



ที่ ศธ ๐๖๗๐.๐๘/๓๔๖

วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง
เลขรับ 1280
วันที่ 19 ส.ค. 2563
เวลา

วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร
ถนนบำรุงเมือง เขตป้อมปราบฯ
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรสมัครเข้ารับการฝึกอบรมและทดสอบสมรรถนะอาชีพ ช่างโครงข่ายปลายทางด้าน
เครือข่ายใยแก้วนำแสง (FTTx) ชั้น 2

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฝึกอบรมและทดสอบสมรรถนะอาชีพ จำนวน ๑ ชุด

๒. ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรมและทดสอบสมรรถนะอาชีพ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร ร่วมกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และ บมจ. กสท โทรคมนาคม จะเปิดอบรมและทดสอบ
สมรรถนะอาชีพ ช่างโครงข่ายปลายทางด้านเครือข่ายใยแก้วนำแสง (FTTx) ชั้น ๒ ในวันที่ ๑-๓ กันยายน
๒๕๖๓

ในการนี้ วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร จึงประสงค์รับสมัครครูและเจ้าหน้าที่ ผู้รับผิดชอบด้าน
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์, ครูผู้สอนสาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์, สาขาวิชาช่างโทรคมนาคม สาขาวิชา
ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ, สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขาวิชา
เทคโนโลยีโทรคมนาคม และสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้สนใจ เข้ารับการฝึกอบรมและทดสอบ
สมรรถนะอาชีพ โดยกรอกรายละเอียดในใบสมัครตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และส่งมาที่อีเมล itc@bpc.ac.th
หรือระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร
จะประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ ทางเว็บไซต์ www.bpc.ac.th
โดยเบิกค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง และค่าลงทะเบียนจำนวน ๒,๕๐๐ บาท จากหน่วยงานต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาแจ้งให้บุคลากรในสังกัดทราบโดยทั่วกัน

เรียน ผู้อำนวยการฯ เพื่อ พิจารณา

ความมอบ ผบ.

ผอ. ชอ. / คอ

ผท.

ผผ.

วงชื่อ ชอ. / คอ วันที่ 19 ส.ค. 2563

งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๒๓ ๒๒๗๖

โทรสาร ๐ ๒๒๒๓ ๒๕๗๘

นายศิริพงศ์ ทองเกื้อ หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ ๐๘ ๘๗๗๓ ๕๒๕๓

เว็บไซต์ <http://www.bpc.ac.th>

ขอแสดงความนับถือ

เบญจวรรณ ปกป้อง

(นางเบญจวรรณ ปกป้อง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร

เรียน ผอ.วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง เพื่อ

1. โปรดทราบและพิจารณา

2. เพื่อ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๓

3.

(นายวินัย จันทรานาค)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

ทราบ

แจ้ง ชอ.

มอบ

(นางอรุณญา กิมภีระ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพจอมทอง

**ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรมและทดสอบสมรรถนะมาตรฐานอาชีพ
หลักสูตร “อาชีพช่างโครงข่ายปลายทางด้านเครือข่ายใยแก้วนำแสง (FTTx) ชั้น 2”**

คำชี้แจง

๑. กลุ่มเป้าหมาย คือ ครูและเจ้าหน้าที่ ผู้รับผิดชอบด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ครูผู้สอนสาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างโทรคมนาคม สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรคมนาคม และสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้สนใจสมัครเข้ารับการฝึกอบรมและทดสอบสมรรถนะมาตรฐานอาชีพ หลักสูตร “อาชีพช่างโครงข่ายปลายทางด้านเครือข่ายใยแก้วนำแสง (FTTx) ชั้น 2” โดยกรอกใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม ดังนี้

๑) ชื่อ - สกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... โทรศัพท์มือถือ.....
โทรศัพท์ที่ทำงาน..... E-mail.....
สังกัด วิทยาลัย/หน่วยงาน..... จังหวัด.....

๒) ตำแหน่ง

- ครูอัตราจ้าง พนักงานราชการ อื่นๆ
- ข้าราชการครู วิทยฐานะ.....อายุราชการ.....ปี
- อนุญาต ให้เข้าร่วม

ลงชื่อ
(.....)

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ลงชื่อ
(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

หมายเหตุ

๑. รับสมัครถึงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓
๒. ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง และค่าลงทะเบียนการอบรม ๒,๕๐๐ บาท เบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด
๓. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องนำแบบยื่นคำขอเข้ารับการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ พร้อมทั้งเอกสารประกอบการยื่นคำขอฯ มอบให้เจ้าหน้าที่ในวันลงทะเบียนวันแรกดังนี้
 - ๓.๑ รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๒ รูป
 - ๓.๒ ประวัติการทำงานปัจจุบัน (Resume) จำนวน ๑ ชุด

- ๓.๓ สำเนาวุฒิการศึกษา (รับรองสำเนา) จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๔ สำเนาทะเบียนบ้าน (รับรองสำเนา) จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๕ สำเนาบัตรประชาชน (รับรองสำเนา) จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๖ หนังสือรับรองการผ่านงาน/หนังสือรับรองการปฏิบัติงานในสาขาวิชาที่ยื่นคำขอฯ (ฉบับจริง)
พร้อมสำเนา ๑ ชุด
- ๓.๗ ตัวอย่างผลงาน กิจกรรม หรือรางวัลที่เกี่ยวข้องกับการรับรองบุคลากรตามขอบข่ายที่กำหนด

ส่งคืนที่

วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร

ทางระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ หรืออีเมล itc@bpc.ac.th

ผู้ประสานงาน นายศิริพงศ์ ทองเกื้อ โทรศัพท์ ๐๘๘-๗๗๓๕๒๕๓ Line ID : ninemaw

กำหนดการฝึกอบรมและทดสอบสมรรถนะมาตรฐานอาชีพ
 หลักสูตร “อาชีพช่างโครงข่ายปลายทางด้านเครือข่ายใยแก้วนำแสง (FTTx) ชั้น 2”
 วันที่ 1 - 3 กันยายน 2563

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
วันอังคารที่ 1 ก.ย. 63 08.00 น. - 12.00 น.	<u>Module I: FIBER OPTIC GENERAL STUDIES REVIEW</u> - INTRODUCTION - THEORY TOPICS - FIBER OPTICS - FIBER CABLE TYPES	นายพงศกร ปกป้อง (สป.(ตต.)) นายไพโรจน์ ปล้องมาก (สค.ราชบุรี)
วันอังคารที่ 1 ก.ย. 63 13.00 น. - 17.00 น.	<u>Module II: FIBER OPTIC SAFETY ISSUES</u> <u>SAFETY FIRST</u> - LASER Safety and Warning labels - Types of LASER's - LASER Output Power Levels - Eye Safety Precautions - Safety Glass Disposal Practices - Food and Drinks Not Safe - Proper Person Cleanliness - Safe Work Surrounding - Confined Spaces Issues	นายพงศกร ปกป้อง (สป.(ตต.)) นายไพโรจน์ ปล้องมาก (สค.ราชบุรี)
วันพุธที่ 2 ก.ย. 63 08.00 น. - 12.00 น.	<u>Module III: FIBER OPTIC CABLE INSTALLATION</u> <u>PROPER PLANNING</u> - Project Considerations - Cable Pre-testing - Cable Reels Identification and Handling - Proper Cable Pulling Techniques - Outdoor Cable Design Characteristics - Direct Bury Cable Installation - Directional Boring Methods - Buried Cable Depths - Man Holes and Vaults	นายพงศกร ปกป้อง (สป.(ตต.)) นายไพโรจน์ ปล้องมาก (สค.ราชบุรี)

	<ul style="list-style-type: none"> - Cable Pulling Specifications - Tensile Strength and Bend Radius - Avoiding Installation Obstacles - Grounding and Bonding Fiber Cables - Identifying Cable Types - Work Area Protection Issues 	
วัน/เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
<p><u>วันพุธที่ 2 ก.ย. 63</u> 13.00 น. - 17.00 น.</p>	<p><u>Module IV: FIBER OPTIC TESTING</u> <u>ADVANCED TESTING INFORMATION</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - The dB Scale and Units of Loss - OTDR Functions for Testing - OTDR Testing for Splices, Distances and Back Reflection - OTDR Trace Guidelines - The Dead Zone - Trace Events and Interpretation - Testing at Various Wavelengths - System Loss Parameters - Calculating System Loss - Total System OTDR Testing - Optical Loss Test Set's (OLTS) - Referencing the Test Set First - Measuring Cable System Loss - Documenting Test results 	<p>นายพงศกร ปกป้อง (สป.(ตต.)) นายไพโรจน์ ปล้องมาก (สค.ราชบุรี)</p>
<p><u>วันพฤหัสบดีที่ 3 ก.ย. 63</u> 08.30 น. - 09.30 น. 10.00 น. - 17.00 น.</p>	<p>สอบประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ภาคทฤษฎี สอบประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ภาคปฏิบัติ</p>	<p>สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ</p>

การวัดผลการฝึกอบรม

1. มีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลคะแนนการทดสอบภายหลังเสร็จสิ้นการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

กำหนดการฝึกอบรมและทดสอบสมรรถนะมาตรฐานอาชีพ
หลักสูตร “อาชีพช่างโครงข่ายปลายทางด้านเครือข่ายใยแก้วนำแสง (FTTx) ชั้น 2”
วันที่ 1 - 3 กันยายน 2563

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
วันอังคารที่ 1 ก.ย. 63 08.00 น. - 12.00 น.	<u>Module I: FIBER OPTIC GENERAL STUDIES REVIEW</u> - INTRODUCTION - THEORY TOPICS - FIBER OPTICS - FIBER CABLE TYPES	นายพงศกร ปกป้อง (สป.(ตต.)) นายไพโรจน์ ปลั่งมวก (สค.ราชบุรี)
วันอังคารที่ 1 ก.ย. 63 13.00 น. - 17.00 น.	<u>Module II: FIBER OPTIC SAFETY ISSUES</u> <u>SAFETY FIRST</u> - LASER Safety and Warning labels - Types of LASER's - LASER Output Power Levels - Eye Safety Precautions - Safety Glass Disposal Practices - Food and Drinks Not Safe - Proper Person Cleanliness - Safe Work Surrounding - Confined Spaces Issues	นายพงศกร ปกป้อง (สป.(ตต.)) นายไพโรจน์ ปลั่งมวก (สค.ราชบุรี)
วันพุธที่ 2 ก.ย. 63 08.00 น. - 12.00 น.	<u>Module III: FIBER OPTIC CABLE INSTALLATION</u> <u>PROPER PLANNING</u> - Project Considerations - Cable Pre-testing - Cable Reels Identification and Handling - Proper Cable Pulling Techniques - Outdoor Cable Design Characteristics - Direct Bury Cable Installation - Directional Boring Methods - Buried Cable Depths - Man Holes and Vaults	นายพงศกร ปกป้อง (สป.(ตต.)) นายไพโรจน์ ปลั่งมวก (สค.ราชบุรี)

	<ul style="list-style-type: none"> - Cable Pulling Specifications - Tensile Strength and Bend Radius - Avoiding Installation Obstacles - Grounding and Bonding Fiber Cables - Identifying Cable Types - Work Area Protection Issues 	
วัน/เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
<p><u>วันพุธที่ 2 ก.ย. 63</u></p> <p>13.00 น. - 17.00 น.</p>	<p><u>Module IV: FIBER OPTIC TESTING</u></p> <p><u>ADVANCED TESTING INFORMATION</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - The dB Scale and Units of Loss - OTDR Functions for Testing - OTDR Testing for Splices, Distances and Back Reflection - OTDR Trace Guidelines - The Dead Zone - Trace Events and Interpretation - Testing at Various Wavelengths - System Loss Parameters - Calculating System Loss - Total System OTDR Testing - Optical Loss Test Set's (OLTS) - Referencing the Test Set First - Measuring Cable System Loss - Documenting Test results 	<p>นายพงศกร ปกป้อง (สป.(ตต.))</p> <p>นายไพโรจน์ ปล้องมาก (สค.ราชบุรี)</p>
<p><u>วันพฤหัสบดีที่ 3 ก.ย. 63</u></p> <p>08.30 น. - 09.30 น.</p> <p>10.00 น. - 17.00 น.</p>	<p>สอบประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ภาคทฤษฎี</p> <p>สอบประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ภาคปฏิบัติ</p>	<p>สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ</p>

การวัดผลการฝึกอบรม

1. มีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลคะแนนการทดสอบภายหลังเสร็จสิ้นการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

**ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรมและทดสอบสมรรถนะมาตรฐานอาชีพ
หลักสูตร “อาชีพช่างโครงข่ายปลายทางด้านเครือข่ายใยแก้วนำแสง (FTTx) ชั้น 2”**

คำชี้แจง

๑. กลุ่มเป้าหมาย คือ ครูและเจ้าหน้าที่ ผู้รับผิดชอบด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ครูผู้สอนสาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างโทรคมนาคม สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรคมนาคม และสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้สนใจสมัครเข้ารับการฝึกอบรมและทดสอบสมรรถนะมาตรฐานอาชีพ หลักสูตร “อาชีพช่างโครงข่ายปลายทางด้านเครือข่ายใยแก้วนำแสง (FTTx) ชั้น 2” โดยกรอกใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม ดังนี้

๑) ชื่อ - สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....โทรศัพท์มือถือ.....
โทรศัพท์ที่ทำงาน.....E-mail.....
สังกัด วิทยาลัย/หน่วยงาน.....จังหวัด.....

๒) ตำแหน่ง

- ครูอัตราจ้าง พนักงานราชการ อื่นๆ
- ข้าราชการครู วิทยฐานะ.....อายุราชการ.....ปี
- อนุญาต ให้เข้าร่วม

ลงชื่อ
(.....)
ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ลงชื่อ
(.....)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

หมายเหตุ

๑. รับสมัครถึงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓
๒. ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง และค่าลงทะเบียนการอบรม ๒,๕๐๐ บาท เบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด
๓. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องนำแบบยื่นคำขอเข้ารับการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ พร้อมทั้งเอกสารประกอบการยื่นคำขอ มอบให้เจ้าหน้าที่ในวันลงทะเบียนวันแรกดังนี้
 - ๓.๑ รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๒ รูป
 - ๓.๒ ประวัติการทำงานปัจจุบัน (Resume) จำนวน ๑ ชุด

- ๓.๓ สำเนาวุฒิการศึกษา (รับรองสำเนา) จำนวน ๑ ชุด
๓.๔ สำเนาทะเบียนบ้าน (รับรองสำเนา) จำนวน ๑ ชุด
๓.๕ สำเนาบัตรประชาชน (รับรองสำเนา) จำนวน ๑ ชุด
๓.๖ หนังสือรับรองการผ่านงาน/หนังสือรับรองการปฏิบัติงานในสาขาวิชาที่ยื่นคำขอฯ (ฉบับจริง)
พร้อมสำเนา ๑ ชุด
๓.๗ ตัวอย่างผลงาน กิจกรรม หรือรางวัลที่เกี่ยวข้องกับการรับรองบุคลากรตามขอบข่ายที่กำหนด

ส่งคืนที่

วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร

ทางระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ หรืออีเมล itc@bpc.ac.th

ผู้ประสานงาน นายศิริพงศ์ ทองเกื้อ โทรศัพท์ ๐๘๘-๗๗๓๕๒๕๓ Line ID : ninemaw