



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรอบรมผู้ดูแลระบบ

เรื่อง “การจัดการข้อมูลด้วยคำสั่ง SQL และการใช้ฟังก์ชันสร้างรายงานด้วย Report Designer ชั้นประยุกต์ BMS-HOSxP V3”

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ และสามารถใช้คำสั่ง SQL สำหรับการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง และนำไปประยุกต์ใช้กับรายงานได้
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจถึงวิธีการสร้างรายงาน การใช้งานเครื่องมือ และฟังก์ชันใหม่ๆ ใน Report Designer ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อการประมวลผลข้อมูลในรายงานได้
3. เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ ความเข้าใจที่ได้รับจากการอบรมไปประยุกต์ใช้กับการสร้างรายงานใหม่ๆ ได้ในหน่วยบริการของท่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เนื้อหา

1. การใช้คำสั่ง SQL ในจัดการกับข้อมูลที่ซับซ้อน สำหรับนำไปประมวลผลรายงาน
2. การใช้ตัวแปรเก็บค่าข้อมูลต่างๆ และการเรียกใช้ตัวแปร
3. การใช้ Pascal ในการตรวจสอบเงื่อนไข เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำรายงาน
4. การประยุกต์ใช้เครื่องมือร่วมกับฟังก์ชัน และตัวแปร
5. การสร้างรายงานด้วย sub report
6. การสร้าง procedure และการเรียกใช้ procedure ในรายงาน
7. การสร้างรายงานในรูปแบบต่างๆ และการสร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข

กลุ่มเป้าหมาย

1. เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบโปรแกรม BMS-HOSxP / BMS-HOSxP PCU
2. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานสารสนเทศระดับรพ. / อำเภอ / จังหวัด **หรือผู้ดูแลระบบมือใหม่**

วิทยากร : คุณกัลยา ศิวะกุลรังสรรค์ และ คุณอรธรพร มีศักดิ์

ระยะเวลาในการอบรม : วันที่ 29 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2566 จำนวน 3 วัน

ค่าลงทะเบียน : ท่านละ 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) (รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวัน 3 มื้อ และอาหารว่าง 6 มื้อ)

**** ไม่รวมค่าเดินทางและค่าที่พัก**

ลำดับ	เงื่อนไขโปรโมชั่น	ราคาพิเศษ
1	รับส่วนลด 5% สำหรับค่าลงทะเบียนอบรมในหลักสูตรที่ 3 สำหรับท่านใดที่สมัครและอบรมในหลักสูตรที่ 1 หรือ 2 (หลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง) และชำระค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรที่ 3 ไม่เกินวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566	11,400 บาท
2	รับส่วนลดสูงสุด 15% สำหรับค่าลงทะเบียนอบรมในหลักสูตรที่ 3 สำหรับท่านใดที่สมัครและอบรมทั้ง 3 หลักสูตร และชำระค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรที่ 3 ไม่เกินวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566	10,200 บาท

หมายเหตุ

หลักสูตรที่ 1 : การจัดทำเครื่องแม่ข่ายและเครื่องแม่ข่ายสำรอง (Database Server) และ การจัดการข้อมูลพื้นฐาน HOSxP V3
 เมื่อวันที่ 18 – 22 ก.ย.66

หลักสูตรที่ 2 : การจัดการข้อมูลด้วยคำสั่ง SQL และสร้างรายงานด้วย Report Designer ชั้นพื้นฐาน BMS-HOSxP V3
 เมื่อวันที่ 16-20 ต.ค. 2566



หลักสูตรที่ 3 : การจัดการข้อมูลด้วยคำสั่ง SQL และการใช้ฟังก์ชันสร้างรายงานด้วย Report Designer ชั้นประยุกต์
 BMS-HOSxP V3 **เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2566**

การเตรียมตัวของผู้เข้าร่วมอบรม

เตรียม NoteBook 1 เครื่องต่อคน ที่มี RAM ขั้นต่ำ 4 GB ติดตั้ง Windows 7 ขึ้นไป พร้อมติดตั้งโปรแกรม BMS-HOSxP / BMS-HOSxP PCU และเครื่องโน้ตบุ๊กที่นำมาอบรมต้องลงฐานข้อมูลของ รพ.ของท่านมาให้เรียบร้อย

*****ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการอบรม กรณีผู้สมัครอบรมต่ำกว่า 20 ท่าน โดยจะแจ้งให้ทราบก่อนการอบรม 1-2 สัปดาห์*****

ตารางการอบรม

เรื่อง “การจัดการข้อมูลด้วยคำสั่ง SQL และการใช้ฟังก์ชันสร้างรายงานด้วย Report Designer ชั้นประยุกต์ BMS-HOSxP V3”

วันที่	เวลา	เนื้อหา
วันที่ 1	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
29 พฤศจิกายน 2566	09.00 –10.30 น.	การใช้คำสั่ง SQL ในจัดการกับข้อมูลที่ซับซ้อน สำหรับนำไปประมวลผลรายงาน
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การใช้คำสั่ง SQL ในจัดการกับข้อมูลที่ซับซ้อน สำหรับนำไปประมวลผลรายงาน (ต่อ)
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –14.30 น.	การสร้างรายงาน ด้วยการสร้างตัวแปรเก็บค่าข้อมูลต่างๆ และการเรียกใช้ตัวแปรในรูปแบบต่างๆ
	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 –16.30 น.	การใช้ Pascal ในการตรวจสอบเงื่อนไข
วันที่ 2	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
30 พฤศจิกายน 2566	09.00 –10.30 น.	การใช้ Pascal ในการตรวจสอบเงื่อนไข แบบซับซ้อน
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การประยุกต์ใช้เครื่องมือร่วมกับฟังก์ชัน และตัวแปร เพื่อนำไปใช้ในการแสดงข้อมูลในรายงาน
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –14.30 น.	การสร้างรายงาน แบบ sub report
	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 –16.30 น.	การสร้างรายงาน แบบ sub report (ต่อ)



วันที่	เวลา	เนื้อหา
วันที่ 3	08.30 -09.00 น.	ลงทะเบียน
1 ธันวาคม 2566	09.00 -10.30 น.	การสร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข โดยประยุกต์ใช้เครื่องมือต่างๆ ตัวแปร function สร้าง procedure -การวิเคราะห์ข้อมูลจากตัวอย่าง และวางแผนการออกแบบรายงาน -เขียนคำสั่ง SQL เพื่อนำข้อมูลไปแสดงแต่ละส่วน
	10.30 -10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 -12.00 น.	การสร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข โดยประยุกต์ใช้เครื่องมือต่างๆ ตัวแปร function สร้าง procedure (ต่อ) -การสร้าง procedure และการเรียกใช้ procedure
	12.00 -13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 -14.30 น.	การสร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข โดยประยุกต์ใช้เครื่องมือต่างๆ ตัวแปร function สร้าง procedure (ต่อ) -การเขียนคำสั่งย่อยเก็บในตัวแปร และเรียกใช้ด้วยเครื่องมือใน Report Design -การประยุกต์ใช้ function
	14.30 -14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 -16.00 น.	การสร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข โดยประยุกต์ใช้เครื่องมือต่างๆ ตัวแปร function สร้าง procedure (ต่อ) -การเขียนคำสั่งเพื่อตรวจสอบเงื่อนไข