



ที่ สธ ๐๒๑๒/๑๑๕๕๒

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างรายงานด้วยโปรแกรม iReport ระดับต้น
เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. โครงการอบรมฯ	จำนวน ๑ ชุด
	๒. ขั้นตอนการสมัครเข้ารับอบรมฯ	จำนวน ๑ ชุด
	๓. กำหนดการอบรมฯ	จำนวน ๑ ชุด

ด้วย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จะดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างรายงานด้วยโปรแกรม iReport ระดับต้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพและเพิ่มพูนทักษะให้กับผู้ดูแลระบบ (Administrator) และผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถสร้างรายงาน โดยใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล JHCIS หรือฐานข้อมูลอื่น สำหรับสร้างรายงานตามรูปแบบที่ต้องการ ได้อย่างถูกต้องและสามารถนำรายงานไปใช้ประโยชน์ตามบริบทที่แท้จริงในพื้นที่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ นั้น

ในการนี้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงขอเรียนเชิญบุคลากรผู้รับผิดชอบด้านข้อมูลบริการสาธารณสุขชั้นปฐมภูมิและผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล JHCIS รวมทั้งผู้ที่สนใจในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการอบรมฯ ทั้งนี้ สามารถเลือกลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมจากโครงการฯ จำนวน ๔ รุ่น รุ่นละ ๓ วัน (รุ่นละ ๕๐ คน) ณ ห้องฝึกอบรม KERNEL ชั้น ๑ อาคาร Data Center ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าที่พักของผู้เข้าร่วมอบรม เบิกจากต้นสังกัด ทั้งนี้ท่านสามารถดูขั้นตอนการสมัครเข้ารับอบรมฯ ได้ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมฯ ผ่านทางเว็บไซต์ <http://jhcis.moph.go.th/regisireport> หรือ สแกน QR code

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมอบรมฯ ดังกล่าว จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ กนกศิลป์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กลุ่มศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ

โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๒๑๘๐ - ๘๗ ต่อ ๓๑๖

โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๑๒๑๕

เรียน

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงราย
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดแม่ฮ่องสอน
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำพูน
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตาก
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุโขทัย
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุตรดิตถ์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครพนม
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมุกดาหาร
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชุมพร
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระนอง
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

ที่ สธ ๐๒๑๒/ ๑๑๕๕๒

ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรียน

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดยะลา

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกระบี่

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปัตตานี

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพัทลุง

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสตูล

ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการอบรมฯ กรุณาอ่านขั้นตอนอย่างละเอียดก่อนสมัคร

๑. ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการอบรมฯ

ขั้นตอนที่ ๑

ผู้สมัครต้องเข้าไปสมัครลงทะเบียนได้ทาง <http://jhcis.moph.go.th/registreport> หรือ สแกน QR code

ด้านล่าง

ขั้นตอนที่ ๒

ผู้สมัครต้อง อัปโหลดไฟล์หนังสืออนุมัติราชการ ส่งมาที่ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ hait@moph.go.th ภายในวันที่กำหนดของรุ่นที่ท่านเลือก หากเกินกำหนดจะถือว่าท่านสละสิทธิ์

๒. กลุ่มเป้าหมาย : บุคลากรผู้รับผิดชอบด้านข้อมูลบริการสาธารณสุขขั้นปฐมภูมิและผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล JHCIS รวมทั้งผู้ที่สนใจ

๓. รายละเอียดการอบรมมีดังนี้ :

๔.๑ สมัครเข้าอบรมฯ ได้ไม่จำกัดจำนวนต่อหน่วยงาน

๔.๒ หากในแต่ละรุ่นที่นั่งเต็ม จะดำเนินการปิดรับสมัครทันที

๔.๓ กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้ารับการอบรมได้ กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อให้สิทธิ์ท่านอื่นเข้าอบรม

๔.๔ หากมีการยกเลิกการอบรมฯ ท่านต้องแจ้งผู้รับผิดชอบโครงการโดยทันที และต้องยกเลิกภายในวันเวลาที่กำหนด

๔.๕ ผู้สมัครกรณานำ NoteBook และฐานข้อมูล JHCIS มาในวันอบรมด้วย



ผู้รับผิดชอบโครงการ : น.ส.ศิริพร เกียรติฤกษ์ กลุ่มศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ

โทรศัพท์ : ๐๒ ๕๕๐ ๒๑๘๐ - ๘๗ ต่อ ๓๑๖ โทรศัพท์มือถือ : ๐๘๗ - ๐๗๑๒๗๔๖

e-Mail Address : haitl@moph.go.th

*กรุณาติดต่อในวันและเวลาราชการเท่านั้น

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างรายงานด้วยโปรแกรม iReport ระดับต้น

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่กระทรวงสาธารณสุข โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้พัฒนาโปรแกรมระบบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์สุขภาพชุมชน (Java Health Center Information System: JHCIS) หรือระบบบริการปฐมภูมิ เพื่อเป็นทางเลือกให้สถานบริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ (Primary Care Unit: PCU) นำไปใช้บริหารจัดการข้อมูลการให้บริการด้านสาธารณสุข เพื่อช่วยลดภาระในการจัดเก็บ รวบรวม และการประมวลผลข้อมูลสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ โดยมีสถานบริการที่นำโปรแกรม JHCIS ไปติดตั้งและใช้งาน ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) หน่วยบริการปฐมภูมิหรืองานเวชกรรมสังคมของโรงพยาบาล (PCU/CMU) ศูนย์สาธารณสุขชุมชนของเทศบาลรวมทั้งคลินิกเอกชนต่าง ๆ นับตั้งแต่โปรแกรม JHCIS เริ่มพัฒนาขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๐ และพัฒนามาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน เพื่อให้โปรแกรมสามารถตอบสนองความต้องการในการใช้งานข้อมูลได้อย่างครอบคลุมงานบริการสาธารณสุขขั้นพื้นฐานที่มีความหลากหลายและซับซ้อนมากขึ้นในปัจจุบัน โดยปัจจุบันมีการใช้งานโปรแกรม JHCIS ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) และหน่วยบริการระดับปฐมภูมิทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ใน ๔๑ จังหวัด จำนวนหน่วยบริการประมาณ ๕,๐๖๒ แห่ง

กระบวนการหลักของโปรแกรม ได้แก่ การนำข้อมูลเข้า (Input) การประมวลผล (Process) และการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในเชิงสารสนเทศ (Output) กระบวนการในส่วน Output ซึ่งได้แก่ การประมวลผลสารสนเทศและการสร้างรายงานเป็นอีกหนึ่งกระบวนการที่มีความสำคัญมาก เนื่องจากรายงานและสารสนเทศเป็นสิ่งจำเป็นต้องใช้ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานสาธารณสุขทั้งในระดับพื้นที่และระดับสายบังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไป ซึ่งหนึ่งในกระบวนการที่ต้องพัฒนาปรับปรุงและเพิ่มเติมเข้าไปในระบบโปรแกรม JHCIS อยู่ตลอดเวลา ได้แก่ ส่วน Output ที่เป็นการประมวลผลสร้างรายงานและสารสนเทศ (Reports and Information) เพื่อตอบสนองต่อการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างครอบคลุมทั้งในทุกระดับที่เกี่ยวข้อง อันจะนำมาซึ่ง การดำเนินงานด้านบริการสาธารณสุขให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ แต่ทั้งนี้เนื่องจากความต้องการใช้รายงานมีความหลากหลาย ทั้งส่วนที่เป็นรายงานมาตรฐานที่อยู่ในรูปแบบเดียวกัน และรายงานตามรูปแบบและบริบทเฉพาะของแต่ละพื้นที่ ซึ่งโปรแกรม JHCIS จะต้องมีการปรับปรุงรายงานเดิม พร้อมกับการสร้างรายงานใหม่ๆ ออกมาให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานในทุกระดับอยู่เสมอ ซึ่งในบางครั้งอาจไม่ทันเวลาในการใช้ประโยชน์ หรือไม่ถูกต้องตามความต้องการทั้งหมดของผู้ใช้ ดังนั้นเพื่อให้ผู้ใช้งานโปรแกรม ผู้ดูแลระบบ (Administrator) และผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถสร้างรายงานขึ้นใช้เองได้ตรงกับความ ต้องการ และสามารถนำรายงานไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบโปรแกรม iReport เป็นซอฟต์แวร์ แบบ Open Source ที่สามารถใช้งานได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายและสามารถเรียนรู้การใช้และสร้างรายงานได้ง่าย และเป็นโปรแกรมสำหรับการสร้างรายงานในระบบโปรแกรม JHCIS มีการใช้งานที่ไม่ยุ่งยากมากนัก โดยการออกแบบใช้วิธี ลาก-วาง (Drag and Drop) และสามารถแสดงตัวอย่างรายงานที่ออกแบบไว้ได้ทันที ทำให้สามารถเห็นผลลัพธ์ของรายงานได้ และที่สำคัญคือ ตัวโปรแกรมถูกสร้างขึ้นมาเพื่อรองรับกับภาษา JAVA ซึ่งเป็นภาษาที่ใช้เขียนโปรแกรม JHCIS

ดังนั้น กลุ่มศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ จึงเห็นควรจัดอบรมการใช้งานโปรแกรม iReport เพื่อให้ผู้ใช้งานระบบสามารถสร้างรายงานได้ด้วยตนเอง ให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาศักยภาพและเพิ่มพูนทักษะให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องในการสร้างรายงานด้วย iReport โดยการดึงข้อมูลมาจากฐานข้อมูล JHCIS มาสร้างเป็นรายงานตามรูปแบบที่ต้องการ

๒.๒ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบ (Administrator) มีความเข้าใจในการออกแบบและดูแลฐานข้อมูล JHCIS เพื่อให้ดึงข้อมูลขึ้นมาทำรายงานได้อย่างถูกต้อง และตรงกับความต้องการได้อย่างแท้จริง

๒.๓ เพื่อรองรับความต้องการ การใช้รายงานในระบบ JHCIS ของผู้ใช้ที่มีความหลากหลายมากขึ้น

๒.๔ เพื่อให้ผู้ใช้งาน สามารถนำรายงานไปใช้ประโยชน์และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการได้ดียิ่งขึ้น

๓. วิธีการดำเนินงาน

๓.๑ บรรยาย

๓.๒ ฝึกปฏิบัติการ

๔. วิทยากร

วิทยากรจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ผู้พัฒนาโปรแกรม JHCIS (วิทยากร ๑ ท่าน / ผู้ช่วยวิทยากร ๒ ท่าน ตลอดระยะเวลาในการอบรม)

๕. กลุ่มเป้าหมาย

๕.๑ ผู้ใช้งาน และผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล JHCIS ระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล และผู้ที่สนใจจำนวน ๒๐๐ คน (จากจำนวน รพ.สต. ประมาณ ๕,๐๖๒ แห่ง ที่ใช้งานระบบ JHCIS) โดยแบ่งการอบรมเป็นจำนวน ๔ รุ่นๆ ละ ๕๐ คน รุ่นละ ๓ วัน รวม ๒๐๐ คน

๕.๒ วิทยากร ๑ ท่าน / ผู้ช่วยวิทยากร ๒ ท่าน

๕.๓ คณะทำงาน จำนวน ๒ คน

๖. ระยะเวลา และสถานที่

จัดอบรม ณ ห้องฝึกอบรม KERNEL ชั้น ๑ อาคาร Data Center ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยจัดอบรมระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนสิงหาคม ๒๕๖๒

๗. งบประมาณในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างรายงานด้วยโปรแกรม iReport ระดับต้น จำนวน ๑๘๗,๘๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

กิจกรรมและค่าใช้จ่ายมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน x ๕๕ คน x ๔ รุ่น)	๔๖,๒๐๐	บาท
- ค่าสมนาคุณวิทยากร (๖๐๐ บาท x ๖ ชม. x ๓ คน x ๓ วัน x ๔ รุ่น)	๑๒๙,๖๐๐	บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เอกสารการอบรม , ค่าวัสดุสำนักงาน , ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์)	๑๒,๐๐๐	บาท
รวมทั้งสิ้น	๑๘๗,๘๐๐	บาท

(หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

นางสาว อรุณรัตน์
(นางสาว อรุณรัตน์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
หัวหน้างานการเงิน

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้

๘. การประเมิน

แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เข้าอบรมผ่านทางออนไลน์

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ผู้เข้ารับการอบรมมีศักยภาพและทักษะในการสร้างรายงานด้วย iReport โดยการดึงข้อมูลมาจากฐานข้อมูล JHCIS มาสร้างเป็นรายงานตามรูปแบบที่ต้องการ

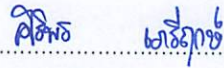
๙.๒ ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจในการออกแบบและดูแลฐานข้อมูล JHCIS เพื่อให้ดึงข้อมูลขึ้นมาทำรายงานได้อย่างถูกต้อง และตรงกับความต้องการได้อย่างแท้จริง

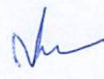
๙.๓ ผู้ใช้งานและผู้ที่เกี่ยวข้องมีรายงานที่ตรงกับความต้องการในพื้นที่อย่างครอบคลุมและทันเวลา โดยไม่ต้องรอรับรายงานจากโปรแกรม JHCIS แต่อย่างใด


๙.๔ ผู้ใช้งาน นำรายงานไปใช้ประโยชน์และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการได้ดียิ่งขึ้น

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวศิริพร เกร็ฤกษ์)
นักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายสัมฤทธิ์ สุขทวี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
หัวหน้ากลุ่มศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายอนันต์ กนกศิลป์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างรายงานด้วยโปรแกรม iReport ระดับต้น

รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๓ - ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๑ - ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒

รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๕ - ๗ สิงหาคม ๒๕๖๒

เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องฝึกอบรม KERNEL ชั้น ๑ อาคาร Data center

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

เวลา	หัวข้อ
วันที่หนึ่ง	
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	<p>แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติดังนี้</p> <p>๑. การ Download และ ติดตั้ง โปรแกรม iReport</p> <p>๒. การติดตั้ง JDK 1.7</p> <p>๓. การติดตั้ง font ภาษาไทย (TH SarabunNew)</p> <p>๔. การเชื่อมต่อฐานข้อมูล (MySQL และฐานข้อมูลอื่นๆ)</p> <p>๕. ส่วนประกอบของรายงาน (ตั้งแต่ header ถึง summary)</p> <p>๖. The first simple report with iReport</p> <p>กลุ่มที่ ๑ โดย : นายสัมฤทธิ์ สุขทวี</p> <p>กลุ่มที่ ๒ โดย : นายธิปกรณ์ รักษาประเสริฐกุล</p> <p>กลุ่มที่ ๓ โดย : นายเจษฎา สุทธนู</p>
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	<p>แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติดังนี้</p> <p>๑. JHCIS ER Diagram & Datadictionary</p> <p>๒. JHCIS Database Explorer</p> <p>๓. Tables and Function</p> <p>๔. Query Concept</p> <p>๕. Group by ,Sum ,Count, Max, Min, HAVING etc.</p> <p>๖. ฝึกปฏิบัติ</p> <p>กลุ่มที่ ๑ โดย : นายสัมฤทธิ์ สุขทวี</p> <p>กลุ่มที่ ๒ โดย : นายธิปกรณ์ รักษาประเสริฐกุล</p> <p>กลุ่มที่ ๓ โดย : นายเจษฎา สุทธนู</p>
วันที่สอง	

๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	<p>แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติดังนี้</p> <p>๑. iReport palette (Report Elements)</p> <p>๒. การสร้างรายงานโดยใช้ Report wizard</p> <p>๓. การสร้างรายงานจาก template ที่มีอยู่แล้ว ใน iReport</p> <p>๔. การสร้างรายงานโดยใช้ Blank Template</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเขียนคำสั่ง ใน Text Field - การกำหนดรูปแบบต่างๆ ใน Text Field - เลขลำดับ (Running number) <p>๕. Date & Time และ Page & Pages</p> <p>กลุ่มที่ ๑ โดย : นายสัมฤทธิ์ สุขทวี</p> <p>กลุ่มที่ ๒ โดย : นายธีปกรณ์ รักษาประเสริฐกุล</p> <p>กลุ่มที่ ๓ โดย : นายเจษฎา สุทธนู</p>
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	<p>แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติดังนี้</p> <p>๑. การจัดกลุ่มข้อมูลในรายงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดกลุ่มข้อมูล (Grouping) - การเรียงลำดับข้อมูล(Sorting) <p>๒. การสร้างรายงาน แบบ Main-Sub Report</p> <ul style="list-style-type: none"> - Main Report - Sub Report - การอ้างอิงและเชื่อมโยงพารามิเตอร์ระหว่าง Main และ Sub Report <p>๓. ฝึกปฏิบัติ</p> <p>กลุ่มที่ ๑ โดย : นายสัมฤทธิ์ สุขทวี</p> <p>กลุ่มที่ ๒ โดย : นายธีปกรณ์ รักษาประเสริฐกุล</p> <p>กลุ่มที่ ๓ โดย : นายเจษฎา สุทธนู</p>
วันที่สาม	
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	<p>แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติดังนี้</p> <p>๑. การสร้างรายงานโดยใช้ตาราง (Table)</p> <p>๒. การสร้างรายงาน crosstab</p> <p>๓. การสร้างกราฟอย่างง่าย (Simple Graph Report)</p> <p>๔. Variable & Parameter</p> <p>๕. การอ้างอิงพารามิเตอร์จากระบบ JHCIS</p> <p>กลุ่มที่ ๑ โดย : นายสัมฤทธิ์ สุขทวี</p> <p>กลุ่มที่ ๒ โดย : นายธีปกรณ์ รักษาประเสริฐกุล</p> <p>กลุ่มที่ ๓ โดย : นายเจษฎา สุทธนู</p>
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	<p>แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติดังนี้</p> <p>๑. การเชื่อมโยงรายงานเข้ามาในระบบ JHCIS (Including reports into JHCIS)</p> <p>๒. Libraries & Class(.jar) ที่จำเป็นสำหรับรายงานในระบบ JHCIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - For Graph - For Nutrition (SetupNU.Class) - For Thai language (Thai text for currency unit) /NumtoBahttext <p>๓. ฝึกปฏิบัติ</p> <p>๔. อภิปราย ถาม - ตอบ ปัญหา</p> <p>กลุ่มที่ ๑ โดย : นายสัมฤทธิ์ สุขทวี</p> <p>กลุ่มที่ ๒ โดย : นายธีปกรณ รัชชาประเสริฐกุล</p> <p>กลุ่มที่ ๓ โดย : นายเจษฎา สุทธนู</p>
----------------	--

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

วิทยากร : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง