปกติ
๒๖๒๔	ระดับกลาง	๒๒๔๑๑๒๐๐๒	การพัฒนาทักษะครูสาระประวัติศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ด้านการสร้างสำนึกความเป็นไทย ด้วยการจัดค่ายประวัติศาสตร์	บริษัท แจ่มแจ่ม ชัดเจนดี จำกัด	ปกติ
๒๖๒๕	ระดับกลาง	๒๒๔๑๑๒๐๐๓	การพัฒนาพื้นที่นวัตกรรมทางสังคมศึกษา บนฐานชีวิตและชุมชน	มหาวิทยาลัยนเรศวร กองส่งเสริมการบริการวิชาการ	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๖๒๖	ระดับกลาง	๒๒๔๑๑๒๐๐๔	สะเต็มศึกษาสำหรับครูพัฒนาผู้เรียน สู่ผู้ประกอบการยุคใหม่ใส่ใจภาษี	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครปฐม	ปกติ
๒๖๒๗	ระดับกลาง	๒๒๔๑๑๒๐๐๖	หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะครูผู้จัดกิจกรรม กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามรูปแบบการการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมการคิดเพื่อการตัดสินใจ เชิงจริยธรรม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๒๖๒๘	ระดับกลาง	๒๒๔๑๑๒๐๐๘	การออกแบบการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ - สังเคราะห์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ประเด็นพัฒนาการ ของประชาคมอาเซียน (ASEAN)	บริษัท เอส ที รีเสิร์ช แอนด์ คอนซัลแทนท์ กรุ๊ป จำกัด	ปกติ
๒๖๒๙	ระดับกลาง	๒๒๘๑๑๒๐๐๑	การพัฒนาทักษะครูสาระประวัติศาสตร์ ระดับประถมศึกษาด้านการสร้างสำนึก ความเป็นไทย ด้วยการจัดค่ายประวัติศาสตร์	บริษัท แจ่มแจ่ม ชัดเจนนี จำกัด	ปกติ
๒๖๓๐	ระดับกลาง	๒๒๘๑๑๒๐๐๒	การบริการจิตและเจริญปัญญา (ฝึกสมาธิเบื้องต้น) กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคม ศาสนาและวัฒนธรรม ระดับชั้นประถมศึกษาตอนต้น	บริษัท โค-ทีชเซอร์ เอ็ด.จำกัด	ปกติ
๒๖๓๑	ระดับกลาง	๒๒๘๑๑๒๐๐๓	ศาสตร์วิเคราะห์พฤติกรรมผู้เรียน เพื่อออกแบบแผนจัดการเรียนรู้รายบุคคล	บริษัท นวัตกรรม สร้างสรรค์ การศึกษา จำกัด	ปกติ
๒๖๓๒	ระดับกลาง	๒๒๙๑๑๒๐๐๒	หลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะครู การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงาน คุณธรรมตามรูปแบบการคิดอย่างมีเหตุผล เชิงจริยธรรม ระดับชั้นประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
๒๖๓๓	ระดับกลาง	๒๒๙๑๑๒๐๐๓	การบริการจิตและเจริญปัญญา (ฝึกสมาธิเบื้องต้น) กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคม ศาสนาและวัฒนธรรม ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย	บริษัท โค-ทีชเซอร์ เอ็ด.จำกัด	ปกติ

ลำดับ	ความลุ่มลึก	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน	ประเภท
๒๖๓๔	ระดับกลาง	๖๒๙๑๑๒๐๐๔	การพัฒนาสื่อคลิปด้วยโทรศัพท์มือถือ เพื่อจัดการเรียนรู้สังคมศึกษายุค ๔.๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครปฐม	ปกติ
๒๖๓๕	ระดับกลาง	๖๒๙๑๑๒๐๐๕	หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะครูในการจัด กิจกรรมการเรียนรู้สาระศาสนา ศีลธรรม และจริยธรรมด้วยรูปแบบการเรียนการสอน เพื่อส่งเสริมการคิดอย่างมีเหตุผลเชิงจริยธรรม สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา	บริษัท อมร ๘๕๕๘ พัฒนาบุคลากร และนวัตกรรม ทางการศึกษา จำกัด	ออนไลน์
สาระเนื้อหา สุขศึกษาและพลศึกษา					
๒๖๓๖	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๒๑๐๐๑	การสอนพลศึกษา เพื่อการพัฒนาสมอง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค. พี. ซี. เอ็ดดูเคต	ปกติ
๒๖๓๗	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๒๑๐๐๑	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาสมรรถนะครูอนามัยโรงเรียน ยุคไทยแลนด์ ๔.๐ สำหรับครูประถมศึกษา	มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร	ปกติ
๒๖๓๘	ระดับพื้นฐาน	๖๒๔๑๒๑๐๐๑	การสอนการปฐมพยาบาลแบบ Peer Educator ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อนำไปสู่ การช่วยเหลือชีวิตในภาวะฉุกเฉิน	บริษัท นักธุรกิจ เอสเอ็มอีรุ่นใหม่ วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด	ปกติ
๒๖๓๙	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๒๑๐๐๕	การพัฒนาการเรียนรู้ด้านยาและสมุนไพร เพื่อการปฏิบัติสุขภาพดีไร้ยา สำหรับครูสุศึกษา ระดับประถมศึกษา	บริษัท นักธุรกิจ เอสเอ็มอีรุ่นใหม่ วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด	ปกติ
๒๖๔๐	ระดับพื้นฐาน	๖๒๙๑๒๑๐๐๒	การพัฒนาครูสอนวิชาสุขศึกษา ระดับประถมศึกษาในการจัดการเรียนรู้ ด้วยสื่อมัลติมีเดียและโครงงาน โดยใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อพัฒนาทักษะชีวิต สู่กระบวนการคิดและทักษะในศตวรรษที่ ๒๑	มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม สำนักวิเทศสัมพันธ์ และการจัดการศึกษา นานาชาติ	ปกติ
๒๖๔๑	ระดับพื้นฐาน	๖๒๓๑๒๑๐๐๒	การพัฒนาครูสอนวิชาสุขศึกษา ระดับมัธยมศึกษาในการจัดการเรียนรู้ ด้วยสื่อมัลติมีเดียและโครงงาน โดยใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อพัฒนาทักษะชีวิต สู่กระบวนการคิดและทักษะในศตวรรษที่ ๒๑	มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม สำนักวิเทศสัมพันธ์ และการจัดการศึกษา นานาชาติ	ปกติ