



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
เรื่อง รายชื่อหลักสูตรการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน  
ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.ค.ศ. กำหนด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

ตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ. ที่ ศธ ๐๒๐๖.๗/ว ๒๒ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐ และ ที่ ศธ ๐๒๐๖.๗/ว ๑๔ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑ ได้กำหนดหลักเกณฑ์การพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาสายงานการสอน โดยหลักสูตรการพัฒนาต้องเป็นหลักสูตรที่สถาบันคุรุพัฒนารับรองตามมาตรฐานวิทยฐานะ หรือตามที่ ก.ค.ศ. กำหนด ประกอบกับหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ. ที่ ศธ ๐๒๐๖.๗/๘๑ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ และ ที่ ศธ ๐๒๐๖.๗/๑๙๘ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ ก.ค.ศ. มีมติให้ส่วนราชการเป็นผู้พิจารณารับรองหลักสูตรพัฒนาให้เป็นไปตามกรอบหลักสูตรการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาสายงานการสอน นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยคณะกรรมการรับรองหลักสูตรเพื่อให้ครูสามารถนำผลการพัฒนามาปรับชั่วโมงการพัฒนาเพื่อประกอบการขอมิ/เลื่อนวิทยฐานะ ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ค.ศ. กำหนด ได้ดำเนินการประเมินหลักสูตรการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.ค.ศ. กำหนด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ และมีมติรับรองหลักสูตรการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ จำนวน ๗๗ หลักสูตร ดังนั้น อาศัยอำนาจตามมติของ ก.ค.ศ. ตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ.ที่ ศธ ๐๒๐๖.๗/๘๑ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ และมีมติคณะกรรมการรับรองหลักสูตรเพื่อให้ครูสามารถนำผลการพัฒนามาปรับชั่วโมงการพัฒนาเพื่อประกอบการขอมิ/เลื่อนวิทยฐานะ ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ค.ศ. กำหนด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ จึงประกาศรายชื่อหลักสูตรการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาสายงานการสอน ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.ค.ศ. กำหนด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ซึ่งข้าราชการครูสามารถเข้ารับการพัฒนาและนำผลการพัฒนามาปรับเป็นชั่วโมงการพัฒนา ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.ค.ศ.กำหนด ตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ. ที่ ศธ ๐๒๐๖.๗/ว ๒๒ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐ และ ที่ ศธ ๐๒๐๖.๗/ว ๑๔ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑ ดังมีรายชื่อหลักสูตรตามเอกสารแนบท้ายประกาศ (๑) โดยกำหนดเงื่อนไขระยะเวลาที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถนำหลักสูตรไปดำเนินการพัฒนา ต้องเป็นหลักสูตรที่ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอนเข้ารับการอบรมพัฒนาไม่ก่อนวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐ และให้ันระยะเวลาการนำหลักสูตรไปใช้ได้ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

/เว้นแต่...

เว้นแต่หลักสูตรนั้นถูกยกเลิก ระงับ หรือมีผลการประเมินการดำเนินการพัฒนาครูไม่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ ก.ค.ศ. มีมติใดที่มีผลเกี่ยวข้อง หรือมีเหตุอันใดที่ทำให้หลักสูตรนั้นไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้ ให้หลักสูตรนั้นถือเป็นที่สุดระยะเวลาการนำไปใช้ในการพัฒนาข้าราชการครูของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน นับตั้งแต่วันที่ประกาศที่มีผลเกี่ยวข้องเป็นต้นไป

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้กำหนดข้อตกลงสำหรับหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักสูตรไว้ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ (๒) การรายงานผลการดำเนินการพัฒนา และรายชื่อผู้เข้ารับการพัฒนาของแต่ละหลักสูตร รายงานผ่านทางเว็บไซต์ <http://hcemc.obec.go.th/รับรองหลักสูตร/> หัวข้อการส่งรายชื่อผ่านการอบรมตามแบบฟอร์มที่กำหนดในเว็บไซต์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕



(นายฉัตร กิ่งคำ)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เอกสารแนบท้ายประกาศ (๑)

รายชื่อหลักสูตรการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน  
ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.ค.ศ. กำหนด สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	สำนัก/หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
๑	๖๕๐๑๓	กรรมการตัดสินการแข่งขันฟิสิกส์สัประยุทธ์ของครู	สำนักบริหารงานความเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา
๒	๖๕๐๑๔	การทำโครงงานฟิสิกส์เพื่อส่งเสริมการแข่งขันฟิสิกส์สัประยุทธ์	สำนักบริหารงานความเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา
๓	๖๕๐๑๕	ฟิสิกส์อนุภาคพื้นฐานสำหรับนักเรียนและครู	สำนักบริหารงานความเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา
๔	๖๕๐๑๖	การพัฒนาศักยภาพครูในการจัดทำแบบประเมินศักยภาพ นักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษ	สำนักบริหารงานความเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา
๕	๖๕๐๑๗	ส่งเสริมการเรียนรู้หน้าที่พลเมืองดิจิทัล “อุ่นใจไซเบอร์” (Digital Citizenship Education “Aunjai Cyber”)	สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
๖	๖๕๐๑๘	การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนแบบโครงการ (ePBL ๑๐๒)	มูลนิธิคีนันแห่งเอเชีย
๗	๖๕๐๒๐	ตั้งคำถามสู่การเรียนรู้: สมบัติของสสาร ๒ รูปแบบ ๒ (๑๘ ชั่วโมง)	มูลนิธิคีนันแห่งเอเชีย
๘	๖๕๐๒๑	ตั้งคำถามสู่การเรียนรู้: สมบัติของสสาร ๓ (๓๐ ชั่วโมง)	มูลนิธิคีนันแห่งเอเชีย
๙	๖๕๐๒๒	การพัฒนาสมรรถนะครูในการออกแบบการจัดการเรียนรู้ ฐานสมรรถนะเชิงรุก สาระการเรียนรู้ภาษาไทยสู่คุณภาพผู้เรียน ด้วยรูปแบบออนไลน์	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเชียงใหม่
๑๐	๖๕๐๒๓	อบรมเชิงปฏิบัติการออกแบบและจัดทำแบบทดสอบเพื่อประเมินศักยภาพนักเรียน ผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ที่มีศักยภาพสูงตามหลักสูตร กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย	สำนักบริหารงานความเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา ร่วมกับ กลุ่มโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย
๑๑	๖๕๐๒๔	การจัดทำแผนการเรียนรู้ฉบับย่อ ตามหลักสูตรกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย	สำนักบริหารงานความเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา ร่วมกับ กลุ่มโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย
๑๒	๖๕๐๒๕	การพัฒนาศักยภาพครูในการประเมินศักยภาพนักเรียน ผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่มีศักยภาพสูง เพื่อศึกษาต่อในโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย	สำนักบริหารงานความเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา ร่วมกับ กลุ่มโรงเรียน วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย
๑๓	๖๕๐๒๖	สุจริตไทย	บริษัท สุจริตไทย จำกัด
๑๔	๖๕๐๒๘	การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้ วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	สาขาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์โลก สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๑๕	๖๕๐๒๙	การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้ วิชาฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	สาขาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์โลก สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๑๖	๖๕๐๓๐	อบรมออนไลน์ปัญญาประดิษฐ์ สำหรับโรงเรียน หลักสูตร ๑	สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริม การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๗	๖๕๐๓๑	อบรมออนไลน์ปัญญาประดิษฐ์ สำหรับโรงเรียน หลักสูตร ๒	สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริม การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๘	๖๕๐๓๒	อบรมออนไลน์ปัญญาประดิษฐ์ สำหรับโรงเรียน หลักสูตร ๓	สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริม การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





เอกสารแนบท้ายประกาศ (๑)

รายชื่อหลักสูตรการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน  
ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.ค.ศ. กำหนด สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	สำนัก/หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
๑๙	๖๕๐๓๓	อบรมออนไลน์ปัญญาประดิษฐ์ สำหรับโรงเรียน หลักสูตร ๔	สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๐	๖๕๐๓๔	โครงการพัฒนาทักษะการผลิตสื่อเทคโนโลยีสร้างสรรค์ของครูและบุคลากรทางการศึกษา ด้วยวิธีการจัดการกระบวนการเรียนรู้แบบ Active Learning ร่วมกับใบงานมีชีวิต ระดับประถมศึกษา	โรงเรียนนารีรัตน์จังหวัดแพร่ (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาแพร่)
๒๑	๖๕๐๓๕	การจัดการเรียนการสอนออนไลน์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียนอย่างมีคุณภาพ SKR Platform	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต
๒๒	๖๕๐๓๖	อบรมครู On Demand ยุทธศาสตร์การบริหารและการพัฒนาการเรียนการสอนขั้นสูง โรงเรียนวิถิพุทธ	สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา
๒๓	๖๕๐๓๗	อบรมครูออนไลน์ ยุทธศาสตร์การบริหารและการพัฒนาการเรียนการสอน โรงเรียนวิถิพุทธ	สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา
๒๔	๖๕๐๓๘	การป้องกันและการยุติการล่อลวงรังแกภายในโรงเรียนและโลกไซเบอร์	ศูนย์เฉพาะกิจคุ้มครองและช่วยเหลือเด็กนักเรียน
๒๕	๖๕๐๓๙	บริหารเงินดี ซีวีมีสุข	กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ
๒๖	๖๕๐๔๐	ตั้งคำถามสู่การเรียนรู้วัย: ไฟฟ้า ๑	มูลนิธิศันแห่งเอเชีย
๒๗	๖๕๐๔๑	ตั้งคำถามสู่การเรียนรู้วัย: ไฟฟ้า ๒	มูลนิธิศันแห่งเอเชีย
๒๘	๖๕๐๔๒	เทคนิคการวิเคราะห์ภาพถ่ายดิจิทัลสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษา	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา พังงา ภูเก็ต ระนอง ร่วมกับ คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต
๒๙	๖๕๐๔๓	การอบรมครูสาระเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒	สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๐	๖๕๐๔๔	การอบรมครูสาระเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓	สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๑	๖๕๐๔๕	การอบรมครูสาระเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕	สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๒	๖๕๐๔๖	โครงการการสร้างสื่อและนวัตกรรมทางการศึกษาผ่านเทคโนโลยีเว็บไซต์ ๔.๐	โรงเรียนนารีรัตน์จังหวัดแพร่ (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาแพร่)
๓๓	๖๕๐๔๗	การจัดการเรียนการสอนฐานสมรรถนะทางคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๔	๖๕๐๔๘	การจัดการเรียนการสอนฐานสมรรถนะทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๕	๖๕๐๔๙	การจัดการเรียนการสอนฐานสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๖	๖๕๐๕๐	การจัดการเรียนการสอนฐานสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๗	๖๕๐๕๑	การจัดการเรียนการสอนฐานสมรรถนะทางเทคโนโลยี ระดับประถมศึกษา	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๘	๖๕๐๕๒	การจัดการเรียนการสอนฐานสมรรถนะทางเทคโนโลยี ระดับมัธยมศึกษา	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๙	๖๕๐๕๓	การพัฒนาเสริมสร้างความสามารถครูในการจัดการเรียนรู้ภาษาไทยตามทฤษฎีเชื่อมโยงภาษาสำหรับครูที่สอนนักเรียนกลุ่มชาติพันธุ์	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เชียงใหม่ เขต ๒



เอกสารแนบท้ายประกาศ (๑)

รายชื่อหลักสูตรการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน  
ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.ค.ศ. กำหนด สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	สำนัก/หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
๔๐	๖๕๐๕๔	พัฒนาครูเพื่อสอนพระพุทธศาสนา สำหรับเด็กยุคดิจิทัล (ช่วงชั้นที่ ๑ และ ๒)	สำนักพัฒนาวัตกรรมการจัดการศึกษา ร่วมกับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย และสถาบันอาศรมศิลป์
๔๑	๖๕๐๕๕	การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านโภชนาการ	มูลนิธิอียิปโตโมะโต๊ะ
๔๒	๖๕๐๕๖	การวัดผลประเมินผลวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	ฝ่ายบริหารเครือข่ายและพัฒนาครู สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๔๓	๖๕๐๕๗	การพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ผ่านชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) ระดับประถมศึกษา	ฝ่ายบริหารเครือข่ายและพัฒนาครู สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๔๔	๖๕๐๕๘	อบรมครูเพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอน และการเลือกใช้สื่อการสอน	ฝ่ายบริหารเครือข่ายและพัฒนาครู สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๔๕	๖๕๐๕๙	การประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มออนไลน์เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้ ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สมุทรสาคร
๔๖	๖๕๐๖๐	การอบรมหลักสูตรออนไลน์ด้านการจัดการเรียนรู้ วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	สาขาเคมีและชีววิทยา สถาบันส่งเสริม การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๗	๖๕๐๖๑	การอบรมหลักสูตรออนไลน์ด้านการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	สาขาเคมีและชีววิทยา สถาบันส่งเสริม การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๘	๖๕๐๖๒	การอบรมเชิงปฏิบัติการวิธีการสอนภาษาญี่ปุ่น หัวข้อ “ทำอย่างไรดี! จะสอนออนไลน์ให้ได้ผลดีขึ้น”	เจแปนฟาวน์เดชั่น กรุงเทพฯ โดยความร่วมมือกับสำนักวิชาการ และมาตรฐานการศึกษา
๔๙	๖๕๐๖๓	ครูผู้นำการเรียนการสอนภาษาญี่ปุ่น : การออกแบบแผนจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน	สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา และเจแปนฟาวน์เดชั่น กรุงเทพฯ
๕๐	๖๕๐๖๔	การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้ วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (รูปแบบออนไลน์)	สาขาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์โลก สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๕๑	๖๕๐๖๕	หลักสูตรเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนรู้ วิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ แบบออนไลน์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ตามหลักสูตรฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)	สาขาเคมีและชีววิทยา สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๕๒	๖๕๐๖๖	“หลักสูตรเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนรู้ วิชาเพิ่มเติมชีววิทยา” แบบออนไลน์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ตามหลักสูตรฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)	สาขาเคมีและชีววิทยา สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๕๓	๖๕๐๖๗	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนชีววิทยา แบบออนไลน์	สาขาเคมีและชีววิทยา สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๕๔	๖๕๐๖๘	ฟิสิกส์สำหรับครูที่ไม่จบวิชาเอก เรื่อง แรงพยางของของเหลว	สาขาวิทยาศาสตร์ภาคบังคับ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๕๕	๖๕๐๖๙	ฟิสิกส์สำหรับครูที่ไม่จบวิชาเอก เรื่อง แรงพยางของของเหลว (Intensive)	สาขาวิทยาศาสตร์ภาคบังคับ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

