



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

รับที่..... 1717

วันที่..... 14 กรกฎาคม 2569

เวลา..... 10.50 น.

ที่ ศธ ๐๖๐๕/๑๕๗

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กม. ๕ - ๖ แขวงท่าแร้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐

๑๕

กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการฝึกอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการบูรณาการสะเต็มในการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ด้วยการประยุกต์ใช้ AI ในยุคดิจิทัล

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด

๒. ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

๓. เอกสารแนบท้าย รายละเอียดและขั้นตอนการเข้ารับการอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อนุมัติให้สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ดำเนินการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการบูรณาการสะเต็มในการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ด้วยการประยุกต์ใช้ AI ในยุคดิจิทัล ให้แก่ครูผู้สอนรายคณิตศาสตร์หรือรายวิชาอื่น ๆ จากสถานศึกษาอาชีวศึกษา ภาครัฐ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๘๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จึงขอให้สถานศึกษาประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการฝึกอบรมโครงการดังกล่าว ให้กับบุคคลที่มีความสนใจ โดยสมัครผ่านทางระบบฝึกอบรม <https://training.r-hrd.net> ตั้งแต่วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการฝึกอบรมผ่านระบบที่รับสมัคร และระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ โดยผู้มีรายชื่อตามประกาศ สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการได้ตามสิทธิจากงบประมาณของสถานศึกษาต้นสังกัด สำหรับที่พักสามารถเข้าพักได้ที่อาคารหอพักของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ทั้งนี้ มอบหมายให้ นายวนกร ถาวร หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๕๖๑๙ ๑๔๖๓ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สสอ. แจ้งประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม ขอแสดงความนับถือ
เชิงปฏิบัติการบูรณาการสะเต็มในการจัดการเรียนการสอน
คณิตศาสตร์ด้วยการประยุกต์ใช้ AI ในยุคดิจิทัล มาเพื่อ
/ เพื่อโปรดทราบ
เพื่อโปรดพิจารณา
/ เห็นควรแจ้ง/..... รอนฯ ผว., ครูทุกท่าน

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

14 ก.ค. 69

(นางปณิสสา สุขรัตนชัยสกุล)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

กลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน

โทร. ๐ ๒๕๐๙ ๓๖๕๕ - ๕ ต่อ ๑๒๒๐

โทรสาร ๐ ๒๕๔๓ ๖๐๒๐

เรียน ผู้อำนวยการ

☐ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เห็นควรแจ้ง..... รอนฯ ผว., ครูทุกท่าน

☐ เห็นควรมอบ.....

(นายสมพงษ์ นนทะภู)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

16 กค 69

☐ ทราบ.....

☐ แจ้ง..... รอนฯ ผว., ครูทุกท่าน

☐ มอบ.....

(นายวิรุติ ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

1๕ กค ๖๙

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการบูรณาการสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ด้วยการประยุกต์ใช้ AI ในยุคดิจิทัล
ระหว่างวันที่ ๒๒ – ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

ณ ห้องประชุม ชั้น ๒ อาคารอินทนิล สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

เวลา วัน	๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	๑๕.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.
วันที่ ๑	Pre test (๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.) บทบาท AI ในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ครั้งที่ ๒๑ ในการนำบูรณาการ STEM - สมรรถนะการคิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหาในทางคณิตศาสตร์	การใช้ AI ช่วยวิเคราะห์โจทย์คณิตศาสตร์ในชีวิตจริงกับการนำไปใช้	บูรณาการเทคโนโลยีกับ STEM		
วันที่ ๒	การบูรณาการคณิตศาสตร์ใน STEM ที่เน้น Active Learning	การใช้ AI ช่วยคำนวณ/จำลองสถานการณ์เพื่อหาแนวทางแก้ปัญหา - การสร้างแนวคิดและออกแบบต้นแบบ	การสร้างนวัตกรรมต้นแบบที่ใช้การคำนวณทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยี AI (ช่วงที่ ๑)		
วันที่ ๓	การเขียนแผนการจัดการเรียนรู้ - การทำบูรณาการแผนการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ด้วย AI - การสร้างใบงานคณิตศาสตร์ด้วย AI - หลักการทางคณิตศาสตร์ - กิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุก	การเชื่อมโยงต้นแบบกับการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล - การวิเคราะห์ทางสถิติ	การวัดและประเมินผลตามสภาพจริง - การสร้างเกณฑ์การประเมินด้วย AI (รูปแบบตรวจรายการ)		
				การนำเสนอแผนการจัดการเรียนรู้และนวัตกรรมทางคณิตศาสตร์	Post test (๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.)

หมายเหตุ ตารางการอบรมอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

แบบฟอร์ม

ขออนุญาตสมัครเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรทั่วไป/หลักสูตรรับรองโดย สอศ.
ของหน่วยพัฒนาครู สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่.....

เรื่อง ขออนุญาตสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/หน่วย/ศูนย์/วิทยาลัย

ข้าพเจ้า (นาย, นาง, นางสาว).....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน.....ตำแหน่ง.....

วิทยฐานะ/ระดับ.....ครูประเภทวิชา.....แผนกวิชา.....

มีความประสงค์ขออนุญาตสมัครเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรของหน่วยพัฒนาครู สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ดังนี้

๑. ชื่อหลักสูตร/โครงการ (หลัก)

รหัสหลักสูตร ระหว่างวันที่.....ถึง.....

สถานที่จัดอบรม.....

๒. ชื่อหลักสูตร/โครงการ (สำรอง ๑)

รหัสหลักสูตร ระหว่างวันที่.....ถึง.....

สถานที่จัดอบรม.....

๓. ชื่อหลักสูตร/โครงการ (สำรอง ๒)

รหัสหลักสูตร ระหว่างวันที่.....ถึง.....

สถานที่จัดอบรม.....

ซึ่งในการสมัครเข้ารับการฝึกอบรม เมื่อได้รับการพิจารณาประกาศรายชื่อให้เข้ารับการอบรมแล้ว ให้ผู้มีรายชื่อเข้ารับการฝึกอบรม เดินทางไปปฏิบัติราชการ โดยเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามสิทธิจากหน่วยงานต้นสังกัดหรือเบิกจากโครงการ (ตามที่โครงการระบุ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต และสนับสนุนให้เบิกค่าใช้จ่ายในการเข้าอบรม ดังกล่าว

ลงชื่อ.....

(.....)

ความเห็นผู้อำนวยการสำนัก/หน่วย/ศูนย์/สถานศึกษา

☐ อนุญาตและเห็นชอบสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการอบรม เฉพาะที่เบิกจ่ายจากต้นสังกัด

☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

รายละเอียดและขั้นตอนการเข้ารับการอบรม

คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- ครูผู้สอนรายคณิตศาสตร์หรือรายวิชาอื่นๆ จากสถานศึกษาอาชีวศึกษาภาครัฐ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานศึกษาละ ๒ คน โดยพิจารณาข้าราชการ พนักงานราชการ และครูพิเศษสอนตามลำดับ

- แบบฟอร์ม (สสอ.๐๐๒_แบบฟอร์มขออนุญาตสมัครเข้าฝึกอบรมหลักสูตรทั่วไป/หลักสูตรรับรองโดย สอศ.) และขออนุญาตผู้อำนวยการสถานศึกษาพิจารณาลงนาม พร้อมสแกนหรือบันทึกไฟล์รูปแบบ PDF สำหรับแนบไฟล์ประกอบการสมัครในระบบ

หลักเกณฑ์การผ่านการฝึกอบรม

- เข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของเวลาฝึกอบรมทั้งหมด
- ผ่านการทดสอบหลังอบรม
- ส่งงานที่ได้รับมอบหมายครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด

การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

การสมัครเข้ารับการอบรมผ่านระบบออนไลน์ ที่เว็บไซต์ <https://training.r-hrd.net> โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑. ดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัครได้ที่ “เมนูระบบการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร” คลิกที่เมนูย่อย “ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม (สสอ.๐๐๒_แบบฟอร์มขออนุญาตสมัครเข้าฝึกอบรมหลักสูตรทั่วไป/หลักสูตรรับรองโดย สอศ.)” และขออนุญาตผู้อำนวยการสถานศึกษาพิจารณาลงนาม พร้อมสแกนหรือบันทึกไฟล์รูปแบบ PDF สำหรับแนบไฟล์ประกอบการสมัครในระบบ

๒. ดำเนินการสมัคร โดยไปที่ “เมนูระบบการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร” คลิกที่เมนูย่อย “หน้าหลัก” ค้นหาหลักสูตร จากนั้น Login เข้าสู่ระบบการสมัครโดยใช้ Username & Password เดียวกันกับที่ใช้ในระบบ ID PLAN

๓. กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนแล้วคลิกยืนยันการสมัคร ระบบจะแสดงรายละเอียด ชื่อหลักสูตร วัน เวลา สถานที่ ฝึกอบรม และลำดับที่สมัคร โดยสามารถสั่งพิมพ์ใบสมัครจากระบบได้

๔. ผู้สมัครที่ต้องการยกเลิกการสมัครเข้ารับการฝึกอบรม สามารถดำเนินการในระบบ training.r-hrd.net และสถานศึกษาต้นสังกัดส่งหนังสือชี้แจงเหตุผล โดยเรียนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

๕. สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา โดยกลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการอบรม ผ่าน <https://training.r-hrd.net> ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ จำนวน ๘๐ คน และลำดับสำรอง **ต้องเตรียมคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและปลั๊กพ่วงมาด้วย**

๖. ผู้ที่มีสิทธิเข้ารับการอบรม หากไม่สามารถเข้าอบรมได้ตามวัน เวลาที่กำหนด ต้องประสานผู้รับผิดชอบโครงการทางโทรศัพท์ ภายในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ เพื่อโครงการฯ จะได้แจ้งรายชื่อลำดับสำรองเข้าอบรมต่อไป

๗. ผู้มีรายชื่อเข้ารับการอบรม สามารถเข้าพัก ณ หอพัก สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ได้ตั้งแต่วันที่ ๒๑ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ (ไม่มีค่าใช้จ่าย) โดยลงทะเบียนเข้าพัก ณ อาคารชมพูพันธุ์ทิพย์ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

๘. โครงการ ฯ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม (ค่าอาหารเช้า กลางวัน และ อาหารว่างและเครื่องดื่ม) สำหรับค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าพาหนะ ให้ผู้เข้ารับการอบรมเบิกจากสถานศึกษาต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง

๙. ผู้เข้ารับการอบรมต้องนำคำสั่งอนุญาตเดินทางไปราชการ ที่ครอบคลุมวัน เวลา เดินทางไป-กลับ ให้เจ้าหน้าที่ในวันลงทะเบียน

๑๐. หากมีข้อสงสัยสามารถประสานได้ที่ นายวนกร ถาวร โทรศัพท์ ๐๙ ๕๖๑๙ ๑๔๖๓