

10 DIGITAL TECHNOLOGIES FOR FIGHTING COVID-19



ปัจจุบันไวรัสโคโรนา ยังคงสร้างผลกระทบต่อภาคธุรกิจทั่วทั้งโลก วิกฤตการณ์ในครั้งนี้สะท้อนให้เห็นถึงความสำคัญของเทคโนโลยีดิจิทัลในการสนับสนุนการทำงานและการใช้ชีวิตประจำวัน ปฏิเสธไม่ได้เลยว่าเทคโนโลยีดิจิทัลได้กลายเป็น New Normal ในโลกยุคใหม่ มาดู 10 เทคโนโลยีดิจิทัลที่สามารถช่วยสนับสนุนในการฝ่าวิกฤต COVID-19 ครั้งนี้

AI Platform

นักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์สามารถใช้ข้อมูลในการประมวลผล งานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ และบทความต่างๆ ได้ง่ายขึ้น นำไปสู่การค้นพบวิธีการรับมือต่อการแพร่ระบาดของไวรัส



Blockchain Technology

ถูกนำมาใช้ในการบริหารจัดการระบบข้อมูลทางการแพทย์ และการติดตามอุปกรณ์ หรือสิ่งของสำหรับป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส เช่น น้ำยาฆ่าเชื้อ หรือเจลล้างมือสู่สาธารณะชน

Social Media

Twitter และ Facebook มีบทบาทสำคัญในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร การสร้างเนื้อหาที่มีความน่าเชื่อถือ



Chatbot

เป็นเครื่องมือที่สามารถช่วยในการให้ข้อมูล และการวินิจฉัยเบื้องต้นกับผู้ป่วย ผู้มีความเสี่ยง และประชาชนทั่วไป

Robots

หุ่นยนต์สามารถนำมาใช้ในการตรวจสอบอุณหภูมิร่างกายและบ่งชี้การติดเชื้อ ช่วยเหลือบุคลากรทางการแพทย์ในการรักษาผู้ป่วย ช่วยส่งมอบอุปกรณ์พยาบาล ยารักษาโรค และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ



5G

5G ช่วยให้การสื่อสารและการเชื่อมต่อข้อมูลข่าวสารทางการแพทย์และการควบคุมโรค เป็นไปอย่างรวดเร็ว ไร้รอยต่อ และช่วยให้การเว้นระยะทางสังคม (Social Distancing) เป็นไปอย่างสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น

Video Conference

การประชุมออนไลน์ เป็นอีกทางเลือกที่ช่วยลดผลกระทบภาคธุรกิจ การใช้ Video Conference Application ทำให้การประชุมกับทีมหรือลูกค้าเป็นไปอย่างราบรื่น

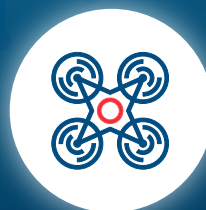
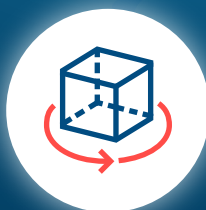


AR/VR Technology

การประชุมแบบ VR หรือโปรแกรมสำหรับเยี่ยมชมนิทรรศการหรือพิพิธภัณฑ์ผ่านระบบ VR ได้ถูกนำมาใช้มากขึ้นเพื่อการเรียนรู้ในช่วงที่มีการระบาด

3D Printing

เทคโนโลยี 3D Printing สามารถช่วยผลิตอุปกรณ์หรือเครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้ในโรงพยาบาลได้ โดยในปัจจุบันมีฐานข้อมูลสารณะที่รวบรวมแบบงานพิมพ์จากวิศวกร และผู้เชี่ยวชาญไว้มากมาย



Drones

โดรนถูกนำมาใช้ในการขนส่งชุดทดสอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ ยารักษาโรคต่างๆ ช่วยย่นระยะเวลาการขนส่ง ใช้ในการสาปรัยสารฆ่าเชื้อในพื้นที่สาธารณะ นอกจากนี้โดรนยังมีเครื่องติดตามและระบบเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิช่วยในการคัดกรองผู้ป่วยได้