



ที่ สธ ๐๔๓๔/๑ ๕๐๐๕

กรมควบคุมโรค

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
เลขที่ 82
วันที่ - 3 ม.ค. 2568
เวลา 15.42

เรื่อง ขอความประชาสัมพันธ์การอบรมหลักสูตรการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล (GEEKS : Data Engineer & Data Science)

กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล
เลขที่ 10
วันที่ ๓ ม.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๖.๑๕ น.

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการอบรม

จำนวน ๑ แผ่น

๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยกรมควบคุมโรค โดยกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กำหนดจัดอบรมหลักสูตรการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลและสาขาวิศวกรรมข้อมูล (GEEKS : Data Engineer & Data Science) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข สำหรับปฏิบัติงานทางด้านการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล และให้ผู้อบรมได้มีความรู้ มีทักษะ ความเชี่ยวชาญด้าน Data Engineer & Data Science ซึ่งประกอบไปด้วย ๓ ระดับ ได้แก่ ระดับพื้นฐาน (Basic) ระดับกลาง (Intermediate) และระดับสูง (Advance) ตลอดจนเกิดการสร้างสรรค์ผลงาน ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับหน่วยงานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล จึงกำหนดการสอบวัดระดับ ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๘ ผ่านระบบประชุมออนไลน์ WebEx Meeting และประกาศรายชื่อผู้ผ่านเข้าอบรมในระดับพื้นฐาน ในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘

กรมควบคุมโรค ขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่าน ที่มีความสนใจเข้าร่วมการอบรมฯ โดยสามารถสมัครเข้าร่วมการอบรมได้ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘ ผ่าน QR Code ที่ปรากฏด้านล่างนี้ และขอให้ผู้เข้าร่วมการอบรมศึกษาเกณฑ์การเลือกบุคลากรและปฏิบัติตามแนวทางในการเตรียมตัวเพื่อเข้ารับการอบรม โดยมอบหมายให้ นายเปรม ชาญวิทยา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๙ ๕๙๙๖ ๘๒๒๗ เป็นผู้ประสานงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ ดังกล่าวต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

- กรณควบคุมโรค แห่ง กสธ. การอบรม หลักสูตร การจัดการ และการวิเคราะห์ข้อมูล ฯ
- เห็นควรแจ้งหน่วยงานในสังกัดรับทราบ
- เสร็จ ส่ง. บนเว็บไซต์ สสจ. ชัยภูมิ ๗/๑๒
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอติสรณ์ วรธนะศักดิ์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมควบคุมโรค

นางพรนพร
(นางสาวพรนพร น้อยจันทร์)

กองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค วิชาการสาธารณสุข

โทร. ๐ ๒๕๙๐ ๓๙๒๖

๖ ม.ค. ๖๘

โทรสาร -



ลงทะเบียน หลักสูตร

(นายมนตรี หนองคาย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

พรนพร

รายละเอียดการอบรมหลักสูตรการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล
สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูลและวิศวกรรมข้อมูล
"Growing Expertise in E-Health Knowledge and Skills"
(GEEKS : Data Engineer & Data Science)

- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรการแพทย์และสาธารณสุขด้านการจัดการข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล ภายใต้หลักสูตร "Growing Expertise in E-Health Knowledge and Skills" (GEEKS) ประกอบด้วย ๓ ระดับ ได้แก่
 ๑. ระดับพื้นฐาน ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ (Onsite Session)
ณ โรงแรมเคปราชา ศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ระดับพื้นฐาน ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘ (Online Session)
ผ่านระบบ WebEx
 ๒. ระดับกลาง ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๓๑ มีนาคม – ๒ เมษายน ๒๕๖๘ (Online Session)
ผ่านระบบ WebEx
ระดับกลาง ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๑ – ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘ (Online Session)
ผ่านระบบ WebEx
 ๓. ระดับสูง ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ (Online Session)
ผ่านระบบ WebEx
ระดับสูง ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๙ – ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ (Onsite Session)
ณ โรงแรมเฮลท์แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา พัทยา จังหวัดชลบุรี
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรการแพทย์และสาธารณสุขด้านการทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance) การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และการนำเสนอข้อมูลผลงาน ภายใต้หลักสูตร “Growing Expertise in E-Health Knowledge and Skills (GEEKS)”
ระหว่างวันที่ ๔ – ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ (Onsite Session)
ณ โรงแรมไอ้ควู้ด โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี

(ร่าง) กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลและวิศวกรรมข้อมูล
ระดับพื้นฐาน ระดับกลาง และระดับสูง

Main Course (๒๐ วัน)

Basic รอบที่ ๑ (๓ วัน)

วันที่	เวลา	เนื้อหา
๑	๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	Introduction to Data-driven Decision making <ul style="list-style-type: none">- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล- บทบาทและขั้นตอนการทำงานของบุคลากรด้านข้อมูลในองค์กร- ตัวอย่างการใช้งานข้อมูลประกอบการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสาธารณสุข
	๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Python Programming for Data Analysis I <ul style="list-style-type: none">- หลักการเบื้องต้นของการเขียนโปรแกรมภาษาไพธอน คำสั่งการทำงานพื้นฐาน
๒	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Python Programming for Data Analysis II <ul style="list-style-type: none">- การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอน เพื่องานวิเคราะห์ข้อมูล- ฝึกปฏิบัติใช้งานไลบรารีที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิเคราะห์ข้อมูล เช่น Pandas, Numpy, SQLAlchemy- การเขียนโปรแกรมเป็นโมดูล
๓	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Database and Relational Database Management System <ul style="list-style-type: none">- หลักการของฐานข้อมูล รูปแบบของ Structured Query Language- ฝึกปฏิบัติเขียนโปรแกรม เพื่อใช้งานและจัดการฐานข้อมูลผ่านโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล และผ่านไลบรารีบนภาษาไพธอน

Basic รอบที่ ๒ (๔ วัน)

วันที่	เวลา	เนื้อหาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ข้อมูล (DS)	เนื้อหาหลักสูตรวิศวกรรมข้อมูล (DE)
๑	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Data Exploration - หลักการของการสำรวจข้อมูล เพื่อใช้ในการตรวจสอบข้อผิดพลาด การตรวจสอบสมมติฐาน การคัดเลือกตัวแปร และการวิเคราะห์ความสัมพันธ์	Basic Linux Operating System - ระบบปฏิบัติการ Linux - โครงสร้างของระบบไฟล์ - การใช้งาน Command Line Tools เช่น การดูรายการไฟล์ การสร้างไฟล์ การแก้ไขไฟล์ การลบไฟล์ การตรวจสอบสถานะของเครื่อง การติดตั้งโปรแกรม การจัดการผู้ใช้งาน การจัดการสิทธิ์
๒	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Data Preparation - การเตรียมข้อมูล เพื่อให้พร้อมสำหรับการวิเคราะห์	Data Exploration - หลักการของการสำรวจข้อมูล เพื่อใช้ในการตรวจสอบข้อผิดพลาด การตรวจสอบสมมติฐาน การคัดเลือกตัวแปร และการวิเคราะห์ความสัมพันธ์
๓	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Data Visualization - หลักการออกแบบการแสดงผลข้อมูล การนำเสนอข้อมูลที่วิเคราะห์ในรูปแบบต่าง ๆ - การใช้งานโปรแกรมสำหรับสร้างการแสดงผลเบื้องต้น ทดสอบหลังเรียน (Post-test)	Data Preparation - การเตรียมข้อมูล เพื่อให้พร้อมสำหรับการวิเคราะห์ ต ทดสอบหลังเรียน (Post-test)
๔	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	พบอาจารย์ที่ปรึกษา	พบอาจารย์ที่ปรึกษา

Intermediate รอบที่ ๑ (๓ วัน)

วันที่	เวลา	เนื้อหาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ข้อมูล (DS)	เนื้อหาหลักสูตรวิศวกรรมข้อมูล (DE)
๑	๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	Data Analysis Pipeline - กระบวนการ ETL (Extract Transform Load) ทุกขั้นตอน	ETL Process I - กระบวนการ ETL (Extract Transform Load) ทุกขั้นตอน
๒	๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	Statistics for Data Science I - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติที่จำเป็น สำหรับนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล	ETL Process II - กระบวนการ ETL (Extract Transform Load) ทุกขั้นตอน
๓	๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	Statistics for Data Science II - สถิติเชิงอนุมาน (การประเมินค่าพารามิเตอร์ในประชากร การทดสอบสมมติฐาน ความคลาดเคลื่อนในการทดสอบสมมติฐาน การประมาณแบบช่วง การประเมินคุณสมบัติและการควบคุมความผิดพลาดของการทดสอบสมมติฐาน) การวิเคราะห์ถดถอยเชิงเส้น	ETL Process III - กระบวนการ ETL (Extract Transform Load) ทุกขั้นตอน

Intermediate รอบที่ ๒ (๔ วัน)

วันที่	เวลา	เนื้อหาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ข้อมูล (DS)	เนื้อหาหลักสูตรวิศวกรรมข้อมูล (DE)
๑	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Machine Learning I - พื้นฐานทางทฤษฎีของ Machine Learning - ขั้นตอนการสร้างแบบจำลอง - แบบจำลองจำแนกกลุ่ม (Classification Model)	Advance Relational Database Management System I - การจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ การติดตั้งฐานข้อมูล การสร้างฐานข้อมูล การสร้างตาราง การสร้าง เรียกดู แก๊ไข และลบข้อมูล การออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
๒	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Machine Learning II - แบบจำลองประมาณค่า (Regression Model) - การเรียนรู้แบบกลุ่ม (Ensemble Model)	Advance Relational Database Management System II - การจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ การติดตั้งฐานข้อมูล การสร้างฐานข้อมูล การสร้างตาราง การสร้าง เรียกดู แก๊ไข และลบข้อมูล การออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
๓	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Machine Learning III - แบบจำลองการแบ่งกลุ่มและความเหมือน (Clustering Model and Similarity) - การวิเคราะห์หาความผิดปกติ (Anomaly Detection)	Workflow Management - ความสำคัญของกระแสนงาน - กระแสนงานต่าง ๆ ในระบบข้อมูล - การสร้างและควบคุมกระแสนงาน การตรวจสอบสถานะ การแก้ไขข้อผิดพลาด
๔	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Machine Learning IV - การปรับปรุงคุณภาพของแบบจำลอง - การคัดเลือกตัวแปรและการลดมิติของข้อมูล ทดสอบหลังเรียน (Post-test)	Managing development environment for data-related applications - ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม - ชนิดของพัฒนาโปรแกรมแบบต่าง ๆ - การจัดการ Library ในภาษาไพธอน - การติดตั้งโปรแกรมสำหรับสร้าง Shared Environment ทดสอบหลังเรียน (Post-test)

Advance รอบที่ ๑ (๔ วัน)

วันที่	เวลา	เนื้อหาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ข้อมูล (DS)	เนื้อหาหลักสูตรวิศวกรรมข้อมูล (DE)
๑	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Text Processing <ul style="list-style-type: none"> - คุณสมบัติของข้อมูลข้อความ - การจัดการข้อมูลข้อความ - การเปรียบเทียบข้อความ Regular Expression และ Fuzzy Matching - การแทนที่ข้อความด้วยตัวเลข - การจัดกลุ่มข้อความ 	Microservice <ul style="list-style-type: none"> - หลักการของไมโครเซอร์วิส - สถาปัตยกรรมไมโครเซอร์วิส - การออกแบบไมโครเซอร์วิสแบบต่าง ๆ - การใช้งาน Docker สำหรับการสร้างไมโครเซอร์วิส
๒	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Introduction to Decision Analysis <ul style="list-style-type: none"> - ความสำคัญของการตัดสินใจ - กระบวนการตัดสินใจ - การตัดสินใจโดยใช้หลักการ Cost-Benefits 	Data Exchange and API Gateway <ul style="list-style-type: none"> - API แบบต่าง ๆ - การออกแบบ API - การสร้างและทดสอบ API โดยการเขียนโปรแกรมภาษาไพธอน - การใช้งานโปรแกรมสำหรับทดสอบ API - API Gateway รวมถึงการติดตั้งและใช้งานจริง
๓	๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	Introduction to Optimization <ul style="list-style-type: none"> - หลักการเบื้องต้นของการ Optimization - ประเภทของปัญหา Optimization - วิธีการในการแก้ปัญหา Optimization 	DataOps <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาเกี่ยวกับการทำงานของข้อมูลในระบบ Big Data โดยใช้แนวคิดของ DataOps
	๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Uncertainty and Simulation <ul style="list-style-type: none"> - แบบจำลองกระบวนการ Deterministic และ Stochastic - ความไม่แน่นอนและผลกระทบของความไม่แน่นอน - การแก้ปัญหาความไม่แน่นอนในการวิเคราะห์ - การสร้างแบบจำลองสถานการณ์ด้วยเทคนิค Monte Carlo 	
๔	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	พบอาจารย์ที่ปรึกษา	พบอาจารย์ที่ปรึกษา

Advance รอบที่ ๒ (๕ วัน)

วันที่	เวลา	เนื้อหาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ข้อมูล (DS)	เนื้อหาหลักสูตรวิศวกรรมข้อมูล (DE)
๑	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Introduction to Deep Learning <ul style="list-style-type: none"> - โครงข่ายประสาทเทียม - การออกแบบโครงสร้างของโครงข่ายประสาทเทียม - โครงสร้างของโครงข่ายประสาทเทียมแบบต่าง ๆ - Transformer และ Large Language Model 	Introduction to Big Data <ul style="list-style-type: none"> - พื้นฐานของการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ - ระบบจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ Hadoop Ecosystem - หลักการของการประมวลผลแบบกระจาย - เครื่องมือต่าง ๆ ในระบบจัดการข้อมูลขนาดใหญ่
๒	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Time Series Analysis I <ul style="list-style-type: none"> - คุณสมบัติของข้อมูลอนุกรมเวลา - การปรับหน่วยเวลา Autocorrelation - การทดสอบข้อมูลอนุกรมเวลา 	Data Ingestion in Big Data <ul style="list-style-type: none"> - หลักการในการนำเข้าข้อมูลแบบต่าง ๆ - การใช้งานเครื่องมือในระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อนำเข้าข้อมูล เช่น Sqoop และ Flume - การออกแบบการนำเข้าข้อมูล
๓	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Time Series Analysis II <ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนวิธีสำหรับการทำนายค่าในอนาคต เช่น ARMA, ARIMA, ARIMAX, SARIMA และ SARIMAX 	Data Preparation in Big Data <ul style="list-style-type: none"> - การเตรียมข้อมูลเพื่อให้พร้อมสำหรับการวิเคราะห์ - หลักการของการประมวลผลข้อมูลบนระบบข้อมูลขนาดใหญ่
๔	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Deployment and Integration <ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมเวอร์ชันของซอร์สโค้ด - การควบคุมเวอร์ชันของไลบรารี - การออกแบบกระแสนงานของแบบจำลอง - การบันทึกแบบจำลองและการอ่านแบบจำลองมาใช้งาน 	Data Service in Big Data <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือสำหรับให้บริการข้อมูลในระบบข้อมูลขนาดใหญ่ - หลักการของฐานข้อมูลบนระบบข้อมูลขนาดใหญ่ - รูปแบบไฟล์ข้อมูลบนระบบข้อมูลขนาดใหญ่ - ความแตกต่างกับระบบฐานข้อมูลธรรมดา
๕	๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	Workflow Management <ul style="list-style-type: none"> - ความสำคัญของกระแสนงาน - กระแสนงานต่าง ๆ ในระบบข้อมูล - การสร้างและควบคุมกระแสนงาน การตรวจสอบสถานะ การแก้ไขข้อผิดพลาด ทดสอบหลังเรียน (Post-test)	Big Data Architectural Design <ul style="list-style-type: none"> - ระบบ Hadoop Ecosystem ส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบ แนะนำโปรแกรมต่าง ๆ ในระบบ - หลักการในการออกแบบ Lambda Architecture, Kappa Architecture - กรณีศึกษาจากสถานการณ์จริง ทำการออกแบบระบบข้อมูลขนาดใหญ่จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ ทดสอบหลังเรียน (Post-test)

Post-sessional (๕ วัน)

วันที่	เวลา	เนื้อหา
๑	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การนำเสนอแบบ Pitching
	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การเพิ่มประสิทธิภาพการนำเสนอ
๒	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	หลักการของธรรมาภิบาลข้อมูล กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับธรรมาภิบาลข้อมูล
	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	แนวทางการนำธรรมาภิบาลข้อมูลไปใช้ในองค์กร Workshop ประเมินระดับของธรรมาภิบาลข้อมูลในองค์กร
๓	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	หลักการของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	แนวทางการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในองค์กร Workshop การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในองค์กร
๔	๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	นำเสนอผลงาน
๕	๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	นำเสนอผลงาน

ข้อกำหนดในการสอบคัดเลือก

- 1) การสอบในวันที่ 28 มกราคม 2568 ทางผู้จัดจะแจ้งรายชื่อและลิงก์ห้องสอบในวันที่ 27 มกราคม 2568 (ลิงก์จะใช้แค่ในช่วงเวลาที่จัดสอบเท่านั้น)
- 2) จะมีการยืนยันตัวตนระหว่างเวลา 09.00 - 09.20 น. กรุณาเตรียมบัตรข้าราชการ บัตรเจ้าหน้าที่ หรือบัตรประชาชน เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตน
- 3) ระยะเวลาการสอบเริ่ม 09.30 - 11.00 น. (1 ชั่วโมง 30 นาที) หากทำข้อสอบเสร็จก่อนเวลา สามารถส่งข้อสอบแล้วกดออกจากระบบการประชุมออนไลน์ได้ทันที
- 4) เมื่อเข้ามาในลิงก์การสอบแล้ว โปรดตั้งชื่อด้วยชื่อและหน่วยงานของคุณ เช่น “ศราวุธ กองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค”
- 5) กรุณาเปิดกล้องตลอดการสอบ มิเช่นนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์



คำประกาศเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice)
โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพบุคลากรการแพทย์และสาธารณสุข
ด้านการจัดการข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ภายใต้หลักสูตร
“Growing Expertise in E-Health Knowledge and Skills” (GEEKS)

กรมควบคุมโรค ตระหนักถึงความสำคัญของการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งเป็นสิทธิพื้นฐานสำคัญ ในความเป็นส่วนตัวของท่าน ในฐานะที่ท่านเป็นผู้เข้าร่วมหรือมีส่วนร่วมเกี่ยวกับกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพบุคลากรการแพทย์และสาธารณสุขด้านการจัดการข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ภายใต้หลักสูตร “Growing Expertise in E-Health Knowledge and Skills” (GEEKS) ซึ่งต้องได้รับความคุ้มครอง ตามกฎหมาย

กรมควบคุมโรค ได้จัดทำคำประกาศเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) ฉบับนี้ขึ้น เพื่อแจ้งให้ทราบ และเข้าใจถึงวิธีการที่กรมควบคุมโรคเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน ประเภทข้อมูลส่วนบุคคล และวัตถุประสงค์ในการดำเนินการดังกล่าว รวมถึงรายละเอียดเกี่ยวกับระยะเวลาในการเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิของท่าน การรักษาความลับ ความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน และวิธีการที่ท่านสามารถติดต่อ กรมควบคุมโรค เพื่อให้ท่านมั่นใจได้ว่าข้อมูลส่วนบุคคลของท่านที่กรมควบคุมโรคดำเนินการในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล จะถูกนำไปใช้ตามที่กฎหมายกำหนด

กรมควบคุมโรค จึงขอเรียนให้ท่านโปรดอ่านเอกสารฉบับนี้ เพื่อรับทราบและเข้าใจวัตถุประสงค์ที่กรมควบคุมโรค เก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน

๑. ฐานกฎหมายในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

กรมควบคุมโรคดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของท่านภายใต้ฐานกฎหมาย ดังต่อไปนี้

๑.๑ เป็นการจำเป็นเพื่อการปฏิบัติหน้าที่ในการดำเนินการกิจเพื่อประโยชน์สาธารณะของกรมควบคุมโรค หรือปฏิบัติหน้าที่ในการใช้อำนาจรัฐที่ได้มอบให้แก่กรมควบคุมโรค

๑.๒ เป็นการจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมายของท่านกับกรมควบคุมโรค โดยประโยชน์ดังกล่าว มีความสำคัญไม่น้อยไปกว่าสิทธิขั้นพื้นฐานในข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน

๑.๓ เป็นการจำเป็นเพื่อการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญา

๑.๔ เพื่อป้องกันหรือระงับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพของท่าน

หมายเหตุ : กรณีที่กรมควบคุมโรคเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย หากท่านไม่ประสงค์ที่จะให้ข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวแก่กรมควบคุมโรค อาจมีผลกระทบทางกฎหมายและทำให้ท่าน ไม่สามารถเข้าร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้

๒. วัตถุประสงค์ในการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน

กรมควบคุมโรคดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

- ๒.๑ เพื่อวัตถุประสงค์ในการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของท่านในการลงทะเบียนแจ้งความประสงค์เข้าร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ
- ๒.๒ เพื่อวัตถุประสงค์ในการสื่อสารรายละเอียดการดำเนินงานต่าง ๆ ของโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ให้แก่ท่านได้รับทราบ ระหว่างท่านและผู้จัดการประชุมฯ
- ๒.๓ เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินการจัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ
- ๒.๔ เพื่อวัตถุประสงค์ในการเก็บภาพของท่าน ทั้งในรูปแบบภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่ง เพื่อการประชาสัมพันธ์
- ๒.๕ เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบดูแลความสงบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยของบุคคล และทรัพย์สินของกรมควบคุมโรค

๓. ประเภทของข้อมูลส่วนบุคคลที่เก็บรวบรวมและใช้

ตามวัตถุประสงค์ข้างต้น กรมควบคุมโรคเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน ดังรายการต่อไปนี้

- ๓.๑ ข้อมูลส่วนตัว เช่น ชื่อ - นามสกุล ลายมือชื่อ ตำแหน่ง ระดับตำแหน่ง หน่วยงาน สังกัด เป็นต้น
- ๓.๒ ข้อมูลการติดต่อ เช่น ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ อีเมล ไลน์ผู้ใช้สำหรับไลน์แอปพลิเคชัน (Line ID) ข้อมูลผู้ที่สามารถติดต่อได้ เป็นต้น
- ๓.๓ ข้อมูลอื่น ๆ เช่น ภาพถ่าย วิดีโอ บันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวผ่านกล้องวงจรปิด (CCTV) และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

กรมควบคุมโรค จะดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลจากท่านโดยตรง ซึ่งอาจจะได้รับในรูปแบบต้นฉบับเอกสารหรือสำเนาเอกสารซึ่งมีข้อมูลส่วนบุคคลปรากฏอยู่โดยตรง

๔. การเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน

กรมควบคุมโรค จะเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับท่านไว้เป็นความลับ และจะไม่เปิดเผย เว้นแต่กรณีที่กรมควบคุมโรคมีความจำเป็นต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านแก่บุคคลหรือหน่วยงาน ดังนี้

- ๔.๑ สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด
- ๔.๒ ผู้ให้บริการหรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่กรมควบคุมโรคว่าจ้างหรือมอบหมายให้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลในนามของกรมควบคุมโรค อาทิ ผู้ให้บริการระบบคลาวด์ ผู้รับจ้างในการจัดกิจกรรม ผู้พัฒนาระบบฐานข้อมูล หรือผู้รับจ้างหรือให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินงานของกรมควบคุมโรค เป็นต้น
- ๔.๓ หน่วยงานบังคับใช้กฎหมาย อาทิ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ธนาครแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย เป็นต้น
- ๔.๔ หน่วยงานในกระบวนการยุติธรรม อาทิ ศาลปกครอง ศาลยุติธรรม กรมบังคับคดี เป็นต้น
- ๔.๕ กรมควบคุมโรคอาจโอนข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน โดยการทำให้มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลที่มีการจัดทำและครอบครองโดยกรมควบคุมโรค ไปยังหน่วยงานอื่นของรัฐตามที่หน่วยงานนั้นร้องขอเพื่อประโยชน์ในการบริหารราชการแผ่นดิน การให้บริการประชาชน และการบูรณาการร่วมกันตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล
- ๔.๖ การเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้กับบุคคลหรือหน่วยงานอื่น จะดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์ที่กำหนดหรือวัตถุประสงค์อื่นที่กฎหมายกำหนดให้กระทำได้เท่านั้น ในกรณีที่กฎหมายกำหนดว่าต้องได้รับความยินยอมจากท่าน กรมควบคุมโรคจะขอความยินยอมจากท่านก่อนตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

๔.๗ การเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้กับบุคคลหรือหน่วยงานอื่น กรมควบคุมโรคจะจัดให้มีมาตรการที่เหมาะสม เพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้เปิดเผยและเพื่อปฏิบัติตามมาตรฐานและหน้าที่การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามที่กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนด

๕. สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล

พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลส่วนบุคคลของท่านอยู่ในความควบคุมของท่านได้มากขึ้น โดยท่านสามารถใช้สิทธิตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๕.๑ สิทธิในการขอเพิกถอนความยินยอม ในกรณีที่ท่านได้ให้ความยินยอมไว้กับกรมควบคุมโรคหรือกรมควบคุมโรคใช้ความยินยอมเป็นฐานทางกฎหมายในการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน

๕.๒ สิทธิในการขอเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล ท่านมีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน โดยสามารถขอให้กรมควบคุมโรคจัดทำสำเนาข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวให้แก่ท่าน รวมถึงมีสิทธิขอให้กรมควบคุมโรคเปิดเผยการได้มาซึ่งข้อมูลส่วนบุคคลของท่านได้

๕.๓ สิทธิในการขอให้โอนย้ายข้อมูลส่วนบุคคล ในบางกรณี ท่านอาจมีสิทธิขอให้กรมควบคุมโรค ส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลที่อยู่ในรูปแบบที่สามารถอ่านหรือใช้งานโดยทั่วไปได้ด้วยเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ทำงานได้โดยอัตโนมัติไปยังผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลอื่น เมื่อสามารถทำได้ด้วยวิธีการอัตโนมัติ หรือขอรับข้อมูลส่วนบุคคลที่กรมควบคุมโรค ส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลในรูปแบบดังกล่าวไปยังผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลอื่นโดยตรง เว้นแต่โดยสภาพทางเทคนิคไม่สามารถทำได้

๕.๔ สิทธิในการคัดค้าน ในบางกรณี ท่านอาจมีสิทธิคัดค้านการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับท่านได้ ในกรณีที่กรมควบคุมโรคมีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมายของกรมควบคุมโรค

๕.๕ สิทธิในการขอแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล โดยท่านมีสิทธิในการขอให้กรมควบคุมโรคแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน สมบูรณ์ และไม่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิดได้

๕.๖ สิทธิในการขอให้ลบหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคล ในบางกรณี ท่านอาจมีสิทธิในการขอให้กรมควบคุมโรค ดำเนินการลบหรือทำลาย หรือทำให้ข้อมูลส่วนบุคคลเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถระบุตัวบุคคลที่เป็นเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลได้

๕.๗ สิทธิในการขอให้ระงับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล ในบางกรณี ท่านอาจมีสิทธิในการขอให้กรมควบคุมโรค ระงับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของท่านได้

ในกรณีที่ท่านประสงค์จะใช้สิทธิดังกล่าวข้างต้น ท่านสามารถติดต่อตามช่องทางการติดต่อข้อ ๑๐ ของประกาศฯ ฉบับนี้ อย่างไรก็ตาม ใดๆก็ดี กรมควบคุมโรค อาจปฏิเสธการใช้สิทธิดังกล่าวข้างต้นของท่านได้ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ ทั้งนี้ ในกรณีที่กรมควบคุมโรค ปฏิเสธการใช้สิทธิ กรมควบคุมโรคจะแจ้งเหตุผลของการปฏิเสธให้ท่านทราบ

๖. ระยะเวลาในการเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคล

ภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กรมควบคุมโรคจะเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของท่านตามระยะเวลาที่จำเป็นเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดในการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลนั้น ๆ โดยระยะเวลาเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลจะเปลี่ยนแปลงไปโดยขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ที่กำหนดในการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

ทั้งนี้ เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น กรมควบคุมโรคจะลบหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวจากการจัดเก็บหรือระบบของกรมควบคุมโรค และผู้ซึ่งให้บริการแก่กรมควบคุมโรค (ถ้ามี) หรือทำให้ข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถระบุตัวตนได้ เว้นแต่นิติสัมพันธ์ระหว่างท่านกับกรมควบคุมโรคยังมีได้สิ้นสุดลง หรือข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวจำเป็นต่อการก่อตั้งสิทธิเรียกร้องทางกฎหมายของกรมควบคุมโรค หรือกรณีมีข้อพิพาท ทั้งก่อนและในระหว่างดำเนินคดีทางศาลจนสิ้นสุดระยะเวลาบังคับคดีตามกฎหมาย

๗. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคล

กรมควบคุมโรคมีมาตรการในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านอย่างเหมาะสม ทั้งในเชิงเทคนิคและการบริหารจัดการ เพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลสูญหาย หรือมีการเข้าถึง ลบ ทำลาย ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของกรมควบคุมโรค

นอกจากนี้ กรมควบคุมโรคได้กำหนดให้มั่นนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลขึ้น โดยประกาศให้ทราบกัน โดยทั่วทั้งองค์กร พร้อมแนวทางปฏิบัติเพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยในการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล โดยธำรงไว้ซึ่งความเป็นความลับ (Confidentiality) ความถูกต้องครบถ้วน (Integrity) และสภาพพร้อมใช้งาน (Availability) ของข้อมูลส่วนบุคคล โดยกรมควบคุมโรคได้จัดให้มีการทบทวนนโยบายดังกล่าวรวมถึงประกาศนี้ ในระยะเวลาตามที่เหมาะสม

๘. ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล

กรมควบคุมโรคได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่เฉพาะผู้ที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวข้องในการจัดเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของกิจกรรมการประมวลผลนี้เท่านั้นที่จะสามารถเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของท่านได้ โดยกรมควบคุมโรคจะดำเนินการให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามประกาศนี้อย่างเคร่งครัด

๙. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขคำประกาศเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัว

กรมควบคุมโรคอาจพิจารณาปรับปรุง แก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงประกาศนี้ตามที่เห็นสมควร และจะทำการแจ้งให้ท่านทราบผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ของโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ หรืออีเมลตามที่ท่านได้แจ้งไว้

อย่างไรก็ดี กรมควบคุมโรค ขอแนะนำให้ท่านโปรดตรวจสอบเพื่อรับทราบประกาศฉบับใหม่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งก่อนที่ท่านจะเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านแก่กรมควบคุมโรค

โดยในการเข้าร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้การประมวลผลนี้ของท่าน ถือเป็นารับทราบตามข้อตกลงในประกาศนี้ ทั้งนี้ โปรดหยุดการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ หากท่านไม่เห็นด้วยกับเงื่อนไขในประกาศฉบับนี้ หากท่านยังคงเข้าร่วมกิจกรรมต่อไปภายหลังจากที่ประกาศนี้มีการแก้ไขและนำขึ้นประกาศในช่องทางข้างต้นแล้ว จะถือว่าท่านได้รับทราบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว

๑๐. การติดต่อสอบถาม

ท่านสามารถติดต่อสอบถามเกี่ยวกับประกาศฉบับนี้ได้ที่

๑. ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล (Data Controller)

- ชื่อ : กรมควบคุมโรค
- สถานที่ติดต่อ : กรมควบคุมโรค
เลขที่ ๘๘/๒๑ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐
- ช่องทางการติดต่อ : โทรศัพท์ ๐-๒๕๕๐-๓๐๐๐

๒. กองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค

- ชื่อ : กลุ่มวิทยาการข้อมูลและการบริหารจัดการสารสนเทศ
- สถานที่ติดต่อ : กลุ่มวิทยาการข้อมูลและการบริหารจัดการสารสนเทศ
กองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค
เลขที่ ๘๘/๒๑ อาคาร ๒ ชั้น ๓ ถนนติวานนท์
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐
- ช่องทางการติดต่อ : โทรศัพท์ ๐-๒๕๕๐-๓๙๒๖
อีเมล dddc.science@gmail.com

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗