



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรอบรมผู้ดูแลระบบ

เรื่อง “การจัดการข้อมูลด้วยคำสั่ง SQL และการสร้างรายงานด้วย Report Designer ขั้นประยุกต์”

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในภาษา SQL และสามารถใช้คำสั่ง SQL สำหรับการจัดการฐานข้อมูลทั้งประเภทฐานข้อมูล MySQL และ PostgreSQL ได้อย่างถูกต้อง และนำไปใช้ในการสร้างรายงานที่ต้องการได้
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจถึงวิธีการสร้างรายงาน การใช้งานเครื่องมือ และฟังก์ชันใหม่ๆ ใน Report Designer ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อการประมวลผลข้อมูลในรูปแบบรายงานได้
3. เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ ความเข้าใจที่ได้รับจากการอบรมไปประยุกต์ใช้กับการสร้างรายงานใหม่ๆ ได้ในหน่วยบริการของท่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เนื้อหา

1. การใช้คำสั่ง SQL ในจัดการกับฐานข้อมูลประเภท MySQL และ PostgreSQL
2. การใช้คำสั่ง SQL สำหรับประมวลผลข้อมูลเพื่อนำไปสร้างรายงาน
3. การใช้งานโปรแกรม Report Designer ด้วยรูปแบบของ HOSxP XE
4. การใช้ตัวแปรเก็บค่าข้อมูลต่างๆ และการเรียกใช้ตัวแปร
5. การใช้ Pascal ในการตรวจสอบเงื่อนไข เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำรายงาน
6. การใช้ตัวแปร และ Variable ต่างๆ ในการสร้างรายงาน
7. การประยุกต์ใช้เครื่องมือร่วมกับฟังก์ชัน และตัวแปร
8. การสร้างรายงานด้วย sub report
9. การสร้าง procedure และการเรียกใช้ procedure ในรายงาน
10. การสร้างรายงานในรูปแบบต่างๆ และการสร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข

กลุ่มเป้าหมาย

1. เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบโปรแกรม BMS-HOSxP (เวอร์ชัน 3) / BMS-HOSxP XE (เวอร์ชัน 4) ได้ทั้งฐานข้อมูลประเภท MySQL และ PostgreSQL
2. เจ้าหน้าที่รับผิดชอบงานสารสนเทศระดับรพ. / รพ.สต. / อำเภอ / จังหวัด

วิทยากร : คุณถาวร ศรีพราว

ระยะเวลาในการอบรม : วันที่ 19 - 23 พฤษภาคม 2568 จำนวน 5 วัน

สถานที่จัดอบรม : โรงแรมทองธารา ริเวอร์วิว จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ค่าลงทะเบียน : ท่านละ 17,200 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

(รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวัน 5 มื้อและอาหารว่าง 10 มื้อ) ** ไม่รวมค่าเดินทางและค่าที่พัก



ลำดับ	เงื่อนไขโปรโมชั่นพิเศษ	ราคาพิเศษ
1	การรับส่วนลดมากกว่า 18% หรือ ส่วนลดจำนวน 3,200 บาท โดยมีเงื่อนไข ดังนี้ 1.สำหรับโรงพยาบาลใดที่บุคลากรของท่านเคยสมัครและเข้ารับการอบรมหลักสูตรรายงาน ในระหว่าง ปี 2562 -2567 (ต้องแนบหลักฐาน) 2.ต้องสมัคร และชำระค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรนี้ ไม่เกินวันที่ 28 เมษายน 2568	14,000 บาท
2	การรับส่วนลดมากกว่า 8% หรือ ส่วนลดจำนวน 1,400 บาท โดยมีเงื่อนไข ดังนี้ สำหรับท่านใดที่สมัคร และชำระค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรนี้ ไม่เกินวันที่ 28 เมษายน 2568	15,800 บาท

หมายเหตุ

การเตรียมตัวของผู้เข้าร่วมอบรม

1.เตรียม Notebook 1 เครื่องต่อคน ที่มี RAM ขั้นต่ำ 4 GB ติดตั้ง Windows 7 ขึ้นไป พร้อมติดตั้งโปรแกรม BMS-HOSxP / BMS-HOSxP PCU

2.เครื่องโน้ตบุ๊กที่นำมาอบรม ต้องมีฐานข้อมูลของ รพ.ของท่านมาให้เรียบร้อยก่อนวันอบรม

ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการอบรม กรณีผู้สมัครอบรมต่ำกว่า 20 ท่าน โดยจะแจ้งให้ทราบก่อนการอบรม 1-2 สัปดาห์

ตารางการอบรม

เรื่อง “การจัดการข้อมูลด้วยคำสั่ง SQL และการสร้างรายงานด้วย Report Designer ขึ้นประยุกต์”

วันที่	เวลา	เนื้อหา
วันที่ 1	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
19 พฤษภาคม 2568	09.00 –12.00 น.	1.การใช้คำสั่ง SQL ในจัดการกับฐานข้อมูลทั้งประเภท MySQL และ PostgreSQL 2.ความแตกต่างของคำสั่ง MySQL และ PostgreSQL 3.การใช้ฟังก์ชันในการเขียนคำสั่งเพื่อประมวลผลข้อมูล
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –16.30 น.	1.การสร้างเงื่อนไขด้วยคำสั่ง SQL สำหรับประมวลผลข้อมูลเพื่อนำไปสร้างรายงาน 2.แบบฝึกหัด จากตัวอย่างการเขียนคำสั่งสำหรับประมวลผลข้อมูลเพื่อนำไปสร้างรายงาน
วันที่ 2	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
20 พฤษภาคม 2568	09.00 –12.00 น.	1.การใช้งาน Report Designer ด้วยรูปแบบของ HOSxP XE 2.การใช้ตัวแปรเก็บค่าข้อมูลต่างๆ และการเรียกใช้ตัวแปร 3.การประยุกต์ใช้เครื่องมือร่วมกับฟังก์ชัน และตัวแปร
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –16.30 น.	4.การใช้ตัวแปร และVariable ต่างๆในการสร้างรายงาน 5.การใช้ Pascal ในการตรวจสอบเงื่อนไข 6.การใช้ Pascal ในการตรวจสอบเงื่อนไข แบบซับซ้อน

พักรับประทานอาหารว่างของทุกวัน : เวลา 10.30 – 10.45 น. ช่วงเช้า และเวลา 14.30 – 14.45 น. ช่วงบ่าย



วันที่	เวลา	เนื้อหา
วันที่ 3	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
21 พฤษภาคม 2568	09.00 –12.00 น.	การสร้างรายงานในรูปแบบต่างๆ 1.การสร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข 2.การสร้างรายงานแบบมีเงื่อนไขที่ซับซ้อน
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –16.30 น.	3.การสร้างรายงานแบบระบุเงื่อนไขเอง
วันที่ 4	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
22 พฤษภาคม 2568	09.00 –12.00 น.	1.การสร้างรายงาน แบบ sub report แบบฝึกหัดสร้างรายงานด้วย sub report 2 รายงาน
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –16.30 น.	2.การสร้าง procedure และการเรียกใช้ procedure ในรายงาน 3.การสร้างรายงานมีเงื่อนไข โดยใช้เครื่องมือ ตัวแปร function และสร้าง procedure -การวิเคราะห์ข้อมูลจากตัวอย่าง และวางแผนการออกแบบรายงาน -เขียนคำสั่ง SQL เพื่อนำข้อมูลไปแสดงแต่ละส่วน แบบฝึกหัดสร้างรายงาน
วันที่ 5	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
23 พฤษภาคม 2568	09.00 –12.00 น.	1.การสร้างรายงานมีเงื่อนไข โดยใช้เครื่องมือ ตัวแปร function และ procedure (ต่อ) -การเขียนคำสั่งย่อยเก็บในตัวแปร และเรียกใช้ด้วยเครื่องมือใน Report Design -การประยุกต์ใช้ function -การเขียนคำสั่งเพื่อตรวจสอบเงื่อนไข แบบฝึกหัดสร้างรายงาน
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –15.00 น.	2.การประยุกต์ใช้เครื่องมือ เพื่อสร้างรายงานด้วย Sub Report และ procedure แบบฝึกหัดสร้างรายงาน

พักรับประทานอาหารว่างของทุกวัน : เวลา 10.30 – 10.45 น. ช่วงเช้า และเวลา 14.30 – 14.45 น. ช่วงบ่าย