



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

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับผู้ดูแลระบบ เรื่อง “การจัดการข้อมูลด้วยคำสั่ง SQL และสร้างรายงานด้วย Report Designer ชั้นประยุกต์”

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจฐานข้อมูลของโปรแกรม BMS-HOSxP / BMS-HOSxP PCU / BMS-HOSxP XE
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในภาษา SQL และสามารถเขียนคำสั่ง SQL ที่ซับซ้อนในการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง
3. เพื่อเพิ่มศักยภาพให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้งาน Report Designer ให้สามารถออกแบบรายงานรูปแบบใหม่ๆได้ และแก้ไขรายงานที่ซับซ้อนขึ้นได้
4. เพื่อเพิ่มศักยภาพให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจการประยุกต์ใช้งานฟังก์ชันใน Report Designer เพื่อการประมวลผลข้อมูลในรายงานได้
5. เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ ความเข้าใจที่ได้รับจากการอบรมไปประยุกต์ใช้กับการสร้างรายงานให้หน่วยบริการของท่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### เนื้อหา

1. การประยุกต์ใช้คำสั่ง SQL
2. การประยุกต์ใช้ภาษา Pascal เบื้องต้น
3. การใช้ภาษา Pascal ในการตรวจสอบเงื่อนไข เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำรายงาน
4. การสร้างรายงานรูปแบบต่างๆ ด้วยโปรแกรม Report Designer
5. การประยุกต์ใช้ Variable ในการสร้างรายงาน
6. การประยุกต์ใช้ Function ในการสร้างรายงาน
7. การสร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข

### กลุ่มเป้าหมาย

1. เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบโปรแกรม BMS-HOSxP / BMS-HOSxP PCU / BMS-HOSxP XE
2. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานสารสนเทศระดับรพ. / อำเภอ / จังหวัด
3. **เหมาะสำหรับ : ผู้ที่ผ่านการอบรมการสร้างรายงานด้วย Report Designer ชั้นพื้นฐาน หรือผู้ที่มีความรู้เรื่องคำสั่ง SQL และการใช้งาน Report Designer อยู่แล้ว**

วิทยากร คุณกัลยา ศิวะกุลรังสรรค์ พร้อมทีมงานฝึกอบรม จากบริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

ระยะเวลาในการอบรม 5 วันต่อรุ่น มีจำนวน 1 รุ่น รับจำนวนผู้เข้าอบรมรุ่นละ 16 คน  
รุ่นที่ 1 จัดอบรมวันที่ 1-5 ก.ค. 2562

### สถานที่อบรม

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด  
เลขที่ 2 ชั้นที่ 2 ซอยสุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140

ค่าลงทะเบียน ท่านละ 11,500.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) (รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวัน 5 มื้อ และอาหารว่าง 10 มื้อ)

**\*\* ไม่รวมค่าเดินทางและที่พัก**



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

**โปรโมชั่นพิเศษต่อหลักสูตร!!!** สำหรับท่านใดที่สมัครและชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่กำหนด  
จะเหลือค่าลงทะเบียนท่านละ 10,500 บาท (หนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) \*\*\*รายละเอียดการชำระเงิน อยู่ในใบสมัคร\*\*\*

รุ่น	ราคาปกติ	ชำระก่อนวันที่	พิเศษจ่ายเพียง
รุ่นที่1 วันที่ 1-5 ก.ค. 2562	11,500.00 บาท	21 มิ.ย. 2562	10,500.00 บาท

\*\*\*ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการอบรม กรณีผู้สมัครอบรมต่ำกว่า 8 ท่าน โดยจะแจ้งให้ทราบก่อนการอบรม 1-2 สัปดาห์\*\*\*

#### การเตรียมตัวของผู้เข้าร่วมอบรม

NoteBook ที่มี RAM อย่างน้อย 4Gb. ติดตั้ง หรือ Windows 7 ขึ้นไป นำมา 1 เครื่อง ต่อ 1 คน พร้อมติดตั้งโปรแกรม BMS-HOSxP / BMS-HOSxP PCU / BMS-HOSxP XE และเครื่อง NoteBook ที่นำมาอบรมต้องลงฐานข้อมูลของ รพ./รพ.สต.ของท่าน มาให้เรียบร้อย



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

### ตารางการอบรม

#### เรื่อง “การจัดการข้อมูลด้วยคำสั่ง SQL และสร้างรายงานด้วย Report Designer ชั้นประยุกต์”

วันที่	เวลา	เนื้อหา
วันที่ 1	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 –10.30 น.	การใช้คำสั่ง SQL สำหรับการจัดการข้อมูลและเลือกข้อมูลแบบมีเงื่อนไข
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การใช้คำสั่ง SQL สำหรับการจัดการข้อมูลและเลือกข้อมูลแบบมีเงื่อนไข (ต่อ)
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –14.30 น.	การประยุกต์ใช้คำสั่ง SQL เพื่อการทำรายงาน
	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
วันที่ 2	14.45 –16.30 น.	การประยุกต์ใช้คำสั่ง SQL เพื่อการทำรายงาน (ต่อ) แบบฝึกหัด
	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 –10.30 น.	การประยุกต์ใช้ภาษา Pascal เบื้องต้น
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การใช้ภาษา Pascal ในการตรวจสอบเงื่อนไข เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำรายงาน
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –14.30 น.	การใช้ภาษา Pascal ในการตรวจสอบเงื่อนไข เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำรายงาน (ต่อ) แบบฝึกหัด
วันที่ 3	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 –16.30 น.	การใช้ Function สร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข
	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 –10.30 น.	การใช้ Function สร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข (ต่อ)
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การสร้างรายงานในรูปแบบต่างๆ
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
วันที่ 3	13.00 –14.30 น.	การใช้ Function สร้างรายงานระดับประยุกต์
	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 –16.30 น.	การใช้ Function สร้างรายงานระดับประยุกต์ (ต่อ) แบบฝึกหัด



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 4	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 –10.30 น.	การประยุกต์ใช้ Variable ในการสร้างรายงาน
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การประยุกต์ใช้ Variable ในการสร้างรายงาน (ต่อ)
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –14.30 น.	การประยุกต์ใช้ Variable ช่วยสร้างรายงานที่ซับซ้อนขึ้น
	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 –16.30 น.	การประยุกต์ใช้ Variable ช่วยสร้างรายงานที่ซับซ้อนขึ้น (ต่อ) แบบฝึกหัด
วันที่ 5	08.30 –09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 –10.30 น.	การประยุกต์ใช้ Function ในการสร้างรายงาน
	10.30 –10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 –12.00 น.	การประยุกต์ใช้ Function ในการสร้างรายงาน (ต่อ)
	12.00 –13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 –14.30 น.	การประยุกต์ใช้ Function ช่วยสร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข
	14.30 –14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 –16.30 น.	การประยุกต์ใช้ Function ช่วยสร้างรายงานแบบมีเงื่อนไข (ต่อ) แบบฝึกหัด

\*\*\*\*\*กำหนดการอบรมอาจมีปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมโดยจะแจ้งให้ผู้สมัครทราบล่วงหน้าก่อนเข้าร่วมอบรม\*\*\*\*\*

#### หมายเหตุ

ผู้สอนจะมีตัวอย่างและแบบฝึกหัดให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกปฏิบัติ เพื่อเสริมความเข้าใจ และเพิ่มทักษะระหว่างการอบรมที่สามารถนำกลับไปใช้ประยุกต์ในการทำงานได้จริง