

YOKOGAWA SEMINAR VOL.5 NO.9

หลักการใช้งาน
US1000

Date: 19 September 2008
Time: 10:00—15:30
By: Surachai Kulsantavasiri

อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติในกระบวนการผลิตอุตสาหกรรมมีประโยชน์ที่ช่วยให้การผลิตได้คุณภาพสูง ลดการสูญเสียของผลิตภัณฑ์และกระบวนการ ส่งผลให้ลดต้นทุนในการผลิต การเลือกใช้อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติที่เหมาะสมจึงมีความสำคัญมากต่อการลงทุน โดยในปัจจุบันมีให้เลือกใช้ได้หลากหลาย เราจึงจำเป็นต้องเรียนรู้และทำความเข้าใจในตัวอุปกรณ์ก่อน

US1000 คืออุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติที่มีคุณสมบัติที่ดี สามารถรองรับลักษณะการควบคุมได้หลากหลาย การคำนวณที่ชาญฉลาด และการแสดงผลทางโปรแกรมได้ รวมถึงการสื่อสารกับอุปกรณ์อื่น

Application of
Pressure Transmitter,
Magnetic Flowmeter
and
Vortex Flowmeter

Date: 26 September 2008
Time: 10:00—15:00
By: Itsarachai Jiranantiporn and Tarnun Potayanon

Pressure Transmitter เป็นอุปกรณ์การวัดที่มีใช้งานอย่างแพร่หลายอย่างมากในอุตสาหกรรมต่างๆ เนื่องจาก Pressure Transmitter นั้นสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวัดได้หลายอย่างไม่ว่าจะเป็น การวัดระดับ หรือการวัดอัตราการไหล โดยที่ Pressure Transmitter เองนั้นก็ยังมีหลากหลายชนิดโดยจะเหมาะสมกับ Application ที่แตกต่างกัน

Flowmeter ในปัจจุบันนั้นก็ยังมีมากมายหลากหลายหลักการวัด แต่ละชนิดก็จะถูกนำไปใช้วัดอัตราการไหลที่แตกต่าง application กันไป โดยหลักการของ Magnetic และ Vortex ก็จะมี Application การใช้งานที่แตกต่างกันออกไป ค่าความแม่นยำที่ได้ก็แตกต่างกัน

Launch new
Yokogawa analyzer
product

Date: 03 October 2008
Time: 10:00—16:00
By: Nophadol Weerakul

หลักสูตรนี้เป็นการแนะนำสินค้าตัวใหม่ของ Yokogawa ซึ่งมีอยู่ 2 product คือ

1. เครื่องวัดแก๊ส O2 H2O CO CO2 NH3 และ H2S โดยใช้หลักการของ Tunable diode laser ซึ่งมีรูปแบบการติดตั้งได้หลายอย่างเช่น แบบไม่ต้องใช้ระบบ Sampling แบบบายพาส หรือหากต้องการระบบ sampling เดิมก็สามารถติดตั้งได้

2. เครื่องวัดออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ ซึ่งใช้หลักการของ Optical DO sensor ทำให้ไม่ต้องใช้น้ำยา electrolyte การบำรุงรักษาน้อย สามารถติดตั้งได้สองแบบ คือต่อเข้ากับ Converter หรือจาก sensor สามารถส่งสัญญาณมาตรฐาน 4-20 mA ไปยัง PLC หรือ DCS ได้ ทั้งยังมีการสาธิตการใช้งานให้ชมอีกด้วย

Yokogawa
Recorder
Strength Point

Date: 17 October 2008
Time: 10:00—15:30
By: Rodchanaporn Donchinda

ปัจจุบันราคาของสินค้าเป็นปัจจัยหลักในการตัดสินใจของผู้ใช้งาน หลักสูตรจึงขอแนะนำเสนอ ปัจจัยต่างๆ ที่ต้องคำนึงถึงในการเลือกใช้งาน Recorder รวมถึงนำเสนอ Portable Recorder รุ่นใหม่ของ Yokogawa

ปิดท้ายด้วยการแนะนำ Recorder รุ่น 2 in 1 มีทั้งฟังก์ชัน Controller และ Recorder ซึ่งจะช่วยให้ท่านลดขนาดของตู้ Control และลดความยุ่งยากในการ Wiring สายอีกด้วย

YOKOGAWA SEMINAR VOL.5 NO.9

**Mixed Signal
Oscilloscope for
Serial bus
Analysis.**

Date: 22 October 2008
Time: 10:00—16:00
By: Kusol Manyuen

การสัมมนาครั้งนี้ เป็นการนำเสนอเทคโนโลยีล่าสุดสำหรับการวัดและวิเคราะห์สัญญาณระบบโปรโตคอลสื่อสารแบบอนุกรม เช่น I2C,SPI,CAN ซึ่งผู้เข้าร่วมสัมมนาจะได้รับความรู้และทดลองใช้งานเครื่อง ดิจิตอลออสซิลโลสโคป รุ่นใหม่ล่าสุดจากโยโกกาวา พร้อมเอกสารวิชาการ และร่วมกิจกรรมต่างๆ มากมาย เหมาะสำหรับนักวิจัยและพัฒนา ระบบ Embedded , Automotive electronics และผู้ที่สนใจทั่วไป

**Modern Style New
CENTUM series**

Date: 31 October 2008
Time: 10:00—15:00
By: Kittikarn SaePung

บริษัทโยโกกาวา ขอแนะนำผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ CENTUM VP ซึ่งระบบควบคุมการผลิตที่สมบูรณ์แบบตัวล่าสุดที่จะกลายเป็นต้นแบบของการปฏิบัติงานอย่างชาญฉลาด หรืออาจกล่าวได้ว่าเป็นรุ่นที่ 8 ของ CENTUM series หลังจากความสำเร็จจากกระแสการตอบรับ CENTUM CS1000/CENTUM CS3000 และด้วยประสบการณ์จากโปรเจกต์ที่ผ่านมาเกือบ 20,000 โปรเจกต์ที่ได้รับความไว้วางใจจากกลุ่มอุตสาหกรรม oil & gas, upstream/downstream, chemical, petrochemical, pulp & paper, iron, metal, power, pharmaceutical, food & beverage

**Introduction to
FAST/TOOLS and
STARDOM**

Date: 07 November 2008
Time: 10:00—14:30
By: Thaweechai Kanokkangsan

หลักสูตรนี้เป็นการแนะนำ SCADA Software (FAST/TOOLS) และ Hybrid PLC (STARDOM) ของบริษัทโยโกกาวา ซึ่งจะมีการสาธิตวิธีการใช้งาน SCADA Software FAST/TOOLS และแนะนำแอปพลิเคชันของระบบ SCADA สำหรับใช้ในโรงงานระบบควบคุมกระบวนการผลิตในโรงงาน รวมไปถึงรูปแบบการใช้งาน PLC ในรูปแบบของ RTU สำหรับควบคุมระยะไกลได้

หากท่านใดสนใจ สามารถสำรองที่นั่งได้ที่
คุณพิรภร ม่วงสีเมืองดี หรือ คุณจรรยาพร แดงกองโค
แผนกการตลาด ฝ่าย Sales & Marketing
บริษัท โยโกกาวา (ประเทศไทย) จำกัด
799 ถนนพระราม 9
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์. 0-2715-8600
โทรสาร. 0-2715-8644
Email: marketing@th.yokogawa.com



รับเพียง 30 ท่าน/คอร์ส เท่านั้น!!!!