



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
วันที่ ๑๕๗๕
วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๖๕
เวลา ๑๕.๕๐ น.

ที่ ศธ ๐๖๑๖/ฉว๐๔

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๒
๓๒๓ ถนนนารายณ์มหาราช
ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี ๑๕๐๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบติดตั้ง
และวิเคราะห์ภาพจากกล้องวงจรปิด สำหรับครูอาชีวศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดหลักสูตร จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๒ ร่วมกับวิทยาลัยเทคนิคลพบุรี จะดำเนินโครงการ
อบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบติดตั้ง และวิเคราะห์ภาพจากกล้องวงจรปิด สำหรับครูอาชีวศึกษา เพื่อศึกษา
เกี่ยวกับการออกแบบ ติดตั้ง และวิเคราะห์ภาพ รวมถึงการหาประสิทธิภาพของภาพที่ได้จากการออกแบบ
และติดตั้งตามมาตรฐาน เป็นการยกระดับการจัดการเรียนรู้ของครูอาชีวศึกษาให้มีคุณภาพ ซึ่งเป็นหลักสูตร
ทั่วไปเพื่อการพัฒนาตนเอง ไม่สามารถนับชั่วโมงนำไปประกอบการขอมีหรือเลื่อนวิทยฐานะได้ ซึ่งจัดให้แก่
ครูผู้สอน บุคลากรอาชีวศึกษาหรือผู้ที่สนใจ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๕๐ คน
ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ดำเนินการในรูปแบบออนไลน์ ตามรายละเอียดหลักสูตร
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๒ ขอความอนุเคราะห์สถานศึกษาประชาสัมพันธ์ให้แก่
ครู บุคลากร ผู้ที่สนใจโดยมีคุณสมบัติตามหลักสูตรที่กำหนด สมัครเข้ารับการอบรมทางเว็บไซต์
<http://training.r-hrd.net> ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๔ โดยสามารถศึกษาขั้นตอนการสมัคร
เข้ารับการอบรม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
คุณณณภูมิ นาคสมบูรณ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๐๖๖๒-๔๔๒๔ คุณสุธารณี เรืองเกษม หมายเลขโทรศัพท์
๐๘-๔๔๔๓-๑๔๕๒

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สถาบันการอาชีวศึกษา
ภาคกลาง ๒ แล้วประชาสัมพันธ์
การออกแบบติดตั้งกล้องวงจรปิด
จากกล้องวงจรปิด สำหรับครูอาชีวศึกษา
๑๕๗๕ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๙ ก.ย. ๖๕

เพื่อโปรดทราบ

ด้วย ๒๖ ส.ค. ๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งบุคลากรในสังกัดของท่าน จักขอบคุณยิ่ง

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. เพื่อดูรายละเอียด

๓. เพื่อดูรายละเอียด (นายเรวัช ศรีแสงอ่อน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคลพบุรี รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๒

๓๔ ส.ค.

๖๖ ส.ค. ๖๕

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. เพื่อดูรายละเอียด

๒. เพื่อดูรายละเอียด

๒๖.๙.๖๕

๑. ม.ว.

๒. ม.ว. ๖๖๖๖๖๖๖๖

(๓) ม.ว. ๖๖๖๖๖๖๖๖

สำนักงานผู้อำนวยการสถาบัน

กลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคลและนิติการ/งานบริหารงานบุคคล

โทร. ๐ ๓๖๔๒ ๕๑๑๓ ต่อ ๑๐๘

โทรสาร ๐ ๓๖๔๑ ๑๖๖๖

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : lopburio๔@vec.mail.go.th

๑. โครงการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบติดตั้ง และวิเคราะห์ภาพ จากกล้องวงจรปิดสำหรับครูอาชีวศึกษา

๒. วันที่ดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ กันยายน ๒๕๖๔
ณ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๒
(รูปแบบออนไลน์)

๓. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๓.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจใน การออกแบบ ติดตั้งและวิเคราะห์ และแก้ปัญหาภาพจากการติดตั้งกล้องวงจรปิด

๓.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความสามารถ ความเข้าใจ ในหลักการตรวจสอบ และแก้ปัญหาภาพที่ได้จากการติดตั้งกล้องวงจรปิด

๓.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีทักษะในการใช้งานเครื่องมือสำหรับการติดตั้งกล้องวงจรปิด

๓.๔ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีทักษะในการติดตั้งและวิเคราะห์ภาพจากการติดตั้งกล้องวงจรปิด

๓.๕ เพื่อให้ครูผู้สอนที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการฝึกทักษะการวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา ข้อขัดข้อง ซ่อมและปรับแต่งระบบภาพจากการติดตั้งกล้องวงจรปิด สามารถถ่ายทอดให้กับนักเรียนนักศึกษา ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนต่อไป

๓.๖ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ตลอดทั้งมีเครือข่าย (Network) ที่เข้มแข็งในการปฏิบัติงาน

๓.๗ เพื่อให้ ครูผู้เข้ารับการอบรมนำความรู้และทักษะที่ได้ไปขยายผลการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชน แห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC (Professional Learning Community) ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ซึ่งกันและกัน

๔. กลุ่มเป้าหมาย

ครูผู้สอน บุคลากรอาชีวศึกษาหรือผู้ที่สนใจ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
จำนวน ๔๐ คน

๕. กรอบแนวคิดของหลักสูตร

ในปัจจุบันถือว่าการใช้งานกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นเครื่องมือสำคัญที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัย และป้องกันอาชญากรรมในอาคารสถานที่ ซึ่งผู้ใช้งานกล้องวงจรปิดมักเลือกติดตั้งเพื่อเฝ้าระวังอาชญากรรม และดูภาพเหตุการณ์ย้อนหลัง กล้องโทรทัศน์วงจรปิดยังช่วยให้การสืบสวนหลังเกิดเหตุของเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อการทำงานได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพและมีความน่าเชื่อถือมากขึ้น อีกทั้งภาพที่ได้สามารถใช้เป็น หลักฐานในศาลได้ ทำให้ผู้คนส่วนใหญ่มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดอย่างแพร่หลาย ซึ่งการใช้ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานการใช้งานจากภาครัฐ ซึ่งแตกต่างจากมาตรฐาน ด้านความ ปลอดภัยทางกายภาพที่ถูกกำหนดไว้อย่างชัดเจน ผู้ที่ติดตั้งกล้องวงจรปิดจึงไม่มีแนวปฏิบัติเกี่ยวกับ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ส่งผลให้การใช้กล้องวงจรปิด (CCTV) มักขึ้นอยู่กับความพร้อมของผู้ใช้งาน เช่น

ความพร้อมด้านงบประมาณ ความพร้อมด้านสถานที่ หรือความพร้อมด้านบุคลากร ทำให้เมื่อเกิดอาชญากรรม เจ้าหน้าที่ตำรวจจึงไม่สามารถที่จะสืบหาตัวผู้กระทำความผิดได้โดยทันทีเนื่องจากพบปัญหาภาพที่ได้จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดขาดความคมชัด หรือมีการติดตั้งที่ไม่เหมาะสมกับการใช้งาน ส่งผลกระทบต่อการใช้ภาพเป็นหลักฐานในศาล นอกจากนี้การขาดการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอทำให้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดไม่สามารถใช้บันทึกภาพเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นถือว่าเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้การใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิดขาดประสิทธิภาพ อาจส่งผลต่อการรักษาความปลอดภัยต่อทรัพย์สินได้

๖. รูปแบบกิจกรรม

- บรรยาย/สาธิต/แสดงความคิดเห็น
- ปฏิบัติ/ฝึกหลักการออกแบบ และเลือกกล้องวงจรปิดที่เหมาะสมกับการใช้งาน
- ปฏิบัติ/ออกแบบกล้องวงจรปิด เพื่อระบบภาพที่คมชัด
- ปฏิบัติ/ฝึกปฏิบัติการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด เพื่อบันทึกภาพ
- ปฏิบัติ/การวิเคราะห์ ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิด
- ปฏิบัติ/การแก้ไขปัญหาระบบภาพที่ไม่ชัด จากการออกแบบ

๗. ตารางการอบรม

วันที่	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.		๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐
๑	การรักษาความปลอดภัยด้วยระบบกล้องวงจรปิด หลักการทำงานและ คุณสมบัติกล้องวงจรปิด	พักรับประทานอาหารกลางวัน	หลักการออกแบบ และเลือกกล้องวงจรปิดที่ เหมาะสมกับการใช้งาน
๒	ออกแบบกล้องวงจรปิด เพื่อระบบภาพที่คมชัด		ฝึกปฏิบัติการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด เพื่อบันทึกภาพ
๓	การวิเคราะห์ ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิด		การแก้ไขปัญหาระบบภาพที่ไม่ชัด จากการออกแบบ

๘. การวัดและประเมินผลการพัฒนาของหลักสูตร

ประเด็น การประเมิน	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เกณฑ์การ ผ่าน	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้	ความสอดคล้อง กับวัตถุประสงค์
ด้านความรู้	ผู้เข้ารับการพัฒนาต้อง ผ่านการประเมิน ความรู้จากการทดสอบ ภาคทฤษฎี และ ภาคปฏิบัติ	คะแนน มากกว่า ร้อยละ ๘๐	สอบภาคทฤษฎี และปฏิบัติ	แบบทดสอบ/ ชิ้นงาน	ด้านความรู้
ด้านทักษะปฏิบัติ	ผู้เข้ารับการพัฒนา มี ทักษะในออกแบบ และวิเคราะห์ภาพที่ได้ จากการติดตั้งกล้อง วงจรปิด	คะแนน มากกว่า ร้อยละ 80	สอบภาคปฏิบัติ	ผลทดสอบ/ชิ้นงาน	ด้านทักษะ

ประเด็น การประเมิน	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เกณฑ์การ ผ่าน	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้	ความสอดคล้อง กับวัตถุประสงค์
ด้านความเป็นครู	ผู้เข้ารับการพัฒนา จะต้องมีความตระหนัก ถึงบทบาทหน้าที่ความ เป็นครู และเจตคติที่ดี ในการพัฒนาตนเอง และผู้เรียน	ผลการ ประเมินอยู่ ในระดับดี ถึงดีมาก ทุกหัวข้อ ประเมิน	แบบสอบถาม	แบบสอบถาม	ด้านความเป็นครู
ด้านเวลา	-	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของเวลา ตาม หลักสูตร	ตรวจสอบรายชื่อ ทุกวัน	แบบรายชื่อ	-

ขั้นตอนการสมัคร หลักสูตรทั่วไป
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบติดตั้ง และวิเคราะห์ภาพจากกล้องวงจรปิด
สำหรับครูอาชีวศึกษา (รูปแบบออนไลน์)

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

๑. ดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัครได้ที่ “เมนูระบบการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร” คลิกที่เมนูย่อย “ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม สสอ.๐๐๒” และขออนุญาตผู้อำนวยการสถานศึกษาพิจารณาลงนาม พร้อมสแกนหรือบันทึกไฟล์รูปแบบ PDF สำหรับแนบไฟล์ประกอบการสมัครในระบบ
๒. ดำเนินการสมัคร โดยไปที่ “เมนูระบบการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร” คลิกที่เมนูย่อย “หน้าหลัก” ค้นหารหัสหลักสูตร สถาบัน ๑ จากนั้น Login เข้าสู่ระบบการสมัครโดยใช้ Username & Password เดียวกันกับที่ใช้งานระบบ ID PLAN
๓. กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนแล้วคลิกยืนยันการสมัคร ระบบจะแสดงรายละเอียด ซึ่งหลักสูตร วัน เวลา สถานที่ ฝึกอบรม และลำดับที่สมัคร โดยสามารถสั่งพิมพ์ใบสมัครจากระบบได้
๔. การตรวจสอบรายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาเข้าฝึกอบรมหลังจากที่สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๒ ได้พิจารณาคุณสมบัติตามที่หลักสูตรกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยไปที่ เมนู “ระบบการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร” คลิกที่เมนูย่อย “ตรวจสอบสถานการณ์ฝึกอบรมและพัฒนา”
๕. สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๒ จะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาให้ทราบทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของสถานศึกษา เพื่อให้ยืนยันการเข้ารับการอบรมผ่าน QR Code เข้ากลุ่มไลน์เพื่อเป็นการติดต่อสื่อสาร ประสานงานการดำเนินงานตลอดระยะเวลาของการอบรม

หมายเหตุ: ครูไม่สามารถนำผลการพัฒนามาบันทึกชั่วโมงการพัฒนา ในการขอมีและเลื่อนวิทยฐานะตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ. ที่ ศธ ๐๒๐๖.๗/ว ๒๒ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐ กำหนดได้)