



**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรอบรมผู้ดูแลระบบ**  
**เรื่อง “การจัดการข้อมูลด้วยคำสั่ง SQL และสร้างรายงานด้วย Report Designer ขึ้นพื้นฐาน BMS-HOSxP V3”**

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพให้ผู้เข้าอบรมมีเทคนิคในการค้นหาตารางข้อมูลและแบบฟอร์มที่ต้องการในโปรแกรมได้
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในภาษา SQL และสามารถเขียนคำสั่ง SQL สำหรับการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง
3. เพื่อพัฒนาศักยภาพให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจถึงวิธีการออกแบบและสร้างรายงาน และสามารถใช้งานเครื่องมือในโปรแกรม Report Designer ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการแก้ไขรายงานในโปรแกรม BMS-HOSxP / BMS-HOSxP PCU ระดับเบื้องต้นได้
4. เพื่อเพิ่มศักยภาพให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจการใช้งานฟังก์ชันใน Report Designer เพื่อการประมวลผลข้อมูลในรายงานได้
5. เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ ความเข้าใจที่ได้รับ ไปประยุกต์ใช้กับการสร้างรายงานใหม่ๆได้ในหน่วยบริการของท่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**เนื้อหา**

1. การค้นหาแบบฟอร์มที่ต้องการในโปรแกรม
2. การใช้คำสั่ง SQL เพื่อประมวลผลรายงาน
3. การใช้งานโปรแกรม Report Designer เบื้องต้น
4. การใช้เครื่องมือต่างๆ เพื่อออกแบบรายงานในโปรแกรม Report Designer
5. การใช้คำสั่งภาษา Pascal เบื้องต้น เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำรายงาน
6. การใช้ตัวแปร และ Variable ต่างๆในการสร้างรายงาน
7. การใช้ Function ต่างๆในการสร้างรายงาน
8. การประยุกต์ใช้เครื่องมือในการออกแบบรายงาน ร่วมกับตัวแปร และ Function ต่างๆ
9. การสร้างรายงานในรูปแบบต่างๆ

**กลุ่มเป้าหมาย**

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

**วิทยากร :** คุณกัลยา ศิวะกุลรังสรรค์ และ คุณถาวร ศรีพราว

**ระยะเวลาในการอบรม :** วันที่ 16-20 ตุลาคม 2566 จำนวน 5 วัน

**ค่าลงทะเบียน :** ท่านละ 17,200 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) (รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวัน 5 มื้อ และอาหารว่าง 10 มื้อ)

**\*\* ไม่รวมค่าเดินทางและค่าที่พัก**

ลำดับ	เงื่อนไขโปรโมชั่น	ราคาพิเศษ
1	<b>ชำระเงินก่อน วันที่ 5 ตุลาคม 2566 และ ผ่านการอบรมหลักสูตร “การจัดทำเครื่องแม่ข่ายและเครื่องแม่ข่ายสำรอง (Database Server) และ การจัดการข้อมูลพื้นฐาน BMS-HOSxP V3” เมื่อวันที่ 18 – 22 ก.ย.66</b>	15,900 บาท



**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 และสร้างรายงานด้วย Report Designer ขึ้นพื้นฐาน BMS-HOSxP V3”**

วันที่	เวลา	เนื้อหา
<b>วันที่ 1</b>	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
<b>16 ตุลาคม 2566</b>	09.00 –10.30 น.	การค้นหารายตารางที่ใช้ การค้นหาแบบฟอร์ม การใช้คำสั่ง SQL เบื้องต้น
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การใช้คำสั่ง SQL เพื่อประมวลผลรายงาน ตัวอย่างข้อมูลที่ต้องการประมวลผล (แบบฝึกหัด)
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –14.30 น.	การใช้คำสั่ง SQL เพื่อประมวลผลรายงาน (ต่อ) ตัวอย่างข้อมูลที่ต้องการประมวลผล (แบบฝึกหัด)
	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 –16.30 น.	การใช้คำสั่ง SQL เพื่อประมวลผลรายงาน (ต่อ) ตัวอย่างข้อมูลที่ต้องการประมวลผล (แบบฝึกหัด) การสร้าง และออกแบบรายงาน ด้วยเครื่องมือใน Report Designer เบื้องต้น
	<b>วันที่ 2</b>	08.30 –09.00 น.
<b>17 ตุลาคม 2566</b>	09.00 –10.30 น.	การใช้คำสั่งภาษา Pascal เบื้องต้น เพื่อทำรายงาน การใช้ตัวแปร และ Variable ต่างๆในการสร้างรายงาน
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การใช้ Function เบื้องต้นในการสร้างรายงาน การสร้างรายงานพื้นฐาน แบบทะเบียน -เขียนคำสั่ง SQL เพื่อประมวลผล -ออกแบบและสร้างรายงาน -การใช้เครื่องมือ ตัวแปร และ function ในการจัดการรายงาน
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –14.30 น.	การสร้างรายงานพื้นฐาน แบบสถิติ -เขียนคำสั่ง SQL เพื่อประมวลผล -ออกแบบและสร้างรายงาน -การใช้เครื่องมือ ตัวแปร และ function ในการจัดการรายงาน



วันที่	เวลา	เนื้อหา
17 ตุลาคม 2566	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 –16.30 น.	การสร้างรายงานพื้นฐาน แบบมีตัวเลือกด้วย function -เขียนคำสั่ง SQL เพื่อประมวลผล -ออกแบบและสร้างรายงาน -การใช้เครื่องมือ ตัวแปร และ function ในการจัดการรายงาน
วันที่ 3	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
18 ตุลาคม 2566	09.00 –10.30 น.	การสร้างรายงานพื้นฐาน แบบมีตัวเลือกด้วย function (ต่อ) -เขียนคำสั่ง SQL เพื่อประมวลผล -ออกแบบและสร้างรายงาน -การใช้เครื่องมือ ตัวแปร และ function ในการจัดการรายงาน
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การสร้างรายงานพื้นฐาน แบบมีกรอกข้อมูลที่ต้องการ ด้วย function -เขียนคำสั่ง SQL เพื่อประมวลผล -ออกแบบและสร้างรายงาน -การใช้เครื่องมือ ตัวแปร และ function ในการจัดการรายงาน
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –14.30 น.	การสร้างรายงานเพื่อนำเสนอในรูปแบบกราฟ
	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 –16.30 น.	สรุปเทคนิคการสร้างรายงาน
	วันที่ 4	08.30 –09.00 น.
19 ตุลาคม 2566	09.00 –10.30 น.	การสร้างรายงานแบบแบ่งตามกลุ่มข้อมูล
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การสร้างรายงานแบบแบ่งตามกลุ่มข้อมูล (ต่อ)
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.0 –14.30 น.	ทบทวนการอบรม ด้วยการสร้างรายงานแบบประยุกต์ สร้างรายงาน ด้วยการประยุกต์ใช้เครื่องมือในการออกแบบรายงาน ร่วมกับตัวแปร และ Function ต่างๆ
	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 –16.30 น.	ทบทวนการอบรม ด้วยการสร้างรายงานแบบประยุกต์ (ต่อ) สร้างรายงาน ด้วยการประยุกต์ใช้เครื่องมือในการออกแบบรายงาน ร่วมกับตัวแปร และ Function ต่างๆ



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด  
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292  
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

วันที่	เวลา	เนื้อหา
วันที่ 5	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
20 ตุลาคม 2566	09.00 –10.30 น.	การใช้ function และตัวแปร เพื่อประยุกต์ ในการสร้างรายงานที่มีลักษณะเป็นการคำนวณ
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การใช้ function และตัวแปร เพื่อประยุกต์ ในการสร้างรายงานที่มีลักษณะเป็นการคำนวณ (ต่อ)
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –14.30 น.	การสร้างรายงานที่มีเงื่อนไข ซ้อนเงื่อนไข
	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 –16.30 น.	การสร้างรายงานที่มีเงื่อนไข ซ้อนเงื่อนไข (ต่อ) สรุปเทคนิคการสร้างรายงาน