



ที่ ศธ ๐๖๐๕/๒๗๓

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กม. ๕- ๖ แขวงท่าแร้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐

๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการอบรม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาทักษะภาษาจีน + วิชาชีพ
สำหรับครูสาขายานยนต์ไฟฟ้า (EV)

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อนุมัติให้สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา โดยสถาบันภาษาจีน และการศึกษาอบรมด้านเทคนิคและอาชีวะ ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาทักษะภาษาจีน + วิชาชีพ สำหรับครูสาขายานยนต์ไฟฟ้า (EV) โดยกลุ่มเป้าหมายเป็นครูผู้สอนในสาขายานยนต์ไฟฟ้า หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๔๐ คน ระหว่างวันที่ ๑ - ๓ กันยายน ๒๕๖๙ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร นั้น

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จึงขอประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวให้กับครูผู้สอนในสาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า (EV) หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยสมัครได้ที่เว็บไซต์ <https://training.r-hrd.net/> ระบบการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ และจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการอบรมทางระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการได้ตามสิทธิจากงบประมาณของสถานศึกษาต้นสังกัด ทั้งนี้ มอบหมายให้ นางเจนจิรา เรียบประดิษฐ์ โทรศัพท์หมายเลข ๐๘ ๖๓๕๗ ๗๙๓๐ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สสอ. แจ้งประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการอบรม
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาทักษะภาษาจีน+
วิชาชีพสำหรับครูสาขายานยนต์ไฟฟ้า มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ

/ เพื่อโปรดพิจารณา

/ เห็นควรแจ้ง/..... รองฯ ผว. , ครูสาขาช่างยนต์

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

13 ส.ค. 69

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการ

☐ เพื่อโปรดทราบ☐ เพื่อโปรดพิจารณา☐ เห็นควรแจ้ง.....☐ เห็นควรมอบ.....☐ ทราบ.....☐ แจ้ง.....☐ มอบ.....

สถาบันภาษาจีน และการศึกษาอบรมด้านเทคนิคและอาชีวะ

โทร. ๐ ๒๕๐๙ ๓๖๕๔ - ๕ ต่อ ๑๒๐๔

โทรสาร ๐ ๒๕๔๓ ๖๐๒๐

(นายสมพงษ์ นันทะภาพ)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

13 สค 69

(นายวิษุทธิ์ ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

13 สค 69

๑. ชื่อโครงการ/หลักสูตร : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาทักษะภาษาจีน + วิชาชีพ
สำหรับครูสาขายานยนต์ไฟฟ้า (EV)

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๒.๑ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

๒.๒ สถาบันภาษาจีน และการศึกษาอบรมด้านเทคนิคและอาชีวะ

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ/หลักสูตร นางเจนจิรา เรียบประดิษฐ์ ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ
สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
เบอร์โทรศัพท์ ๐๘ ๖๓๕๗ ๗๙๓๐

๔. จำนวนกลุ่มเป้าหมาย และคุณสมบัติผู้อบรม

๔.๑ กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๔๐ คน

๔.๒ คุณสมบัติของผู้อบรม

๔.๒.๑ ครูผู้สอนวิชาชีพ สาขายานยนต์ไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในสถานศึกษาอาชีวศึกษา
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ทำความร่วมมือ (MOU) กับสถาบันการศึกษา หรือสถานประกอบการจีน
ในประเทศไทยหรือสาธารณรัฐประชาชนจีน

๔.๒.๒ ไม่มีพื้นฐานความรู้ภาษาจีน และ/หรือมีความรู้พื้นฐานภาษาจีนระดับต้น

๔.๒.๓ สามารถออกแบบการเรียนรู้และบูรณาการการเรียนการสอนภาษาจีนกับสาขาวิชาที่สอนได้

๔.๒.๔ สามารถเข้าอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร
จึงจะเป็นผู้ผ่านการอบรมและได้รับวุฒิบัตร

๔.๒.๕ มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมจีน และสามารถนำความรู้ ทักษะ และประสบการณ์
ที่ได้รับจากการอบรมไปบูรณาการในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. ระยะเวลา และรูปแบบการอบรม

๕.๑ ระยะเวลาการอบรม ระหว่างวันที่ ๑ – ๓ กันยายน ๒๕๖๙ จำนวน ๒๑ ชั่วโมง

๕.๒ รูปแบบการอบรม เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ/แบ่งกลุ่ม/สาธิต/ฝึกปฏิบัติ

๖. สถานที่ฝึกอบรม และสถานที่พัก สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

๗. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๗.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ : ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้าง
ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็นที่ (๑๒)
การพัฒนาการเรียนรู้

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หมายเหตุที่ ๑๒ ไทยมี
กำลังคนสมรรถนะสูงมุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

๗.๒ นโยบายการพัฒนาอาชีวศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๙

ข้อ ๖ ยุทธศาสตร์การบริหารและพัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา

๘. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโลกกำลังก้าวเข้าสู่ยุคของการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานและเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle: EV) ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญของหลายประเทศ รวมถึงประเทศไทยที่ได้กำหนดให้เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมใหม่ (New S-Curve) เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจในระยะยาว สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาประเทศตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) และการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ในขณะเดียวกัน สาธารณรัฐประชาชนจีนถือเป็นประเทศผู้นำด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า ทั้งในด้านการผลิต การวิจัยและพัฒนา รวมถึงการลงทุนในประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้มีความต้องการกำลังคนที่มีทักษะด้านยานยนต์ไฟฟ้าควบคู่กับทักษะภาษาจีนเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะในระดับช่างเทคนิคและสายอาชีพ ซึ่งจำเป็นต้องสามารถสื่อสาร อ่านเอกสารทางเทคนิค และทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญหรือสถานประกอบการจากประเทศจีนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ในฐานะหน่วยงานหลักในการผลิตและพัฒนาากำลังคนอาชีวศึกษา มีภารกิจสำคัญในการยกระดับสมรรถนะครูผู้สอนให้มีความพร้อมทั้งด้านวิชาชีพ และทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ โดยเฉพาะทักษะภาษาต่างประเทศ ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการเข้าถึงองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากต่างประเทศ รวมถึงการสร้างโอกาสให้ผู้เรียนสามารถแข่งขันในตลาดแรงงานระดับสากลได้

อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่าครูผู้สอนสาขาวิชาชีพด้านยานยนต์ไฟฟ้าส่วนใหญ่ยังขาดทักษะด้านภาษาจีนในระดับที่สามารถนำไปใช้ในบริบทงานวิชาชีพได้จริง ส่งผลให้การจัดการเรียนการสอนยังไม่สามารถเชื่อมโยงกับแหล่งความรู้ เทคโนโลยี หรือความร่วมมือกับสถานประกอบการจากประเทศจีนได้อย่างเต็มศักยภาพ

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา โดยกลุ่มงานพัฒนาวิชาพื้นฐาน ร่วมกับสถาบันภาษาจีน และการศึกษาอบรมด้านเทคนิคและอาชีวฯ จึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาทักษะภาษาจีน + วิชาชีพ สำหรับครูสาขายานยนต์ไฟฟ้า (EV) โดยมุ่งเน้นการพัฒนาครูให้มีความรู้ ทักษะ และเจตคติในการใช้ภาษาจีนในบริบทงานวิชาชีพจริง ผ่านกระบวนการเรียนรู้เชิงปฏิบัติการ การจำลองสถานการณ์ และการบูรณาการความรู้ด้านภาษาเข้ากับเนื้อหาวิชาชีพอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งจะช่วยให้ครูผู้สอนสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ ส่งผลต่อการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนให้มีทั้งทักษะวิชาชีพและทักษะภาษาจีน สามารถสื่อสารและปฏิบัติงานในบริบทจริงของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะนำไปสู่การยกระดับคุณภาพการอาชีวศึกษา และการผลิตกำลังคนที่มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานในอนาคต

๙. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๙.๑ ด้านความรู้

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้พัฒนาความรู้พื้นฐานภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานวิชาชีพสาขายานยนต์ไฟฟ้า

๙.๒ ด้านทักษะ

๙.๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้พัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และใช้คำศัพท์ทางเทคนิคภาษาจีนด้านยานยนต์ไฟฟ้าอย่างถูกต้องและเหมาะสม

๙.๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ภาษาจีนไปประยุกต์ใช้ในการอ่านคู่มือเทคนิคการใช้อุปกรณ์เครื่องมือด้านยานยนต์ไฟฟ้า และการจัดการเรียนการสอนในสถานศึกษาได้

๙.๓ ด้านความเป็นครู...

๙.๓ ด้านความเป็นครู

เพื่อให้ครูสามารถนำภาษาจีนไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน การอ่านเอกสารทางเทคนิค และการสื่อสารภาษาจีนในสถานการณ์การทำงานจริง และเพื่อยกระดับสมรรถนะครูอาชีวศึกษาให้สอดคล้องกับการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าในระดับสากล

๑๐. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑๐.๑ เชิงปริมาณ

๑๐.๑.๑ มีครูผู้สอนสาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า และสาขาที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการอบรม ได้เรียนรู้ และเข้าใจคำศัพท์พื้นฐานภาษาจีนและคำศัพท์ด้านยานยนต์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คำ และผ่านเกณฑ์การประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของกลุ่มเป้าหมาย

๑๐.๑.๒ เข้าร่วมกิจกรรมการอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาตามหลักสูตร

๑๐.๒ เชิงคุณภาพ

๑๐.๒.๑ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถพูดโต้ตอบเป็นประโยคภาษาจีนพื้นฐานสำหรับการสื่อสารในการทำงาน ด้านยานยนต์ไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง มีคะแนนการทดสอบความรู้หลังการอบรม (Post-test) สูงกว่าก่อนการอบรม (Pre-test) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐

๑๐.๒.๒ แผนการสอนที่บูรณาการภาษาจีนกับสาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า ๑ แผนการสอน

๑๑. เนื้อหาหลักสูตร

วันที่ ๑ พื้นฐานภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานด้านยานยนต์ไฟฟ้า

- ความสำคัญของภาษาจีนกับอุตสาหกรรม EV
- ระบบเสียงพินอิน การออกเสียง และวรรณยุกต์
- คำศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับโรงงาน อุปกรณ์ เครื่องมือ และความปลอดภัย
- การแนะนำตนเอง แนะนำสาขาวิชา และบทบาทครูยานยนต์ไฟฟ้า (Practice & Role Play)

วันที่ ๒ คำศัพท์และการสื่อสารด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า

- คำศัพท์เทคนิคเกี่ยวกับ EV
- ระบบแบตเตอรี่ มอเตอร์ไฟฟ้า ระบบควบคุม
- การอธิบายชิ้นส่วนและกระบวนการทำงานเบื้องต้นเป็นภาษาจีน
- การอ่านป้าย เครื่องหมาย และเอกสารเทคนิคง่าย ๆ
- กิจกรรมฝึกพูดจากสถานการณ์จำลองในห้องปฏิบัติการ

วันที่ ๓ การประยุกต์ใช้ภาษาจีนสู่การพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษา

- การบูรณาการภาษาจีนกับรายวิชายานยนต์ไฟฟ้า
- ตัวอย่างกิจกรรม/ชิ้นงาน สำหรับผู้เรียน
- การนำเสนอผลงานกลุ่ม
- สรุปองค์ความรู้ ประเมินผล และแลกเปลี่ยนเรียนรู้

๑๒. วิทยากรและคณะ รายชื่อ ดังนี้

๑๒.๑ Mrs. Lu Dingtao

๑๒.๒ Miss Hou Xiaolin

๑๒.๓ นายสิริราช ธรรมโกศล

๑๒.๔ นายเทียนฉาย โพธิ์ครูประเสริฐ

๑๒.๕ นายอิมรอน...

๑๒.๕ นายอิมรอน สวามิภักดิ์

๑๒.๖ นางสาวคันธรส วิทยาภิรมย์

๑๓. รูปแบบการฝึกอบรม บรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ

๑๔. การวัดและประเมินผล

ประเด็น การ ประเมิน	วัตถุประสงค์ ข้อที่	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เกณฑ์ การผ่าน	วิธีการ ประเมิน	เครื่องมือที่ใช้
ด้าน ความรู้	๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้พัฒนา ความรู้พื้นฐานภาษาจีนเพื่อการ สื่อสารในงานวิชาชีพสาขายานยนต์ ไฟฟ้า	มีครูผู้สอนสาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า และ สาขาที่เกี่ยวข้องเข้า ร่วมการอบรม ได้เรียนรู้และเข้าใจ คำศัพท์พื้นฐาน ภาษาจีนและคำศัพท์ ด้านยานยนต์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คำ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๐	ทดสอบก่อน และหลัง การอบรม	แบบทดสอบ ก่อนและหลัง การอบรม
ด้านทักษะ	๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้พัฒนา ทักษะการฟัง พูด อ่าน และใช้ คำศัพท์ทางเทคนิคภาษาจีน ด้านยานยนต์ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง และเหมาะสม ๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำความรู้ภาษาจีน ไปประยุกต์ใช้ในการอ่านคู่มือ เทคนิค การใช้อุปกรณ์เครื่องมือ ด้านยานยนต์ไฟฟ้า และการจัดการ เรียนการสอนในสถานศึกษาได้ ๘.๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำความรู้ภาษาจีนไป ประยุกต์ใช้ในการอ่านคู่มือเทคนิค การใช้อุปกรณ์เครื่องมือด้านยาน ยนต์ไฟฟ้า และการจัดการเรียน การสอนในสถานศึกษาได้	๑. ผู้เข้ารับการอบรม สามารถพูดได้ตอบ เป็นประโยคภาษาจีน พื้นฐานสำหรับการสื่อสาร ในการทำงานด้านยาน ยนต์ไฟฟ้าได้อย่าง ถูกต้อง	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๐	ประเมิน ทักษะปฏิบัติ	แบบประเมิน ทักษะ

ประเด็น การ ประเมิน	วัตถุประสงค์ ข้อที่	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เกณฑ์ การผ่าน	วิธีการ ประเมิน	เครื่องมือที่ใช้
ด้าน ความ เป็นครู	๓. เพื่อให้ครูสามารถนำภาษาจีนไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน การอ่านเอกสารทางเทคนิค และการสื่อสารภาษาจีนในสถานการณ์การทำงานจริง และเพื่อยกระดับสมรรถนะครูอาชีวศึกษาให้สอดคล้องกับการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรม ยานยนต์ไฟฟ้าในระดับสากล	แผนการสอนที่บูรณาการภาษาจีนกับสาขา ยานยนต์ไฟฟ้า ๑ แผนการสอน	มีผลการประเมินด้านความเป็นครู ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐	สังเกต พฤติกรรม	แบบสังเกต พฤติกรรม
ด้านเวลา	-	เวลาเข้าร่วมกิจกรรมตามหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของเวลาตามหลักสูตร	ตรวจสอบ การลงเวลา	ใบลงเวลา

๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๕.๑ ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ นำทักษะภาษาจีนไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน หรือกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนในสาขายานยนต์ไฟฟ้า และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

๑๕.๒ เกิดการบูรณาการภาษาจีนกับรายวิชาชีพยานยนต์ไฟฟ้า และวิชาที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ รายวิชา

๑๕.๓ ครูผู้เข้ารับการอบรมมีสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอนที่ทันสมัย สอดคล้องกับบริบทอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและความเป็นสากล

๑๕.๔ ผู้เรียนอาชีวศึกษามีทักษะการเรียนรู้ด้านวิชาชีพควบคู่กับทักษะทางภาษา และมีความพร้อมสู่ตลาดแรงงานเพิ่มขึ้น

๑๕.๕ สถานศึกษาอาชีวศึกษามีแนวทางหรือรูปแบบการพัฒนาหลักสูตร กิจกรรม หรือความร่วมมือด้านยานยนต์ไฟฟ้าและภาษาจีนอย่างเป็นรูปธรรม

๑๖. งบประมาณ

ใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพ การศึกษาและการเรียนรู้ โครงการพัฒนาศักยภาพครูอาชีวศึกษาให้มีสมรรถนะของครูยุคใหม่และครูในศตวรรษที่ ๒๑ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาทักษะและศักยภาพการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา กิจกรรมที่ ๓ พัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอนที่ทันสมัยในโลกยุค เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการ

๑๗. การติดต่อ นางเจนจิรา เรียบประดิษฐ์ สถาบันภาษาจีน และการศึกษาอบรมด้านเทคนิคและอาชีวะ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๙ ๓๖๕๔ ต่อ ๑๒๐๔ โทรศัพท์มือถือ ๐๘ ๖๓๕๗ ๗๙๓๐

ตารางการอบรม
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาทักษะภาษาจีน + วิชาชีพ สำหรับครูสาขาภาษาจีนไฟฟ้า (EV)
ระหว่างวันที่ ๑ – ๓ กันยายน ๒๕๖๙

ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร			
วัน / เวลา	๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	๑๒.๐๐- ๑๓.๐๐ น.
			๑๓.๐๐ – ๑๗.๓๐ น.
วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๙	- ลงทะเบียน - พิธีเปิดการอบรม วิทยากร: Ms. Hou Xiaolin, Mrs. Lu Dingtao และคณะ)	พื้นฐานภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานด้านยานยนต์ไฟฟ้า - ความสำคัญของภาษาจีนกับอุตสาหกรรม EV - ระบบเสียงพินอิน การออกเสียง และวรรณยุกต์(แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ) (วิทยากร: Ms. Hou Xiaolin, Mrs. Lu Dingtao และคณะ)	พื้นฐานภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานด้านยานยนต์ไฟฟ้า - คำศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับโรงงาน อุปกรณ์ เครื่องมือ และความปลอดภัย - การแนะนำตนเอง แนะนำสาขาวิชา และบทบาทครูรายยนต์ไฟฟ้า (Practice & Role Play) (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ) (วิทยากร: Ms. Hou Xiaolin, Mrs. Lu Dingtao และคณะ)
วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙	ลงทะเบียน อบรม - คำศัพท์เทคนิคเกี่ยวกับ EV - ระบบแบตเตอรี่ มอเตอร์ไฟฟ้า ระบบควบคุม (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ) (วิทยากร: Ms. Hou Xiaolin, Mrs. Lu Dingtao และคณะ)	(วิทยากร: Ms. Hou Xiaolin, Mrs. Lu Dingtao และคณะ)	
วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๙	ลงทะเบียน อบรม - การบูรณาการภาษาจีนกับรายวิชายานยนต์ไฟฟ้า - ตัวอย่างกิจกรรม/ชิ้นงาน สำหรับผู้เรียน (วิทยากร: Ms. Hou Xiaolin, Mrs. Lu Dingtao และคณะ) (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ)		

- หมายเหตุ :**
๑. ที่พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ น. - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ น. - ๑๔.๔๕ น.
 ๒. ที่พักรับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.
 ๓. ตารางการอบรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม