

ด่วนที่สุด

ที่ นน ๐๐๓๒.๐๐๒/๒๖๗



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน
ถนน น่าน-ทุ่งช้าง ตำบลผาสิงห์
อำเภอเมือง จังหวัดน่าน ๕๕๐๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญอบรมเชิงปฏิบัติการ Smart Health ID

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชนทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการอบรมฯ	จำนวน ๑ ฉบับ
๒. กำหนดการอบรม	จำนวน ๑ ชุด
๓. ตัวอย่างหนังสืออนุมัติราชการ	จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ Smart Health ID ระดับโรงพยาบาล เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรของโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ให้สามารถใช้ประโยชน์จากระบบ Web Service Smart Health ID ให้เข้าใจสถาปัตยกรรมของระบบบริการข้อมูล Web Service และหลักการนำไปประยุกต์ใช้ ให้สามารถพัฒนาโปรแกรมเชื่อมต่อใช้ข้อมูลจาก Web Service เช่น ข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลสุขภาพ สิทธิการรักษาพยาบาล ข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน(Smart Card) และนำไปใช้ในการพัฒนาระบบการให้บริการของโรงพยาบาลต่อไป

ในการนี้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงขอเรียนเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่าน จำนวน ๑ คน เข้ารับการอบรมดังกล่าว โดยได้จัดการอบรมจำนวน ๗ รุ่นๆละ ๓ วัน(รุ่นละ ๑๐๐ คน) ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท เซียร์รังสิต จังหวัดปทุมธานี โดยค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกจากต้นสังกัด ส่วนค่าที่พักเบิกจากงบประมาณผู้จัด (ผู้สมัครอบรมแล้วไม่เข้ารับการอบรมและไม่ได้แจ้งยกเลิกภายในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ต้องชำระค่าโรงแรมเอง) ทั้งนี้ท่านสามารถดูขั้นตอนการสมัครเข้ารับการอบรมฯ ได้จากสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และลงทะเบียนเข้ารับการอบรมฯ ผ่านทางเว็บไซต์ <https://training.dmd.moph.go.th>

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาบุคลากรเข้ารับการอบรมในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิพนธ์ พัฒนกิจเรือง)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดน่าน

กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข
งานข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทร ๐ ๕๔๖๐ ๐๐๘๐ โทรสาร ๐ ๕๔๖๐ ๐๐๗๐

ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการอบรมฯ กรุณาอ่านขั้นตอนอย่างละเอียดก่อนสมัคร

๑. ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการอบรมฯ

ขั้นตอนที่ ๑

ผู้สมัครต้องเข้าไปทำแบบสอบถามที่ <https://training.dmd.moph.go.th> ก่อน (เพื่อผู้จัดจะได้ดำเนินการจัดการรุ่น) ภายในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

ขั้นตอนที่ ๒

ตั้งแต่วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ ผู้สมัครสามารถทำการเลือกรุ่นที่ต้องการเข้ารับการอบรมฯ ที่ <https://training.dmd.moph.go.th> (ซึ่งผู้จัดได้ระบุกลุ่มเป้าหมายของแต่ละรุ่นไว้ให้แล้ว)

ขั้นตอนที่ ๓

ผู้สมัครต้อง **อัปโหลดไฟล์หนังสืออนุมัติราชการ** ที่ <https://training.dmd.moph.go.th> เลือกเมนู "ตรวจสอบสถานะการอบรม" ภายในวันที่กำหนดของรุ่นที่ท่านเลือก หากเกินกำหนดจะถือว่าท่านสละสิทธิ์ (และไม่สามารถเข้ารับการอบรมฯ รุ่นอื่นได้อีก)

๒. กลุ่มเป้าหมาย : บุคลากรระดับโรงพยาบาลชุมชน

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมฯ : คือ เป็นผู้พัฒนาหรือผู้ดูแลระบบของโรงพยาบาล

๔. รายละเอียดการอบรมมีดังนี้ :

- ๔.๑ สมัครเข้าอบรมฯ ได้หน่วยงานละ ๑ ท่านเท่านั้น (เฉพาะโรงพยาบาลที่ไม่เคยเข้าอบรม)
- ๔.๒ หากในแต่ละรุ่นที่นั่งเต็ม จะดำเนินการปิดรับสมัครทันที
- ๔.๓ กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้ารับการอบรมได้ กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อให้สิทธิ์ท่านอื่นเข้าอบรม
- ๔.๔ ทางศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จะจ่ายค่าที่พักให้ โดยท่านจะต้องกรอกวันเข้าพัก - วันออก และผู้จัดจะจัดที่พักให้ท่านตาม วัน เวลา ตามหนังสือขออนุมัติเข้าอบรมของท่าน
- ๔.๕ ในการเปลี่ยนรุ่น ท่านสามารถดูจำนวนที่ว่าง หน้าเว็บได้ และทำการเปลี่ยนรุ่นเองได้
- ๔.๖ หากมีการยกเลิกการอบรมฯ ท่านต้องแจ้งผู้รับผิดชอบโครงการโดยทันที และต้องยกเลิกภายในวันเวลาที่กำหนด
- ๔.๗ สำหรับผู้ที่สมัครอบรม แล้วไม่เข้ารับการอบรม ท่านต้องชำระค่าโรงแรมเอง โดยทางโรงแรมจะส่งบิลไปยังหน่วยงานของท่าน
- ๔.๘ สำหรับผู้ที่สมัครอบรม แล้วไม่เข้ารับการอบรม และไม่ได้แจ้งยกเลิกภายในวัน เวลา ที่กำหนด จะมีผลต่อการอบรมครั้งต่อไป ในทุกๆ โครงการ
- ๔.๙ ผู้สมัครกรณานำ Note Book และเครื่องอ่าน Smart Card มาในวันอบรมด้วย

ผู้รับผิดชอบโครงการ : น.ส.ปลื้มกมล ตั้งวัฒนกุลชัย กลุ่มพัฒนาการบริหารข้อมูล
 โทรศัพท์ : ๐๒ ๕๕๐ ๒๑๘๐ - ๘๗ ต่อ ๓๑๓ โทรศัพท์มือถือ : ๐๘๐ - ๗๘๒๒๐๐๘
 e-Mail Address : plumekamol@moph.go.th
 *กรุณาติดต่อในวันและเวลาราชการเท่านั้น

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ Smart Health ID ระดับโรงพยาบาล

รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๐ - ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ (สำหรับนักพัฒนาระบบ ที่เคยเขียนโปรแกรมพัฒนาระบบงานใช้จริงมาแล้ว) **หา Error เองคล่อง พิมพ์คล่อง เขียนโปรแกรมในรูปแบบของตัวเองได้

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ - ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ (สำหรับนักพัฒนาระบบ ที่สามารถเขียนโปรแกรมได้) **เขียนโปรแกรมตามตัวอย่างได้ ต้องใช้เวลาในการ Code & Copy

รุ่นที่ ๓ วันที่ ๑๓ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ (สำหรับนักพัฒนาระบบ ที่สามารถเขียนโปรแกรมได้) **เขียนโปรแกรมตามตัวอย่างได้ ต้องใช้เวลาในการ Code & Copy

รุ่นที่ ๔ วันที่ ๒๐ - ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒ (สำหรับนักพัฒนาระบบ ที่สามารถเขียนโปรแกรมได้) **เขียนโปรแกรมตามตัวอย่างได้ ต้องใช้เวลาในการ Code & Copy

รุ่นที่ ๕ วันที่ ๑ - ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ (สำหรับผู้ที่ต้องการศึกษาระบบ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้)

รุ่นที่ ๖ วันที่ ๖ - ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ (สำหรับผู้ที่ต้องการศึกษาระบบ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้)

รุ่นที่ ๗ วันที่ ๒๒ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ (สำหรับผู้ที่ต้องการศึกษาระบบ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้)

วันแรก

- ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
- นโยบายจากผู้บริหาร
 - อธิบายรายละเอียดของสถาปัตยกรรมของระบบ Smart Health ID
 - REST Web Service พื้นฐาน
 - อธิบาย Service ต่างๆ ที่มีให้บริการ และเงื่อนไขของแต่ละ Service
 - ตรวจสอบความพร้อม ในส่วนของเงื่อนไขที่ต้องมีในการใช้งานระบบด้านเอกสารและตรวจสอบความครบถ้วนของสิ่งที่ต้องดำเนินการก่อนมาอบรม
 - ติดตั้งโปรแกรม และส่วนประกอบที่จำเป็นในการใช้งานระบบ บน Notebook ที่นำมาด้วย
 - ติดตั้งเครื่องมือสำหรับพัฒนา Web Application
 - ติดตั้งเครื่องมือสำหรับใช้ในการพัฒนาระบบที่เชื่อมต่อกับ Smart Health ID แบบ Web Service Client

วันที่สอง

- ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
- คำสั่ง curl พื้นฐาน
 - การ import คำสั่ง curl เข้า postman (REST Client) การ export จาก postman เป็นภาษาโปรแกรมที่ต้องการ
 - เขียนโปรแกรม Web Service Client เพื่อเรียกใช้ข้อมูลหน้าบัตรประชาชน
 - เขียนโปรแกรม Web Service Client เพื่อเชื่อมต่อ Web Service ของระบบ Smart Health ID ในส่วนของข้อมูลสุขภาพ
 - เขียนโปรแกรม Web Service Client เพื่อเชื่อมต่อ Web Service ของระบบ Smart Health ID ในส่วนของข้อมูลสิทธิ์การรักษา

วันที่สาม

- ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.
- ติดตั้งโปรแกรมสำหรับยืนยันตัวตนและสิทธิ์ของเจ้าหน้าที่ในการสืบค้นข้อมูล
 - ดำเนินการยืนยันตัวตนผู้สืบค้นข้อมูล
 - เขียนโปรแกรม Web Service Client เพื่อเชื่อมต่อ Web Service ของระบบ Smart Health ID ในส่วนของข้อมูลจากหน่วยงานภายนอกกระทรวงสาธารณสุข
 - แนะนำการค้นหาความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบโปรแกรม เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ Smart Health ID เพื่อต่อยอดการทำงานต่อหลังอบรมไปแล้ว
 - อธิบายเกี่ยวกับการขอใช้งาน Service เพิ่มเติม
-

หมายเหตุ : วิทยากร : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

* ผู้จัดได้เตรียมอาหารว่าง และอาหารกลางวันไว้สำหรับผู้เข้ารับการอบรม

สามารถดาวน์โหลดเอกสารการอบรมได้ที่ <https://training.dmd.moph.go.th/#/register/fileDownload>



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่ สธ...../..... วันที่ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติเดินทางไปราชการ.....

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล.....

ตามที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ Smart Health ID ระดับโรงพยาบาล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรของกระทรวงสาธารณสุขให้สามารถใช้ประโยชน์จากระบบ Web Service Smart Health ID เพื่อเข้าใจสถาปัตยกรรมของระบบบริการข้อมูล Web Service และหลักฐานนำไปประยุกต์ใช้ เพื่อสามารถพัฒนาโปรแกรมเชื่อมต่อใช้ข้อมูลจาก Web Service เช่น ข้อมูลพื้นฐาน, ข้อมูลสุขภาพ, สิทธิการรักษา, ข้อมูลจากบัตรประชาชน (Smart Card) ให้แก่บุคลากรของโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข รุ่นที่ ... ระหว่างวันที่ ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท เซียร์รังสิต จังหวัดปทุมธานี รายละเอียดตามสำเนาที่แนบมาพร้อมนี้

โรงพยาบาล..... ได้พิจารณาแล้วว่าหลักสูตรข้างต้นมีประโยชน์กับทางราชการ จึงขออนุมัติให้ นาง/นางสาว/นาย..... ตำแหน่ง..... เดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท เซียร์รังสิต จังหวัดปทุมธานี โดยค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกจากต้นสังกัด ส่วนค่าที่พักเบิกจากงบประมาณผู้จัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลายเซ็น

(หัวหน้ากลุ่ม / ชื่อผู้เข้าอบรม)

ตำแหน่ง.....

อนุมัติ

ลายเซ็น

(ชื่อผู้อำนวยการ.....)

ตำแหน่ง.....