



วิทยาลัยเทคนิคอุดร
เลขที่รับ ๐๑๐๗/๒๕๖๙
วันที่ 10 ก.พ. 69 เวลา 11.00

ที่ ศธ ๐๖๐๕/๒๕๖๙

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กม. ๕-๖ แขวงท่าแร้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐

กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์ (Network Security and Cloud Computing Security)

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมฯ และตารางอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อนุมัติให้สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ร่วมกันดำเนินการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์ (Network Security and Cloud Computing Security) ให้กับครูผู้สอนและบุคลากรอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๕๐ คน โครงการอบรมเป็นรูปแบบ Hybrid โดยอบรม Online ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ ผ่านระบบ Zoom เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๗.๐๐ น. และ Onsite ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๐ กันยายน ๒๕๖๙ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร นั้น

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จึงขอความอนุเคราะห์สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ส่งครูผู้สอนและบุคลากรเข้ารับการอบรมโครงการดังกล่าว โดยสมัครเข้ารับการอบรมทางระบบฝึกอบรม <https://training.r-hrd.net> ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมในระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของผู้เข้ารับการอบรม ค่าพาหนะและค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกจากสถานศึกษาต้นสังกัด (ค่าเบี้ยเลี้ยงในวันอบรม เบิกได้ ๒ ใน ๓) ส่วนที่พัก พักที่หอพักสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ทั้งนี้ มอบหมายให้ นางสาวธณัทธอร วรรณจรรย์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๖๑๐๕ ๙๘๙๖ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

☒ ทราบ

☒ มอบ

ขอแสดงความนับถือ

☒ ฝ่ายวิชาการ

☐ ฝ่ายบริหารทรัพยากร

☒ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☐ ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา

(นางปณิสรา สุจริตนาชัยสกุล)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

(นายวิวัฒน์ กุลพิชัยจิรา)

๑๐ ก.พ. ๖๙

แจ้ง

มอบ

๑๐ ก.พ. ๖๙

กลุ่มนวัตกรรมพัฒนาบุคลากร

โทร. ๐ ๒๕๐๙ ๓๖๕๕ - ๕ ต่อ ๑๓๐๑

โทรสาร ๐ ๒๕๐๙ ๖๐๒๐

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์ (Network Security and Cloud Computing Security)

๒. ผู้รับผิดชอบ นางสาวณัฏฐา วรรณจรรยา กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร
สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

๓. วันและสถานที่ดำเนินโครงการ

อบรมโครงการเป็นรูปแบบ Hybrid อบรม Online ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ ผ่านระบบ Zoom เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๗.๐๐ น. และรูปแบบ Onsite ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๐ กันยายน ๒๕๖๙ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

๔. ความสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : แผนที่ ๑๒ การพัฒนาการเรียนรู้

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : หมวดเลขที่ ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูงเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบสนองโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

นโยบายของรัฐบาล : การปฏิรูปการศึกษาและสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต มุ่งส่งเสริมให้เป็นคนดี มีวินัย ภูมิใจในชาติ มีความมีคุณภาพของครูทั้งประเทศ รวมไปถึงครูแนะแนวเพื่อช่วยให้นักเรียนได้รับคำแนะนำด้านเนื้อหาของวิชาการและการเข้าถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจเลือกเรียนและประกอบอาชีพ

นโยบายการพัฒนาอาชีวศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ : วาระงานพัฒนาที่ ๖ ยกระดับการบริหารและพัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา ข้อ ๖.๔ พัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรสู่การเป็นบุคลากรอาชีวศึกษาสมรรถนะสูง

๕. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินงานของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยเฉพาะระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์ (Cloud Computing) ที่ถูกนำมาใช้ในการจัดเก็บ ประมวลผล และแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างแพร่หลาย ส่งผลให้การดำเนินงานมีความสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม การใช้งานระบบดังกล่าวยังเผชิญกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่มีความซับซ้อนและเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น การโจมตีทางเครือข่าย การเข้าถึงข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต การรั่วไหลของข้อมูล และการโจมตีด้วยมัลแวร์หรือแรนซัมแวร์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อข้อมูลทรัพย์สินและความน่าเชื่อถือขององค์กร

ดังนั้น การพัฒนาความรู้และทักษะด้านความปลอดภัยบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์ จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้ครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถเข้าใจหลักการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ รู้จักแนวทางการป้องกันภัยคุกคาม การบริหารจัดการความเสี่ยง ตลอดจนสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดูแลระบบเครือข่ายและระบบคลาวด์ของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์ (Network Security and Cloud Computing Security) ขึ้น เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้เข้ารับการอบรมให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะด้านความปลอดภัยไซเบอร์ที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน และสามารถนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน การปฏิบัติงานและการพัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

๖. วัตถุประสงค์

๖.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการด้านความปลอดภัยของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์

๖.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่เกิดขึ้นกับระบบเครือข่ายและระบบคลาวด์ได้

๖.๓ เพื่อพัฒนาทักษะการกำหนดค่า การบริหารจัดการ และการป้องกันระบบเครือข่ายและระบบคลาวด์ให้มีความปลอดภัย

๖.๔ เพื่อส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการอบรมนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๕ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระหว่างครู บุคลากร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๗. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๗.๑ เชิงปริมาณ ครูผู้สอนและบุคลากร จากสถานศึกษาและหน่วยงานสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๕๐ คน

๗.๒ เชิงคุณภาพ ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรความปลอดภัยบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์ (Network Security and Cloud Computing Security)

๘. หลักสูตรในการอบรม ระยะเวลา ๕ วัน รวม ๓๕ ชั่วโมง

วันที่ ๑ - อบรม Online พื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

วันที่ ๒

- หัวข้อ “ครูอาชีวะกับบทบาทใหม่ในโลกความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์”
- หัวข้อ “การสร้างความตระหนักรู้ภัยไซเบอร์แก่นักศึกษาสถาบันอาชีวศึกษา”
- หัวข้อ “สร้างความเข้าใจ Network Security เพื่อถ่ายทอดสู่ผู้เรียนอย่างมั่นใจ”

วันที่ ๓

- หัวข้อ “ครูอาชีวะกับการยกระดับการสอนจัดทำเว็บไซต์ตามมาตรฐานเว็บไซต์”
- หัวข้อ “แนวปฏิบัติการใช้ AI อย่างปลอดภัย: จากความเข้าใจสู่การใช้งานจริง”

วันที่ ๔

- หัวข้อ “การบริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายไฟร์วอลล์”
- แนะนำแหล่งเรียนรู้ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ออนไลน์ และเส้นทางอาชีพนักรักษา

ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

วันที่ ๕

- ทบทวนเนื้อหาการสอบมาตรฐาน ICDL (Network Security)
- ทำแบบทดสอบเพื่อรับใบรับรองมาตรฐาน ICDL ผ่านระบบของ ICDL
- สรุปการเรียนรู้ และการนำไปใช้ในสถาบันอาชีวศึกษา

๙. วิทยากร

๙.๑ นางสาวกฤษฏีกัญญา กานต์จิรธัญญ์	สังกัด ภาคเอกชน
๙.๒ นายสมศักดิ์ จินาพันธ์	สังกัด ภาคเอกชน
๙.๓ นายอดิสร นิลวิสุทธิ	สังกัด ภาคเอกชน
๙.๔ นายชาติชาย เทียบสนิท	สังกัด ภาคเอกชน
๙.๕ นายอลงกรณ์ ภูคองคา	สังกัด วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ
๙.๖ นายพรชัย ทองอินทร์	สังกัด วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม
๙.๗ นายพรชัย ตุ่นแก้ว	สังกัด วิทยาลัยพัฒนวิชาการบางนา
๙.๘ พลอากาศตรี อมร ชมเชย	สังกัด สกมช.
๙.๙ พลตรี ปวิข บูรพาชลทิศน์	สังกัด สกมช.
๙.๑๐ นางสาวดรุณี พิกุลทอง	สังกัด สกมช.
๙.๑๑ พลอากาศตรี เนติภัทร ภัทร์กุลชัย	สังกัด สกมช.
๙.๑๒ นางสาวสายชล แซ่ลี	สังกัด สกมช.
๙.๑๓ นาวาโท ศักติพงษ์ สิบหมื่นเปี่ยม	สังกัด สกมช.
๙.๑๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ลือโง	สังกัด สกมช.
๙.๑๕ ดร.สุนทร ศิริไพศาล	สังกัด สกมช.
๙.๑๖ นาวาเอก สุริยศักดิ์ แดงชุด	สังกัด สกมช.
๙.๑๗ นายวงศกร นาคนาวา	สังกัด สกมช.
๙.๑๘ นายสิทธิพล แยมวารี	สังกัด สกมช.
๙.๑๙ นายจิรายุส ปรีชาเดช	สังกัด สกมช.
๙.๒๐ นายพินิจ มากแจ้ง	สังกัด สกมช.
๙.๒๑ พลอากาศเอก ธนรัตน์ วุฒิพรพงษ์	สังกัด สกมช.

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย

- ครูและบุคลากรอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๕๐ คน
คุณสมบัติของผู้ที่จะรับการพัฒนามาตามหลักสูตร

- ครูผู้สอนสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เทคนิคคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชา
ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร ที่มีความรู้ด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์

๑๑. การวัดและประเมินผล

- Pre-test และ Post-test เพื่อวัดพัฒนาการความรู้ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)
- การมีส่วนร่วมและฝึกปฏิบัติ (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน)
- การนำเสนอผลงานกลุ่ม (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน)
- เกณฑ์ผ่าน: ได้คะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ และเข้าร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาฝึกอบรมทั้งหมด
- ผู้ผ่านเกณฑ์การอบรม ต้องเข้ารับการอบรม Online และ Onsite ตามวัน เวลา และสถานที่ที่โครงการฯ
กำหนดไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐๐

๑๒. การติดตามผลหลังฝึกอบรมและพัฒนา

๑๒.๑ การสื่อสารระหว่างผู้จัดหลักสูตร วิทยากร ทีมงาน และผู้เข้ารับการอบรม ใช้วิธีการสร้างการเรียนรู้ และการให้คำแนะนำผ่านสื่อสังคมออนไลน์ และช่องทางการสื่อสารระหว่างหน่วยงาน เช่น ระบบสารสนเทศของหน่วยงาน ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ งานเอกสารและการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน

๑๒.๒ การส่งผลงานนวัตกรรม เข้าร่วมประกวดในโครงการ ระดับประเทศ และระดับสากล

๑๒.๓ การทำงานและการแลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกันระหว่างครูผู้สอนใช้วิธีการสนับสนุนให้ครูผู้สอน สร้างชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) ในสถานศึกษาและขยายเครือข่ายระหว่างสถานศึกษาให้มากขึ้น

ตารางโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์ (Network Security and Cloud Computing Security)

อบรมโครงการเป็นรูปแบบ Hybrid อบรม Online ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ ผ่านระบบ Zoom และรูปแบบ Onsite ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๐ กันยายน ๒๕๖๙

ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

วัน / เวลา	๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๒.๐๐- ๑๓.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	๑๕.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.
วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙	อบรมในรูปแบบ Online พื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	อบรมในรูปแบบ Online พื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์		อบรมในรูปแบบ Online หัวข้อ “กฎหมายสำคัญที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์”	อบรมในรูปแบบ Online หัวข้อ “มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ขององค์กร”
วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๙	บรรยาย หัวข้อ “ครูอาชีพกับบทบาทใหม่ในโลกความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์”	บรรยาย หัวข้อ “ครูอาชีพกับบทบาทใหม่ในโลกความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์”	พักกลางวัน	อบรมหัวข้อ “การสร้างวัฒนธรรมที่รับรู้ภัยไซเบอร์แก่นักศึกษาสถาบันอาชีวศึกษา”	อบรมหัวข้อ “สร้างความเข้าใจ Network Security เพื่อถ่ายทอดสู่ผู้เรียนอย่างมั่นใจ”
วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๙	อบรมหัวข้อ “ครูอาชีพกับการยกระดับการสอนจัดทำเว็บไซต์ตามมาตรฐานเว็บไซต์”	อบรมหัวข้อ “ครูอาชีพกับการยกระดับการสอนจัดทำเว็บไซต์ตามมาตรฐานเว็บไซต์”		อบรมหัวข้อ “แนวปฏิบัติการใช้ AI อย่างปลอดภัย: จากความเข้าใจสู่การใช้งานจริง”	อบรมหัวข้อ “แนวปฏิบัติการใช้ AI อย่างปลอดภัย: จากความเข้าใจสู่การใช้งานจริง”
วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙	อบรมหัวข้อ “การบริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายไฟร์วอลล์”	อบรมหัวข้อ “การบริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายไฟร์วอลล์”		อบรมหัวข้อ “การบริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายไฟร์วอลล์”	แนะนำแหล่งเรียนรู้ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ออนไลน์และเส้นทางอาชีพนักรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๙	พบทวนเนื้อหาการสอบมาตรฐาน ICDL	พบทวนเนื้อหาการสอบมาตรฐาน ICDL		ทำแบบทดสอบเพื่อรับใบรับรองมาตรฐาน ICDL ผ่านระบบของ ICDL	สรุปการเรียนรู้ และการนำไปใช้ในสถาบันอาชีวศึกษา

หมายเหตุ

๑. ตารางอบรมอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๒. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เข้า ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. บ่าย ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

๓. รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

คุณสมบัติของผู้ที่จะรับการอบรม

๑. ส่งใบสมัครผ่านระบบ <https://training.r-hrd.net>
๒. ครูผู้สอนสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เทคนิคคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร ที่มีความรู้ด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์

ติดต่อสอบถามข้อมูล นางสาวธณัทธอ วรรณจรรย์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๖๑๐๕ ๙๘๙๖ เป็นผู้ประสานงาน