



กำหนดการอบรมการใช้งานโปรแกรมสนับสนุนการบริหารเวชภัณฑ์
(โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ INVC)
รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗
ณ โรงแรมเบสท์เวสเทิร์น พลัส แวนดา แกรนด์ นนทบุรี

วันจันทร์ที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗

เวลา	เนื้อหาการบรรยาย	วิทยากร
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.	พิธีเปิดการประชุม โดย นพ.กรกฤษ ลิ้มสมมุติ ผู้อำนวยการกองบริการการสาธารณสุข	
๐๙.๑๕ - ๑๐.๑๕ น.	- Overview of INVC - นำเสนอโมดูลต่างๆ ของโปรแกรม INVC - แนะนำคู่มือการใช้งานโปรแกรม INVC เวอร์ชันล่าสุด - ทำความรู้จักกับ Microsoft Access ส่วนที่จำเป็นกับการใช้งาน INVC - การตั้งค่า Microsoft Access ก่อนใช้งาน - การตั้งค่าการทำงานพื้นฐาน (option)	ภก.คมกฤษ ศรีไสว
๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้ในการอบรม INVC - Restore ฐานข้อมูลตัวอย่างที่จะใช้ในการฝึกอบรม - การจัดการผู้ใช้: การเพิ่มผู้ใช้งาน การกำหนดสิทธิ์การใช้งาน - การตั้งค่าฐานข้อมูลหลัก ข้อมูลยาและเวชภัณฑ์, ข้อมูลบริษัท, ยานวัตกรรม, วิธีการจัดซื้อ, หน่วยเบิก, กรรมการ, การทำสัญญา, การบริหารงบประมาณ, กำหนดวันหยุดนักขัตฤกษ์, วิธีคำนวณอัตราการใช้ยา, หมายเหตุ, ขึ้นเก็บยา - การจัดทำและบริหารแผนจัดซื้อ - แบบฝึกหัดที่ ๑	ภก.คมกฤษ ศรีไสว ภก.ประมณัส ตุ่มทอง ภก.อานูภาพ รุ่งเรืองระยับ ภก.คุณภัทร์ สำราญฤทธิ์ ภก.อนุพงษ์ พึ่งศักดิ์
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- การกำหนดรายการและจำนวนที่ต้องการสั่งซื้อ (re-order point) การออกไปสั่งซื้อ การส่งใบสั่งซื้อ การยกเลิกใบสั่งซื้อ การคัดลอกข้อมูลคีย์ e-GP, EDI - การรับยาเข้าคลัง แบบมีใบสั่งซื้อและไม่มีใบสั่งซื้อ - แบบฝึกหัดที่ ๒	ภก.คุณภัทร์ สำราญฤทธิ์ ภก.คมกฤษ ศรีไสว ภก.ประมณัส ตุ่มทอง ภก.อานูภาพ รุ่งเรืองระยับ ภก.อนุพงษ์ พึ่งศักดิ์

เวลา	เนื้อหาการบรรยาย	วิทยากร
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
๑๔.๔๕ - ๑๗.๐๐ น.	<ul style="list-style-type: none"> - การจ่ายยาออกจากคลังและระบบคลังจ่าย - การปลดเปลื้องคลังจ่าย - การจัดการเอกสารตามขั้นตอน - การค้นหาข้อมูลการสั่งซื้อ การรับ การจ่าย - แบบฝึกหัดที่ ๓ 	ภก.คมกฤษ ศรีไสว ภก.ประมนัส ตุ่มทอง ภก.อานูภาพ รุ่งเรืองระยับ ภก.คุณภัทร์ สำราญฤทธิ์ ภก.อนุพงษ์ พึ่งศักดิ์

วันอังคารที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

เวลา	เนื้อหาการบรรยาย	วิทยากร
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	- นำเสนอความก้าวหน้าการพัฒนาการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์	ภญ.วรรณิตา ศรีสุพรรณ ภก.มังกร อังสนันท์
๐๙.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	<ul style="list-style-type: none"> - เว็บไซต์ INV (INVC/INVS) - การส่ง dataset ๕ เพิ่ม การสร้าง TOKEN การตั้งค่าระบบก่อนส่ง การตรวจสอบข้อมูลก่อนส่ง วิธีการส่งและเรียกดูข้อมูลที่ส่งไปแล้ว - ระบบรายงานใน BI ที่สร้างจาก dataset ที่ รพ.ต่างๆ ส่งเข้ามา - แบบฝึกหัดที่ ๔ - ระบบคลังย่อย (substock) การตั้งค่า การเบิก การรับ และการจ่าย - แบบฝึกหัดที่ ๕ 	ภก.คมกฤษ ศรีไสว ภก.ประมนัส ตุ่มทอง ภก.อานูภาพ รุ่งเรืองระยับ ภก.คุณภัทร์ สำราญฤทธิ์ ภก.อนุพงษ์ พึ่งศักดิ์
๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบช่วยตัดสินใจเพื่อการสั่งซื้อยาและการบริหารคลังเวชภัณฑ์ (Decision Support System for Purchasing and Inventory Management; PIDSS) ได้แก่ รายการยาที่ถึงจุดสั่งซื้อ, ยาใกล้หมดอายุ, ยาหมดอายุ, ใกล้หมดสัญญา, บริหารแผนจัดซื้อ, ABC-VEN, มูลค่าการใช้สูงสุด - การประมวลผล รายเดือน รายปี การคำนวณ ABC-VEN การคำนวณแผนจัดซื้อ การคำนวณอัตราการใช้ยา 	ภก.คมกฤษ ศรีไสว ภก.ประมนัส ตุ่มทอง ภก.อานูภาพ รุ่งเรืองระยับ ภก.คุณภัทร์ สำราญฤทธิ์ ภก.อนุพงษ์ พึ่งศักดิ์
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	<ul style="list-style-type: none"> - การประมวลผล - ระบบรายงานใน INVC (build-in report) รู้จักกับ query, pivot table, pivot chart and report - แบบฝึกหัดที่ ๖ 	ภก.คมกฤษ ศรีไสว ภก.ประมนัส ตุ่มทอง ภก.อานูภาพ รุ่งเรืองระยับ ภก.คุณภัทร์ สำราญฤทธิ์ ภก.อนุพงษ์ พึ่งศักดิ์
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	

เวลา	เนื้อหาการบรรยาย	วิทยากร
๑๔.๔๕ - ๑๗.๐๐ น.	<ul style="list-style-type: none"> - ทบทวนการใช้งาน SQL Server Express ๒๐๑๒ - การติดตั้งและการตั้งค่า SQL Server Express ๒๐๑๒ - การจัดการฐานข้อมูล (Restore, Backup, Copy and Shink) ด้วยโปรแกรม SQL Management Studio - Restore INV-C database ไปยัง SQL server - การสำรองฐานข้อมูลอัตโนมัติสำหรับ SQL server express ๒๐๑๒ ด้วย Backup schedule - แบบฝึกหัดที่ ๗ - การย้ายข้อมูลจาก INV-DOS, DRUG ไปยัง SQL Server ผ่าน INVC Data Migration Tool - แบบฝึกหัดที่ ๘ - Data dictionary: รู้จักโครงสร้างฐานข้อมูลก่อนการทำรายงานด้วยตนเอง - การสร้างรายงานด้วยตนเอง (customized report) - การแชร์ Query และ รายงาน ที่สร้างขึ้นเองให้ รพ.อื่นๆ นำไปใช้ - วิธีการ update version ของโปรแกรมและการ backup รายงาน - การใช้งาน INVC ร่วมกับระบบ web application (ASP) <ul style="list-style-type: none"> - การเปิดใช้ Internet Information Service (IIS) - การติดตั้งและการตั้งค่าการใช้งาน web application - การใช้งาน INVC กับ LINE Notify เพื่อแจ้งเตือนต่างๆ - แบบฝึกหัดที่ ๘ - FAQ: การแก้ไขข้อมูลเมื่อเกิดความคลาดเคลื่อน - Q&A, Suggestion and comment 	<ul style="list-style-type: none"> ภก.คมกฤษ ศรีไสว ภก.ประมณัส ตุ่มทอง ภก.อานุภาพ รุ่งเรืองระยับ ภก.คุณภัทร์ สำราญฤทธิ ภก.อนุพงษ์ พึ่งศักดิ์

- หมายเหตุ**
1. กำหนดการประชุมและหัวเรื่องสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 2. ขอให้ทุกท่านนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กส่วนตัว พร้อมปลั๊กพ่วง มาเพื่อใช้ในการฝึกปฏิบัติ