

	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ในประชาคมอาเซียน รหัสหลักสูตร: 0920017490101	ใบเตรียมการสอน	
		หัวข้อวิชา: การเรียนรู้เกี่ยวกับสาขาอาชีพต่างๆ	
		รหัสวิชา: 0924910117	
		หัวข้อย่อยที่ 4 ช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์	เวลา ทฤษฎี 3 ชม. ปฏิบัติ 4 ชม.
วัตถุประสงค์: เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถสนทนาเกี่ยวกับอาชีพช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ขั้นพื้นฐานได้			
วิธีการสอน: <ol style="list-style-type: none"> ครูฝึกสนทนากับผู้รับการฝึกเกี่ยวกับประสบการณ์ในการทำงานสาขาอาชีพช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์เพื่อเป็นการนำเข้าสู่บทเรียน รวมถึงคำศัพท์ที่ต้องใช้เป็นประจำในการทำงานเกี่ยวกับอาชีพช่างเครื่องกล เพื่อเป็นการนำเข้าสู่บทเรียน ครูฝึกแนะนำคำศัพท์เกี่ยวกับอาชีพช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในคู่มือที่ละคำเป็นภาษาไทยก่อน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมที่จะรับรู้ความหมายของคำเหล่านั้นเป็นภาษาอังกฤษ คำศัพท์เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์มักเป็นคำทับศัพท์แต่ต้องเน้นการออกเสียงที่ถูกต้อง (เช่น คอมพิวเตอร์ ไม่ใช่ คอมพิวเตอร์ หรือ เทคโนโลยี ไม่ใช่ เทคโนโลยี) เพื่อให้ผู้ฟังเข้าใจว่าผู้พูดต้องการสื่อความหมายอะไร ครูฝึกเปิดสื่อทางเสียงให้ผู้รับการฝึกฟังอย่างน้อย 2 ครั้ง โดยเปิดเฉพาะส่วนที่เป็นคำศัพท์ก่อน อาจเปิดเป็นชุดชุดละ 10 คำ เมื่อได้ 10 คำแรกแล้วจึงเปิด 10 คำที่สองซึ่งอาจช่วยให้ดูแลการออกเสียงของผู้รับการฝึกได้อย่างใกล้ชิด ครูฝึกอาจให้ผู้รับการฝึกเล่นเกมคำศัพท์ต่างๆ เช่น นำรูปหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ มาใช้ในการฝึกออกเสียง โดยเรียงเครื่องมือต่างๆ สลับไปมาเพื่อให้ผู้รับการฝึกออกเสียงได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง เพื่อเน้นทักษะด้านการฟัง ครูฝึกอาจบอกให้ผู้รับการฝึกหยิบเครื่องมือที่วางไว้ในที่ต่างๆ มาให้ถูกต้อง ครูฝึกให้ผู้รับการฝึกออกเสียงด้วยตนเอง เป็นกลุ่ม เป็นคู่ และเป็นรายบุคคลเพื่อฟังว่าผู้รับการฝึกสามารถออกเสียงได้ถูกต้องหรือไม่ ครูฝึกเริ่มการฝึกเป็นประโยคและเป็นบทสนทนา เมื่อผู้รับการฝึกมีความคุ้นเคยกับคำศัพท์ภาษาอังกฤษดีแล้ว ครูฝึกควรมีบัตรคำเพื่อใช้ประกอบการฝึก เช่น ครูฝึกสุ่มแจกบัตรคำให้ผู้รับการฝึกออกเสียง ครูฝึกออกเสียงคำศัพท์และให้ผู้รับการฝึกชูบัตรคำศัพท์นั้นๆ ขึ้น ฯลฯ ครูฝึกให้ผู้รับการฝึกทำใบสั่งงานเพื่อเป็นการเสริมความเข้าใจและความคุ้นเคยในคำศัพท์และโครงสร้างภาษาอังกฤษ ถ้าผู้รับการฝึกสามารถพูดบทสนทนาตัวอย่างได้เป็นอย่างดี ครูฝึกให้ผู้รับการฝึกฝึกสนทนากับเพื่อนร่วมชั้นเรียนเพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับการสนทนา 			



<p>หัวข้อสำคัญ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คำศัพท์และสำนวนเกี่ยวกับอาชีพช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 2. การออกเสียงคำศัพท์ให้ถูกต้องเพื่อให้เกิดการสื่อสารที่มีคุณภาพ 3. การใช้คำศัพท์ในประโยคที่ถูกต้อง 4. การฝึกใช้คำศัพท์ในบทสนทนา
<p>อุปกรณ์ช่วยฝึก:</p> <p>คู่มือการฝึก บัตรคำ สื่อทางเสียง และสื่อออนไลน์ เช่น ยูทูบ</p>
<p>การมอบหมายงาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้รับการฝึกต้องฝึกการออกเสียงภาษาอังกฤษทั้งในและนอกห้องเรียนอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถออกเสียงได้อย่างถูกต้อง 2. เมื่อผู้รับการฝึกสามารถออกเสียงและจำคำศัพท์ได้พอสมควรแล้ว ครูฝึกควรสร้างสถานการณ์สมมติเพื่อให้มีความหลากหลายในการใช้คำศัพท์ และเพิ่มความคุ้นเคยกับการใช้คำศัพท์และวลีต่างๆ 3. ผู้รับการฝึกต้องทำใบงานที่ครูฝึกมอบหมายเพื่อเป็นการเสริมทักษะก่อนทำการทดสอบ
<p>การวัดและประเมินผล:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใบทดสอบ 2. การสังเกตการออกเสียงในห้องเรียน 3. การมีส่วนร่วมกิจกรรมในห้องเรียน 4. ความสามารถในการนำความรู้มาปรับใช้ระหว่างการฝึกอบรม
<p>หนังสืออ้างอิง: คู่มือรณานุกรมท้ายเล่ม</p>

	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ในประชาคมอาเซียน รหัสหลักสูตร: 0920017490101	ใบข้อมูล	
		หัวข้อวิชา: การเรียนรู้เกี่ยวกับสาขาอาชีพต่างๆ	
		รหัสวิชา: 0924910117	
		หัวข้อย่อยที่ 4 ช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์	เวลา ทฤษฎี 3 ชม. ปฏิบัติ 4 ชม.

ผู้รับการฝึกจะได้เรียนรู้คำศัพท์ วลี และประโยคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานในสาขาอาชีพไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะช่วยให้ผู้รับการฝึกสามารถเข้าใจและสื่อสารในระดับพื้นฐานเกี่ยวกับสาขาอาชีพนี้กับเพื่อนร่วมงานหรือนายจ้างได้

Part I: Vocabulary (โฟว-แค็บ-บิว-ลา-รี) = คำศัพท์

1. electrician อิเล็กทรอนิกส์ ช่างไฟฟ้า		2. common errors คอมมอน แอโรร์ส ข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นบ่อยๆ	
3. technician เทคนิคเซียน เจ้าหน้าที่เทคนิค		4. trouble/problem ทรึบเบิ้ล/พริอบเบล็ม ปัญหา/อุปสรรค	
5. electricity อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า		6. to delete ทู ดีลีท ลบออก	
7. electrical wire อิเล็กทรอนิกส์ วายเออร์ สายไฟ		8. to restore ทู รี-สตอร์ ติดตั้งใหม่	
9. high voltage cable ฮาย โฟวล์เทจ เค้เบิ้ล สายไฟฟ้าแรงสูง		10. main board เมน บอร์ด แผงวงจรหลัก	
11. extension cord เอ็กซ์เทนชัน คอร์ด สายพ่วง/สายต่อ		12. to replace ทู รีเพลซ ใส่ใหม่/แทนที่/เปลี่ยน	
13. insulating tape อินซูเลททิง เทป เทปพันสายไฟ		14. to have a look ทู แฮฟ อะ ลูค ดู/ตรวจ	
15. cable clip เคเบิล คลิป ที่รัดสายไฟ		16. monitor มอนิเตอร์ จอภาพ	

<p>17. to repair/to fix ทู รีแพร์/ทู ฟิกซ์ ซ่อม</p>		<p>18. pliers พลัายเออร์ส คีม</p>	
<p>19. to install ทู อินสตอลล์ ติดตั้ง</p>		<p>20. components ค้อมโพเนนท์ส์ ส่วนประกอบ</p>	

Part II: Phrases and sentences (เฟิร์ชเซส แอนด์ เซ็นเทนเชส) = วลีและประโยค

1. Trouble shooting guide
 ทรั๊บบีล ชูทติ้ง ไกด์
 คู่มือในการแก้ปัญหา
2. The technician is taking a look at my computer.
 เรอะ เทคนิเชียน อีส แทคคิง อะ ลุค แอท มาย คอมพิวเตอร์
 ช่างเทคนิคกำลังดูคอมพิวเตอร์ให้ผม/ฉัน
3. Do you have a trouble-shooting guide for computer problems?
 ดู ยู แฮฟ อะ ทรั๊บบีล ชูทติ้ง ไกด์ ฟอว์ คอมพิวเตอร์ พร็อบเบล็มส์
 คุณมีคู่มือในการแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์ไหม
4. We will install a new main board.
 วี วิลล์ อินสตอลล์ อะ นิว เมน บอร์ด
 เราจะใส่แผงวงจรหลักใหม่
5. It's a common error.
 อิทส์ อะ ค้อมมอน แอ็รเรอร์
 เป็นข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นเป็นประจำ
6. What to do is to restart the computer.
 ฮว็อท ทู ดู อีส ทู รีสตาร์ท เรอะ คอมพิวเตอร์
 สิ่งที่ต้องทำคือเปิดเครื่องใหม่
7. An electrician is working on the high voltage cable.
 แอน อีเล็กทริเชียน อีส เวิร์คคิง ออน เรอะ ฮาย โวลเทจ เค้เบิล
 ช่างไฟฟ้ากำลังทำงานอยู่ที่สายไฟฟ้าแรงสูง
8. Please hand me some insulating tape.
 พลีส แอนด์ มี ซัม อินซูเลทติ้ง เทป
 ช่วยส่งเทปพันสายไฟให้หน่อย

9. What are the components of a computer?
ฮาร์ดแวร์ อะไหล่ คอมพิวเตอร์ ออฟ อะ คอมพิวเตอร์
ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์มีอะไรบ้าง
10. You should delete the unwanted programs.
ยู ชู๊ด ดีลีท ดี อันวอนเทด โพรแกรมส์
คุณควรลบโปรแกรมที่ไม่ต้องการออกบ้าง
11. Where can I find an extension cord?
ฮแวร์ แคน ไอ ฟายด์ แอน เอ็กซ์เทนชัน คอร์ด
ผม/ฉันจะหาสายพ่วงได้ที่ไหน
12. The electricity bill is rather high this month.
ดิ อิเล็กทริซิตี บิลล์ อีส ไร้ แอชัวร์ ฮาย คิส มัันธ
ใบแจ้งหนี้ค่าไฟเดือนนี้ค่อนข้างสูง

Part III: Conversation (คอน-เฟอว์-เซ็-ชัน) = บทสนทนา

A conversation between Saijai, a customer and Pete, a technician at a computer repair shop
อะ คอนเฟอว์เซ็ชัน ปีทวิน สายใจ อะ คัสทัมเมอร์ แอนด์ ปีท อะ เทคนิเชียน แอช อะ คอมพิวเตอร์ รีแพร์
ซ้อพ

บทสนทนายระหว่างสายใจซึ่งเป็นลูกค้า กับปีทซึ่งเป็นช่างเทคนิคที่ร้านซ่อมคอมพิวเตอร์แห่งหนึ่ง

Saijai: Hello, can you take a look at my computer?
เฮลโลว์ แคน ยู เท็ค อะ ลุค แอช มาย คอมพิวเตอร์
สวัสดีค่ะ ช่วยดูคอมพิวเตอร์ให้หน่อยได้ไหมคะ

Pete: OK. What's the matter?
โอเค ฮว้อทส์ แอช แมทเทอร์
ได้ครับ มีปัญหาอย่างไรครับ

Saijai: The monitor has been malfunctioning for a while.
แอช มอนิเตอร์ แฮ็ส บีน มัลฟังก์ชันนิง ฟอว์ อะ ฮว้ายล์
หน้าจอมันทำงานผิดปกติมาพักหนึ่งแล้วค่ะ

Pete: Let me check it first. There might be a problem with the installed program.
เล็ท มี เช็ค อิท เฟิร์สท์ แอช ไมท์ บี อะ พร็อบเบล็ม วิธ แอช อินสตอลด์ โพรแกรม
ผมขอตรวจดูก่อน น่าจะเกิดปัญหาจากโปรแกรมที่ติดตั้ง

After checking
ฮว้อทเทอร์ เช็คคิง
หลังจากการตรวจ

I think you need a new program.

ไอ ธิงค์ ยู่ นีด อะ นิ่ว โพรแกรม

ผมคิดว่าคุณต้องการโปรแกรมใหม่

Saijai:

That will be great. I need it for my work. How long does it take?

แฮ็ท วิลล์ บี เกร็ท ไอ นีด อิท โฟอร์ มาย เวิร์ค ฮาว ล่อง ดีส์ อิท เท็ค

ดีเลยคะ ฉันทฉันต้องการใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงาน ใช้เวลานานไหมคะ

Pete:

It won't take long. I'll install a new program for you.

อิท โว้นท์ เท็ค ล่อง ไอล อินสตอลล์ อะ นิ่ว โพรแกรม โฟอร์ ยู่


ไม่นานครับ ผมจะติดตั้งโปรแกรมให้ใหม่

Saijai:

Thank you.

แฮ็งคิ้ว

ขอบคุณคะ

	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ในประชาคมอาเซียน รหัสหลักสูตร: 0920017490101	ใบทดสอบ	
		หัวข้อวิชา: การเรียนรู้เกี่ยวกับสาขาอาชีพต่างๆ	
		รหัสวิชา: 0924910117	
		หัวข้อย่อยที่ 4 ช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์	เวลา ทฤษฎี 3 ชม. ปฏิบัติ 4 ชม.


Complete the following sentences using the vocabulary provided.

(คอมพิวเตอร์, เอะ, พอลโล่วิ่ง, เซ็นเซอร์, ยูสซิ่ง, เอะ, โฟวแค็บบิวลารี, โพรพว้ายแต่ด)

จงใช้คำที่กำหนดให้เติมในช่องว่างเพื่อให้ประโยคมีใจความสมบูรณ์

delete main board electricians take a look trouble-shooting guide
 monitor technician restore insulating tape components

1. Do you have a _____?
คุณมีคู่มือในการแก้ปัญหาไหม
2. We will install a new _____.
เราจะใส่แผงวงจรหลัก
3. Can you _____ at my computer?
ช่วยดูคอมพิวเตอร์ให้หน่อยได้ไหม
4. The _____ is taking a look at my computer.
ช่างเทคนิคกำลังดูคอมพิวเตอร์ให้ผม/ฉัน
5. You should _____ the unwanted programs.
คุณควรลบโปรแกรมที่ไม่ต้องการออกบ้าง
6. An _____ is working on the high voltage cable.
ช่างไฟฟ้ากำลังทำงานอยู่ที่สายไฟฟ้าแรงสูง
7. What are the _____ of a computer?
ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์มีอะไรบ้าง
8. Where can I find an _____?
ผมจะหาสายพ่วงได้ที่ไหน
9. Please hand me some _____.
ช่วยส่งเทปพันสายไฟให้หน่อย
10. The _____ has been malfunctioning for a while.
หน้าจอทำงานผิดปกติมาพักหนึ่งแล้วครับ/ค่ะ

	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ในประชาคมอาเซียน รหัสหลักสูตร: 0920017490101	ใบเฉลยทดสอบ	
		หัวข้อวิชา: การเรียนรู้เกี่ยวกับสาขาอาชีพต่างๆ	
		รหัสวิชา: 0924910117	
		หัวข้อย่อยที่ 4 ช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์	เวลา ทฤษฎี 3 ชม. ปฏิบัติ 4 ชม.

Complete the following sentences using the vocabulary provided.


(คอมพิวเตอร์ เธอะ พ้อลโล่วอิ่ง เซ็นแท้นเซต ยูสซิ่ง เธอะ โฟวแค็บบิวลารี โพรพว้ายเตด)

ใช้คำที่กำหนดให้เติมในช่องว่างเพื่อให้ประโยคมีความสมบูรณ์

delete main board electricians take a look trouble-shooting guide
 monitor technician extension cord insulating tape components

- Do you have a trouble-shooting guide?
 คิว แอ็พ อะ ทร์รับเบิล ชู้ททิง ไกด์
 คุณมีคู่มือในการแก้ปัญหาไหม
- We will install a new main board.
 วี วิลล์ อินสตอลล์ อะ นิว เมน บอร์ด
 เราจะใส่แผงวงจรหลัก
- Can you take a look at my computer?
 แคน ยู เท็ค อะ ลู้ค แอ็ท มาย คอมพิวเตอร์
 ช่วยดูคอมพิวเตอร์ให้หน่อยได้ไหม
- The technician is taking a look at my computer.
 เธอะ เทคนิเชียน อีส เท็คคิง อะ ลู้ค แอ็ท มาย คอมพิวเตอร์
 ช่างเทคนิคกำลังดูคอมพิวเตอร์ให้ผม/ฉัน
- You should delete the unwanted programs.
 ยู ชู้ด ดีลิต ริ อันวอนเทด โพรแกรมส์
 คุณควรลบโปรแกรมที่ไม่ต้องการออกบ้าง
- An electrician is working on the high voltage cable.
 แอน อีเล็กทริเชียน อีส เวิร์คคิง ออน เธอะ ฮาย โฟวลเทจ เคเบิล
 ช่างไฟฟ้ากำลังทำงานอยู่ที่สายไฟฟ้าแรงสูง
- What are the components of a computer?
 ฮว้อท อาร์ เธอะ ค้อมโพเนนท์ส์ อ็อพ อะ คอมพิวเตอร์
 ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์มีอะไรบ้าง

8. Where can I find an extension cord?
ฮแวร์ แคน ไอ ฟายด์ แอน เอ็กซ์เทนชัน คอร์ด
ผมจะหาสายพ่วงได้ที่ไหน
9. Please hand me some insulating tape.
พลีส แฮนด์ มี ซัม อินซูเลททิง เทป
ช่วยส่งเทปพันสายไฟให้หน่อย
10. The monitor has been malfunctioning for a while.
เธอะ มอนิเตอร์ แฮส บีน มัลฟังก์ชันนิง ฟอร์ อะ ฮว่ายล์
หน้าจอทำงานผิดปกติมาพักหนึ่งแล้วครับ/ค่ะ


	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ในประชาคมอาเซียน รหัสหลักสูตร: 0920017490101	ใบสั่งงาน	
		หัวข้อวิชา: การเรียนรู้เกี่ยวกับสาขาอาชีพต่างๆ	
		รหัสวิชา: 0924910117	
		หัวข้อย่อยที่ 4 ช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์	เวลา ทฤษฎี 3 ชม. ปฏิบัติ 4 ชม.

Translate the following words into Thai. Then practice speaking them with other trainees.

(ทรานสเลท เรอะ ฟอลโลวอิ้ง เวิร์ดส์ อินทุ ไท เรน แพร์คทีซ สปีคคิง เรม วิธ อีอาเธอร์ เทร์นนี่ส)

แปลคำต่อไปนี้เป็นภาษาอังกฤษ เมื่อทำใบสั่งงานเสร็จแล้วให้ผู้รับการฝึกฝึกออกเสียงคำทั้งหมดกับเพื่อนผู้รับการฝึกอื่นๆ

1. ช่างไฟฟ้า _____
2. เจ้าหน้าที่เทคนิค _____
3. ซ่อม _____
4. สายไฟฟ้าแรงสูง _____
5. จอภาพ _____
6. สายพ่วง/สายต่อ _____
7. แผงวงจรหลัก _____
8. ที่รัดสายไฟ _____
9. คีม _____
10. สายไฟ _____

	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ในประชาคมอาเซียน รหัสหลักสูตร: 0920017490101	ใบเฉลยใบสั่งงาน	
		หัวข้อวิชา: การเรียนรู้เกี่ยวกับสาขาอาชีพต่างๆ	
		รหัสวิชา: 0924910117	
		หัวข้อย่อยที่ 4 ช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์	เวลา ทฤษฎี 3 ชม. ปฏิบัติ 4 ชม.

Translate the following words into Thai. Then practice speaking them with other trainees.

(ทรานสเลท เอะอะ ฟอลโลว์อิง เวียร์ตส์ อินทู ไท้ เอน แพร์คทีซ สปีคคิง เอม วิธ อ้าเออร์ เทร์นนี่ส)

แปลคำต่อไปนี้เป็นภาษาอังกฤษ เมื่อทำใบสั่งงานเสร็จแล้วให้ผู้รับการฝึกฝึกออกเสียงคำทั้งหมดกับเพื่อนผู้รับการฝึกอื่นๆ

- | | | |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1. ช่างไฟฟ้า | <u>electrician</u> | (อีเล็คทริเชียน) |
| 2. เจ้าหน้าที่เทคนิค | <u>technician</u> | (เทคนิเชียน) |
| 3. ซ่อม | <u>to repair/to fix</u> | (ทู รีแพร์/ทู ฟิกซ์) |
| 4. สายไฟฟ้าแรงสูง | <u>high voltage cable</u> | (ฮาย โฟวล์เทจ เคเบิล) |
| 5. จอภาพ | <u>monitor</u> | (มอนิเตอร์) |
| 6. สายพ่วง/สายต่อ | <u>extension cord</u> | (เอ็กซ์เทนชัน คอร์ด) |
| 7. แผงวงจรหลัก | <u>main board</u> | (เมน บอร์ด) |
| 8. ที่รัดสายไฟ | <u>cable clip</u> | (เคเบิล คลิป) |
| 9. คีม | <u>pliers</u> | (พลายเออร์ส) |
| 10. สายไฟ | <u>electrical wire</u> | (อีเล็คทริกัล วายเออร์) |