



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
รับที่.....1451
วันที่.....24 มิถุนายน 2568
เวลา.....11.23 น.

ที่ ศธ ๐๖๐๕/๑๐๓๐๓

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเอปสัน ประเภท SCARA

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรมฯ และตารางฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จะดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเอปสัน ประเภท SCARA ให้กับครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๕๐ คน ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเอปสัน ประเภท SCARA ให้กับครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม ประกอบด้วยช่างกลโรงงาน ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม ช่างเทคนิคการผลิตและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเอปสัน ประเภท SCARA โดยสมัครเข้ารับการฝึกอบรมผ่านระบบการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร (<http://training.r-hrd.net>) ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการฝึกอบรม ในวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการได้ตามสิทธิจากงบประมาณของสถานศึกษาต้นสังกัด ทั้งนี้ มอบหมายให้ นายสันติ พยัคฆ์ขาม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๙๗๙๗ ๐๗๙๖ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สอศ. แจ้งประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเอปสัน ประเภท SCARA มาเพื่อ ขอแสดงความนับถือ

/ เพื่อโปรดทราบ
/ เพื่อโปรดพิจารณา ร่องฯ ผว. , ครูแผนกช่างอุตสาหกรรม
/ เห็นควรแจ้ง/.....

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป
24 มิ.ย. 68

(นายณรงค์ชัย เจริญรุจิทรัพย์)
รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
โทร. ๐ ๒๕๐๙ ๓๖๕๕ ต่อ ๔๓๐๒
โทรสาร ๐ ๒๕๔๓ ๖๐๒๐

☒ทราบ.....
☒แจ้ง.....
☐มอบ.....

(นายวิษุทธิ์ ลีจินดา)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
“เรียนดี มีความสุข”
๑๔ มิ ๖๘

๑. ชื่อโครงการ

โครงการฝึกอบรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเอปสัน ประเภท SCARA (รหัสหลักสูตร 681104046)

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ/หลักสูตร

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายสันติ พยัคฆ์ขาม ตำแหน่งนายช่างเทคนิคชำนาญงาน สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

๔. ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

๕. สถานที่พัก

อาคารหอพัก สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

๖. ความสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์

๖.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

๖.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

หมวดที่ ๑๒ : ไทยมีกำลังคนสมรรถนะ มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบสนองต่อการพัฒนาแห่งอนาคต

๖.๓ นโยบายและจุดเน้นการปฏิรูปราชการของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ๒๕๖๗

วาระงานที่ ๗ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานบุคคลและการบริหารจัดการ

ข้อ ๗.๔ : พัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรอาชีวศึกษาสมรรถนะสูง

๗. หลักการและที่มาของหลักสูตร

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ กำหนดเป้าหมายพัฒนาคนในทุกมิติและทุกช่วงวัย ให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ ประกอบกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการพัฒนาการเรียนรู้ เน้นการพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ กำหนดเป้าหมายการพัฒนากำลังคน ให้มีสมรรถนะตอบสนองต่อการพัฒนาแห่งอนาคต “๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย : กลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจ เพื่ออนาคต” ถือได้ว่าเป็นมาตรการระยะยาวที่จะกำหนดทิศทาง “การปรับโครงสร้างด้านการผลิต ทั้งเกษตร-อุตสาหกรรม-บริการ” ของประเทศให้มีประสิทธิภาพ มีความสามารถในการแข่งขัน มีการสร้างงานคุณภาพ การพัฒนาทักษะทางวิชาชีพเฉพาะของครูผู้สอนในสาขาวิชาที่สอดคล้องกับเป้าหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคอุตสาหกรรม ๔.๐ ที่มีความต้องการผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้ในการใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม จึงต้องเร่งพัฒนากำลังคนสายอาชีวศึกษา ให้มีความพร้อมเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศได้อย่างเหมาะสม

จากนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ในการขับเคลื่อนการพัฒนาสมรรถนะกำลังคนตามแนวทาง Up-Skill / Re-Skill เพื่อรองรับในภาคอุตสาหกรรม ๔.๐ และเป็นการยกระดับการเรียนการสอนสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จึงได้ร่วมมือกับ บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเอปสัน ประเภท SCARA ให้กับครูผู้สอนช่างอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาความรู้ ประสบการณ์ด้านทักษะวิชาชีพการใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรมประเภท SCARA และนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนอาชีวศึกษาได้อย่างเหมาะสมต่อไป

๘. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๘.๑ ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ประเภท SCARA

๘.๒ ผู้เข้าอบรมมีทักษะในการใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ประเภท SCARA

๘.๓ ผู้เข้าอบรมมีทัศนคติที่ดี มีความเป็นครูสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙. ตัวชี้วัดความสำเร็จของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๙.๑ ด้านความรู้ และด้านทักษะ ผ่านเกณฑ์ประเมินของหลักสูตรไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐

๙.๒ ด้านความเป็นครู ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐

๑๐. จำนวนเป้าหมาย และคุณสมบัติผู้อบรม

๑๐.๑ ผู้เข้ารับการอบรม เป็นครูผู้สอนและบุคลากรหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๕๐ คน

๑๐.๒ คุณสมบัติผู้เข้าร่วมอบรม เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

๑๑. หัวข้อการฝึกอบรม

๑๑.๑ พื้นฐานการใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม SCARA จำนวน ๓ ชั่วโมง

๑๑.๒ การใช้งาน Tools และ Local, การใช้งานCAD to Point จำนวน ๔ ชั่วโมง

๑๑.๓ การใช้งาน Remote Control เพื่อเชื่อมต่อกับ PLC จำนวน ๓ ชั่วโมง

๑๑.๔ ศึกษาดูงาน เยี่ยมชมเทคโนโลยี Epson Solution Center(Thailand) จำนวน ๔ ชั่วโมง

๑๑.๕ ประยุกต์ใช้ความรู้ในกิจกรรมการแข่งขันใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม จำนวน ๗ ชั่วโมง

๑๒. วิทยากร

คณะวิทยากรจาก บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด

๑๓. รูปแบบการฝึกอบรม

บรรยาย สาธิต และลงปฏิบัติงานจริง

๑๔. การวัดและประเมินผล

ประเด็นการประเมิน	วัตถุประสงค์ ข้อที่	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	เกณฑ์การ ผ่าน	วิธีการ ประเมิน	
ด้านความรู้	๑๐.๑	ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๐	ทดสอบ	
ด้านทักษะ	๑๐.๒	ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๐	สังเกต	
ด้านความเป็นครู	๑๐.๓	มีทักษะการพัฒนา รูปแบบการสอน	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐	สอบถาม	
ด้านเวลา	-	เวลาเข้าร่วมกิจกรรม	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐	ตรวจสอบการลงเวลา	

๑๕. การติดตามผลหลังฝึกอบรมและพัฒนา

ระยะเวลา หลังการพัฒนา	ประเด็นการติดตาม	วิธีการ/รูปแบบการ ติดตาม	ผู้ติดตาม (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ ในการติดตาม
๓ เดือน	การบูรณาการ ความรู้และทักษะ จากการฝึกอบรมสู่ ห้องเรียน	การรายงานผลการ ปฏิบัติงานบน Google form และ Group Line	นายสันติ พยัคฆ์ขาม	จำนวนของการ ประยุกต์ใช้ใน ห้องเรียนอย่างน้อย ร้อยละ ๘๐

๑๖. งบประมาณ

๑๖.๑ ใช้งบประมาณที่รับการสนับสนุนจาก บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด โดยไม่ใช้
งบประมาณของทางราชการในการดำเนินโครงการ

๑๖.๒ คณะกรรมการจากสถานศึกษา และผู้เข้ารับการอบรมสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป
ราชการได้จากหน่วยงานต้นสังกัด ประกอบด้วย ค่าพาหนะเดินทาง และค่าเบี้ยเลี้ยงวันเดินทางเบิกได้ตามสิทธิ
วันฝึกอบรม เบิกได้ ๑ ใน ๓ ส่วน เนื่องจากโครงการเลี้ยงอาหารเช้าและอาหารกลางวัน

๑๖.๓ โครงการจัดเตรียมที่พักให้สำหรับคณะกรรมการ วิทยากรและผู้เข้ารับการอบรม (หอพัก สสอ.)
โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย สามารถเข้าพักก่อนวันอบรมได้ล่วงหน้า ๑ วัน

ตารางฝึกอบรม โครงการฝึกอบรมศูนย์อุตสาหกรรมเอปสัน ประเภท SCARA
ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

วันที่		เวลา	๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.
๑๔ ก.ค. ๖๘	๘.๐๐ น. ลงทะเบียน/พิธีเปิด	พื้นฐานการใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม SCARA วิทยากร บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด		การใช้งาน Tools และ Local, การใช้งาน CAD to Point วิทยากร บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๕ ก.ค. ๖๘	การใช้งาน Remote Control เพื่อเชื่อมต่อกับ PLC วิทยากร บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด		ศึกษาดูงาน เยี่ยมชมเทคโนโลยี Epson Solution Center(Thailand) วิทยากร บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด		
๑๖ ก.ค. ๖๘	ประยุกต์ใช้ความรู้ในกิจกรรมการแข่งขันใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม วิทยากร บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด		ประยุกต์ใช้ความรู้ในกิจกรรมการแข่งขันใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม วิทยากร บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด		

หมายเหตุ ๑. พิธีเปิดโครงการฝึกอบรม วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.

๒. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. และ ๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น. อาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

๓. กำหนดการในตารางฝึกอบรม อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

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 โดยเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามสิทธิ์จากหน่วยงานต้นสังกัดหรือเบิกจากโครงการ (ตามที่โครงการระบุ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต และสนับสนุนให้เบิกค่าใช้จ่ายในการเข้าอบรม ดังกล่าว

ลงชื่อ.....

(.....)

ความเห็นผู้อำนวยการสำนัก/หน่วย/ศูนย์/สถานศึกษา

☐ อนุญาตและเห็นชอบสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการอบรม เฉพาะที่เบิกจ่ายจากต้นสังกัด

☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....