สมาคมเวชสารสนเทศไทย
Thai Medical Informatics Association

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี
เลขรับ 8322
วันที่ ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๓
เวลา

ที่ สวสท. ๐๓๗/๒๕๖๓

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการให้บริการเพื่อการปรับเปลี่ยนโรงพยาบาลสู่ยุคดิจิทัลด้วย Google Flutter ขั้นต้น และขั้นกลาง

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด/ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลชุมชน/โรงพยาบาลเอกชน/โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงกลาโหม/โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร และโรงพยาบาลสังกัดวิทยาลัยทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

เนื่องด้วย สมาคมเวชสารสนเทศไทย (TMI) จะดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการให้บริการเพื่อการปรับเปลี่ยนโรงพยาบาลสู่ยุคดิจิทัลด้วย Google Flutter ทางสมาคมเห็นว่าโรงพยาบาลทุกแห่งในประเทศไทยควรตระหนักถึงการปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบดิจิทัล และมีความสามารถในการพัฒนาโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เพื่อเป็นช่องทางใหม่ในการบริการผู้ป่วย จึงได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

๑. ขั้นต้น รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒ – ๔ กันยายน ๒๕๖๓
๒. ขั้นกลาง รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๙ – ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุม ๒ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน อาคาร ๖ ชั้น ๔ ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี นั้น

ในการนี้ บุคลากรท่านใดสนใจสามารถลงทะเบียนได้ (รายละเอียดค่าลงทะเบียนตามแบบตอบรับ) โดยผ่านบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขากระทรวงสาธารณสุข ชื่อบัญชีสมาคมเวชสารสนเทศไทย เลขที่ ๑๔๒-๐-๐๒๘๐๑-๔ และส่งแบบตอบรับการลงทะเบียนพร้อมหลักฐานการชำระค่าลงทะเบียนมาทาง e-mail : official@tmi.or.th หรือ ส่งมายังสมาคมเวชสารสนเทศไทย อาคาร ๔ ชั้น ๔ ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี ๑๑๐๐๐ ภายในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณนภาพัฒน์ สมกลิ่น โทร. ๐๘๕-๒๒๓๓๖๓๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากสนใจเข้าร่วมอบรมดังกล่าว สามารถลงทะเบียนได้ตามรายละเอียดข้างต้น

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.นพ.วรรษา เปาอินทร์)
เลขาธิการสมาคมเวชสารสนเทศไทย

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี
เพื่อโปรด ☐ **ทราบ**
☑ **พิจารณาสั่งการ**
☐ **พิจารณาอนุญาต/อนุมัติ**

๓๑ ก.ค. ๒๕๖๓

สมาคมเวชสารสนเทศไทย

(นางยุพเยาว์ วิศพรรณ์)

แบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

การพัฒนาโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการให้บริการเพื่อการปรับเปลี่ยน โรงพยาบาลสู่ยุค New Normal ด้วย Google Flutter ขั้นต้น และขั้นกลาง

เวลา 09.00 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม 2 กองยุทธศาสตร์และแผนงาน อาคาร 6 ชั้น 4 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี

ขอความกรุณาตอบรับกลับมายัง สมาคมเวชสารสนเทศไทย อาคาร 4 ชั้น 4 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือส่ง E-mail : official@tmi.or.th เพื่อที่จะใส่ชื่อลงทะเบียนอย่างเป็นทางการต่อไป และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ 085-2233631

1. ชื่อ – สกุล: ❑ นพ. ❑ พ.ญ. ❑ นาย ❑ นาง ❑ น.ส. .....

ตำแหน่ง.....ระดับ.....

2. ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาล.....

โทรศัพท์ .....โทรสาร .....

มือถือ .....e-mail add. .....

3. สนใจเข้าร่วมอบรม ☐ **ขั้นต้น** รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 – 4 กันยายน 2563
ค่าลงทะเบียน 9,500 บาท/ท่าน (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
พิเศษ ลด 30% สำหรับผู้ที่เคยอบรมหลักสูตรการพัฒนาโปรแกรมเคลื่อนที่ โดย IONIC Plaform มาแล้ว

☐ **ขั้นกลาง** รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 9 – 11 กันยายน 2563
ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท/ท่าน (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

4. ลงทะเบียน **โดยผ่านบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขากระทรวงสาธารณสุข**
ชื่อบัญชี สมาคมเวชสารสนเทศไทย เลขที่ 142-0-02801-4

5. ประเภทอาหาร : ❑ อาหารทุกประเภท ❑ อาหารอิสลาม ❑ อาหารอื่นๆ.....

6. ออกใบเสร็จในนาม : .....

ที่อยู่ : .....

.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีโรงพยาบาล.....

❑ ออกใบเสร็จรายบุคคล ❑ ออกใบเสร็จแบบรวมทั้งคณะ

หมายเหตุ ขอสงวนสิทธิหากมีผู้สมัครไม่ถึง 20 ท่าน

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่ สำหรับการให้บริการเพื่อการปรับเปลี่ยนโรงพยาบาลสู่ยุค New Normal ด้วย Google Flutter ขั้นต้น

(Basic Training Workshop on Mobile Application Development for Hospital Digital Transformation Service with Google Flutter)

โดย สมาคมเวชสารสนเทศไทย

ในยุค New Normal นี้ องค์กรต่างๆ ในประเทศไทยจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบดิจิทัล (Digital Transformation) รวมทั้งโรงพยาบาลด้วย ปัจจุบันโรงพยาบาลทุกแห่งในประเทศไทยได้ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบันทึกและจัดเก็บข้อมูลการรักษาพยาบาลผู้ป่วย การจัดการทรัพยากร และการบริหารงานด้านต่างๆ เกือบทุกด้าน แต่ส่วนใหญ่ยังขาดการนำข้อมูลมาพัฒนาคุณภาพระบบการทำงาน ที่สำคัญ (Data Driven Quality Improvement) และการพัฒนาโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อให้ผู้รับบริการใช้เป็นช่องทางใหม่ในการติดต่อกับโรงพยาบาลตามแนวทางวิถีใหม่ ทำให้ไม่สามารถนำศักยภาพของเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทรงพลัง มาใช้ในการพัฒนาโรงพยาบาลให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

Google Flutter เป็น Platform ที่ Google พัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีใหม่ล่าสุด ทำให้พัฒนา Application สำเร็จได้อย่างรวดเร็ว และสามารถสร้างเป็น module ย่อยเพื่อนำไปใช้งานสำหรับการพัฒนาครั้งต่อไป ทำให้การพัฒนา application ได้สำเร็จอย่างรวดเร็ว และเขียนโปรแกรมครั้งเดียวสามารถนำใช้ได้ทั้ง Android และ iOS

สมาคมเวชสารสนเทศไทยเห็นว่าโรงพยาบาลทุกแห่งในประเทศไทยควรตระหนักถึงการปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบดิจิทัล และมีความสามารถในการพัฒนาโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เพื่อเป็นช่องทางใหม่ในให้บริการผู้ป่วย จึงจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการนี้ขึ้นมาเพื่อเปิดรับนักวิชาการคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลเข้าฝึกอบรมเป็นรุ่นที่ 1 และคาดว่าจะฝึกอบรมรุ่นต่อๆ ไปในอนาคตอันใกล้

วันและเวลาฝึกอบรม

รุ่นที่ 1 วันที่ 2 - 4 กันยายน พ.ศ. 2563

สถานที่ฝึกอบรม

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี

คุณสมบัติของผู้ที่เข้าอบรม

1. เป็นผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่ในงานเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาล
2. มีพื้นฐานความรู้ด้านการพัฒนาโปรแกรม และเคยเขียนโปรแกรมมาไม่น้อยกว่าเวลา 1 ปี

ค่าใช้จ่าย

คนละ 9,500 บาท (รับจำนวนจำกัด) ** พิเศษ ลด 30 % สำหรับผู้ที่เคยอบรมหลักสูตรการพัฒนาโปรแกรมเคลื่อนที่โดย IONIC Plaform มาแล้ว

ผู้เข้าอบรมจะได้รับคู่มือประกอบการฝึกอบรม และ source code ตัวอย่างที่นำไปใช้ต่อยอดได้

กำหนดการอบรม

อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่ สำหรับการให้บริการเพื่อการปรับเปลี่ยนโรงพยาบาลสู่ยุค New Normal ด้วย Google Flutter ขั้นต้น

วันที่ 2 กันยายน 2563

08.45 – 09.00	ลงทะเบียน
09.00 – 09.10	พิธีเปิด โดยนายกสมาคมเวชสนเทศไทย พญ.จามรี เชื้อเพ็ชระโสภณ
09.10 - 10.30	บทนำการพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อการปรับเปลี่ยนสู่ New Normal Google Flutter, Dart Programming Language
10.30 – 10.45	Morning break
10.45 – 12.00	Workshop 1 : My First Mobile Application
12.00 – 13.00	Lunch break
13.00 - 14.30	States, Widgets, Forms
14.30 – 14.45	Afternoon break
14.45 – 16.30	Workshop 2 : การกำหนด States การสร้าง Widgets, Forms

วันที่ 3 กันยายน 2563

09.00 – 10.30	การใช้และเชื่อมต่อฐานข้อมูลในเครื่อง, Online, Cloud Database
10.30 – 10.45	Morning break
10.45 – 12.00	Workshop 3 : การสร้าง App สำหรับการนัดและจองคิวเพื่อรับบริการในโรงพยาบาล
12.00 – 13.00	Lunch break
13.00 -14.30	Workshop 3 : ต่อเนื่อง
14.30 – 14.45	Afternoon break
14.45 – 16.30	Workshop 4: การสร้าง App สำหรับแพทย์สั่งการรักษาและพยาบาลรับคำสั่ง

วันที่ 4 กันยายน 2563

09.00 – 10.30	Workshop 4 : ต่อเนื่อง
10.30 – 10.45	Morning break
10.45 – 12.00	Security Management Workshop 4 : ต่อเนื่อง
12.00 – 13.00	Lunch break
13.00 -14.30	การสร้าง Icon และการแปลงเป็นระบบ Android and iOS publishing
14.30 – 14.45	Afternoon break
14.45 – 16.30	สรุป อภิปรายปัญหา

หมายเหตุ – กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่ สำหรับการให้บริการเพื่อการปรับเปลี่ยนโรงพยาบาลสู่ยุคดิจิทัล ด้วย Google Flutter ขั้นกลาง

(Intermediate Training Workshop on Mobile Application Development for Hospital Digital Transformation Service with Google Flutter)

โดย สมาคมเวชสารสนเทศไทย

Google Flutter เป็น Platform ที่ Google พัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีใหม่ล่าสุด ทำให้พัฒนา Mobile Application สำเร็จได้อย่างรวดเร็ว และสามารถสร้างเป็น module ย่อยเพื่อนำไปใช้งานสำหรับการพัฒนาครั้งต่อไป ทำให้การพัฒนา application สำเร็จได้อย่างรวดเร็ว และเขียนโปรแกรมครั้งเดียวสามารถนำใช้ได้ทั้ง Android และ iOS

สมาคมเวชสารสนเทศไทย ได้เคยจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่ ด้วย Google ขั้นต้นไปแล้ว โดยผู้เข้าอบรมสามารถสร้าง Mobile Application สำหรับนัดหมายและจองคิวการให้บริการผู้ป่วยและ Application สำหรับการสั่งการรักษาผู้ป่วยไปแล้ว แต่ยังมีเทคนิคขั้นสูงขึ้นมาอีก ที่ผู้พัฒนาโปรแกรมควรได้เรียนรู้และนำไปใช้พัฒนาโปรแกรมที่มีความสามารถดีขึ้น จึงได้จัดอบรมการพัฒนาโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่ด้วย Google Flutter ขั้นกลางนี้ขึ้นมาเพื่อเสริมทักษะให้ผู้เรียนเก่งขึ้น

วันและเวลาฝึกอบรม

รุ่นที่ 1 วันที่ 9 - 11 กันยายน พ.ศ. 2563

สถานที่ฝึกอบรม

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี

คุณสมบัติของผู้ที่เข้าอบรม

1. เป็นผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่ในงานเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาล
2. มีพื้นฐานความรู้ด้านการพัฒนาโปรแกรม และเคยเขียนโปรแกรมมาไม่น้อยกว่าเวลา 1 ปี
3. เคยผ่านการอบรม Google Flutter ขั้นต้นมาแล้ว

ค่าใช้จ่าย

คนละ 10,000 บาท (รับจำนวนจำกัด)

ผู้เข้าอบรมจะได้รับคู่มือประกอบการฝึกอบรม และ source code ตัวอย่างที่นำไปใช้ต่อยอดได้

กำหนดการอบรม
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโปรแกรมอุปกรณ์เคลื่อนที่ สำหรับการให้บริการเพื่อการปรับเปลี่ยนโรงพยาบาลสู่ยุคดิจิทัล ด้วย Google Flutter ขั้นกลาง

วันที่ 9 กันยายน 2563

08.45 – 09.00	ลงทะเบียน
09.00 – 09.10	พิธีเปิด โดยนายกสมาคมเวชสนเทศไทย พญ.จามรี เชื้อเพชระโสภณ
09.10 - 10.30	การเชื่อมต่อ Server ด้วย HTTP, API, REST, JASON
10.30 – 10.45	Morning break
10.45 – 12.00	Workshop 1 : Mobile Application and Web Service
12.00 – 13.00	Lunch break
13.00 -14.30	การเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลของโรงพยาบาล
14.30 – 14.45	Afternoon break
14.45 – 16.30	Workshop 2 : การสร้าง App สำหรับผู้ป่วยบันทึกข้อมูลการรักษาของตนเอง

วันที่ 10 กันยายน 2563

09.00 – 10.30	ระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของ Application
10.30 – 10.45	Morning break
10.45 – 12.00	Workshop 2 : ต่อเนื่อง (เพิ่มระบบรักษาความปลอดภัย)
12.00 – 13.00	Lunch break
13.00 -14.30	การเชื่อมต่อกับ Camera / Workshop 2 : ต่อเนื่อง
14.30 – 14.45	Afternoon break
14.45 – 16.30	Google Map and Location Service Integartion

วันที่ 11 กันยายน 2563

09.00 – 10.30	Workshop 3 : การสร้าง App สำหรับการเยี่ยมบ้านผู้ป่วยและการติดตามการระบาดของโรคในพื้นที่
10.30 – 10.45	Morning break
10.45 – 12.00	Workshop 3 : ต่อเนื่อง
12.00 – 13.00	Lunch break
13.00 -14.30	Workshop 3 : ต่อเนื่อง
14.30 – 14.45	Afternoon break
14.45 – 16.30	สรุป อภิปรายปัญหา

หมายเหตุ – กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม