

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง หลักสูตร LINK Implement Solution & Installation (LIS)

จัดขึ้น ณ ห้องประชุมสุวรรณภูมิ ๑ ชั้น ๓ อาคารอินเตอร์ลิงค์

ของ นางสาวช่อทิพย์ สิทธิ ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์

เนื้อหาการอบรมครั้งนี้จัดขึ้นตามวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการนำสายสัญญาณไปติดตั้งได้อย่างถูกต้อง อีกทั้งยังสามารถนำอุปกรณ์มาประยุกต์ใช้ในระบบสายสัญญาณอย่างเหมาะสม ตรงกับมาตรฐานสากลหรือเป็นไปตามคำแนะนำของผลิตภัณฑ์ได้ในการอบรมครั้งนี้ได้เรียนรู้เกี่ยวกับทางด้านระบบโครงข่ายสายสัญญาณ จากนั้นได้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ เป็นฐานเรียนรู้ หัวข้อต่างๆ ดังนี้

- เรียนรู้มาตรฐานระบบสายสัญญาณเป็นอย่างไร
- การนำสายสัญญาณไปติดตั้งตามมาตรฐานสากล
- การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ระบบสายสัญญาณอย่างถูกต้องและเหมาะสม
- IP CCTV Solution Workshop

เป็นการเชื่อมต่อระหว่าง เครื่องคอมพิวเตอร์- Switch – กล้องวงจรปิด ซึ่งต้องใช้โปรแกรมเข้ามาช่วย เพื่อค้นหาค่า IP เครื่องคอมพิวเตอร์ และค่า Port จำนวน ๔ ค่า

- IP CCTV Solution with EoC

เป็นการเชื่อมต่อระหว่าง เครื่องคอมพิวเตอร์- Switch – Convactor จำนวน ๒ ตัว และ กล้องวงจรปิด ซึ่งต้องใช้โปรแกรมเข้ามาช่วยเพื่อค้นหาค่า IP เครื่องคอมพิวเตอร์ ,ค่า Port จำนวน ๔ ค่า ของSwitch และค่า Port จำนวน ๔ ค่าของกล้องวงจรปิด

- IP CCTV F.O. Solution

เป็นการเชื่อมต่อระหว่าง เครื่องคอมพิวเตอร์- Convactor จำนวน ๒ ตัว – กล้องวงจรปิด โดยมีการเชื่อมต่อโดยใช้สายแลน และสายไฟเบอร์

- Analog CCTV HD Solution

เป็นการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์- DVR –กล้องวงจรปิดแบบ HDMI

จำนวน ๒ ตัวและกล้องวงจรปิดแบบ Analog จำนวน ๑ ตัว ซึ่งเป็นการทดสอบโดยใช้สาย

Coaxial เชื่อมต่อโดยให้มีความยาวต่างกัน เพื่อค้นหาว่ากล่องวงจรปิดที่เชื่อมต่อสายที่มีความยาวใดให้ประสิทธิภาพของภาพดีที่สุดและควรเลือกใช้งานกับกล่องวงจรปิดแบบใด

- Analog CCTV F.O. Solution

เป็นการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์- DVR –Convector จำนวน ๒ ตัว –กล่องวงจรปิดแบบ HDMI จำนวน ๑ ตัว

ประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม มีดังนี้

๑. ทำให้รู้ความสำคัญของระบบโครงข่ายสัญญาณ
 - ออกแบบรับและส่งของข้อมูลขนาดใหญ่ได้ (Big Data)
 - ส่งและรับข้อมูลด้านความเร็วสูง (High Speed)
 - มีความปลอดภัยสูง (High Security)
 - No Interference ปราศจากระบบรบกวนจากสภาพแวดล้อม
 - ลงทุนต่ำ เมื่อเทียบกับค่าใช้จ่าย (Low Investment)
๒. ทำให้รู้การออกแบบสายในอาคาร ทั้งสายเนบราปและสายแนวดิ่ง ว่าแต่ละชนิดไม่ควรเกินเท่าไร
๓. การเชื่อมต่อสาย UTP และ Fiber เข้าด้วยกันโดยผ่านอุปกรณ์ Media Converter
๔. การเชื่อมต่อกล่อง CCTV จำนวนหลายๆตัวผ่านสาย Fiber Optic แล้วไปแปลงสัญญาณกลับปลายทางโดยใช้อุปกรณ์ CCTV Convector เพื่อลดจำนวนของสาย RG ๖ แต่จะมาใช้สาย Fiber รึงเส้นเดียวแทน
๕. การนำอุปกรณ์มาช่วยบริหารจัดการสายสัญญาณทำให้ได้งานที่ออกมามีประสิทธิภาพสูงสุด





๑๕ ๑๖

(นางสาวช่อทิพย์ สิทธิ)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์

(๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑)

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

(ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)

ได้ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายเรียบร้อยแล้ว

(อาจารย์อรรถวิท ชังคมานนท์)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

(๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑)

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รूपน ชื่นบาล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

(..... สิงหาคม ๒๕๕๑)



AMERICAN STANDARD

LINK Implement Solution & Installation



Certificate of Attendance

This is to Certify that

CHORTHIP SITTI

has successfully completed the

LINK Implement Solution & Installation (LIS)

Janatpol S.

Janatpol Suprasongsin
Managing Director
LINK ASIA

31.07.2018/LIS/01/00034

แบบฟอร์มแจ้งความประสงค์การใช้งบประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้าพเจ้า นส. ช่อทิพย์ ลิทธิ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์สังกัด คณะวิทยาศาสตร์
ได้ขออนุญาตเข้าร่วม ฝึกอบรมหลักสูตร LIS (Link Implement Solution & Installation)
ตาม หนังสือขออนุญาต ศธ.๐๕๒๓.๔. ๖ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๖๑ โดยข้าพเจ้ามีความประสงค์จะ
ขอใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์เพื่อไปพัฒนาตนเอง ดังนี้

- ☐ กรณีที่ ๑ ใช้งบประมาณไม่เกิน ๖,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการพัฒนาวิชาชีพ
ของตนเอง (ไม่ต้องรายงาน)
- ☐ กรณีที่ ๒ ใช้งบประมาณไม่เกิน ๘,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม ฝึกอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการ
พัฒนาวิชาชีพของตนเอง ต้องส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่
น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)

- ☐ กรณีที่ ๓ สำหรับการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ หรือปากเปล่า โดยต้องเป็นผู้เขียนชื่อแรก (First author)
หรือต้องเป็นผู้เขียนหลัก (Corresponding author) ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- คนละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (สำหรับสายวิชาการ)
 - คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็ม และต้องทำรายงาน
สรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าอบรม อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)

- ☒ กรณีที่ ๔ สำหรับการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มสมรรถนะในสายวิชาชีพที่เชี่ยวชาญตามตำแหน่งงานของตนเอง
- คนละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (สำหรับสายวิชาการ)
 - คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตร จากการเข้าอบรมเชิง
ปฏิบัติการ และรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)

ในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (๑ ต.ค. ๖๐ - ๓๐ ก.ย. ๖๑) ข้าพเจ้าได้ใช้งบประมาณบุคลากรฯ ไปแล้ว จำนวนทั้งสิ้น..... ครั้ง ดังต่อไปนี้

-ครั้งที่	ในกรณีที่.....	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท
-ครั้งที่	ในกรณีที่.....	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท

(หากมีจำนวนครั้งเกินกว่านี้ ให้ทำรายละเอียดแนบท้ายเพิ่มเติม)

นส. ช่อทิพย์ ลิทธิ
(ช่อทิพย์ ลิทธิ)
๙ / ๗ . ค . ๖๑

ผู้ขออนุญาต

ดร. วิมลวรรณ
(ดร. วิมลวรรณ)
๕ / ๗ . ค . ๖๑

ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน

- หมายเหตุ : ๑. งบประมาณที่ใช้สำหรับการพัฒนาบุคลากร หมายรวมถึงค่าใช้จ่ายทุกประเภทที่ใช้ในการเข้าร่วมการอบรม/สัมมนา/ประชุม
เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๒. การใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรในที่คณะวิทยาศาสตร์จัดสรร ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแต่ละกรณี
๓. ให้แนบบแบบฟอร์มแจ้งความประสงค์ฯ นี้มาพร้อมการส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ฯ ด้วย

เห็นชอบตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2560

เริ่มใช้ตั้งแต่เดือน 1 กุมภาพันธ์ 2560