



ประกาศคณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก
เรื่อง นโยบายด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

ตามวิสัยทัศน์คณะพยาบาลศาสตร์ “เป็นคณะพยาบาลศาสตร์ชั้นนำระดับสากลในการผลิตพยาบาลและเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และนวัตกรรมดูแลสุขภาพปทุมภูมิ” โดยกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนา คณะพยาบาลศาสตร์สู่การเป็นองค์กรดิจิทัล ดังนั้นเพื่อให้คณะพยาบาลศาสตร์เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีความโปร่งใส และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในการมุ่งสร้างระบบฐานข้อมูลคุณภาพสูง พัฒนาองค์ความรู้และทักษะดิจิทัลของบุคลากรเพื่อยกระดับการมาตรฐานการปฏิบัติงานในพันธกิจต่าง ๆ โดยเฉพาะการจัดการเรียนการสอน การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อยกระดับการศึกษาพยาบาลและการดูแลสุขภาพ จึงประกาศนโยบายด้านดิจิทัลเทคโนโลยี เพื่อให้ผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของคณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก ได้ร่วมกันพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ดังต่อไปนี้

๑. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล (Digital Infrastructure)

คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก มีการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศสู่การเป็นคณะพยาบาลศาสตร์ต้นแบบด้านดิจิทัล (Digital Faculty) ให้ทันสมัย ครอบคลุมและปลอดภัย รวมถึงโครงข่ายไร้สายความเร็วสูง มีศูนย์ข้อมูลมาตรฐานสากล และการใช้ระบบคลาวด์ (Hybrid Cloud) พร้อมจัดทำแผนสำรองกรณีฉุกเฉิน (Business Continuity Plan) โดยมีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามหลักการจัดซื้อจัดจ้างอย่างความโปร่งใส

๒. การกำหนดกรอบการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance)

คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก มีการกำหนดให้มีการจัดเก็บ การแลกเปลี่ยน และการใช้ข้อมูลมีคุณภาพ เชื่อมโยงได้กับหน่วยงานภายนอกอย่างปลอดภัยและเป็นไปตามกฎหมาย พร้อมแต่งตั้งผู้รับผิดชอบข้อมูลที่ชัดเจน เพื่อกำหนดแผน ออกแบบ และประเมินระบบเทคโนโลยีให้ครอบคลุมทุกภาคส่วน

๓. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ (Big Data & Analytics)

คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก มีการพัฒนาฐานข้อมูลรวมและแดชบอร์ดแบบเรียลไทม์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจตามพันธกิจหลัก ได้แก่ ด้านการเรียนการสอน ด้านบุคลากร และงบประมาณ ด้านการวิจัย และด้านบริการวิชาการ

๔. การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์อย่างมีจริยธรรม (Ethical Use in AI)

คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการเรียนการสอน การวิจัย และการปฏิบัติงาน โดยจัดทำแนวปฏิบัติในด้านจริยธรรมการใช้ AI และการประเมินผลกระทบก่อนนำไปใช้

๕. การพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัล (Digital Competency)

คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก สนับสนุนการพัฒนาทักษะดิจิทัลให้ครอบคลุมบุคลากรและนักศึกษาทุกระดับ และพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น เพื่อให้มีสมรรถนะด้านการใช้ดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ

๖. การพัฒนาความรู้ด้านดิจิทัล (Digital Literacy)

คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก จะส่งเสริมและพัฒนาความรู้ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของบุคลากรและนักศึกษาให้สามารถใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย มีจริยธรรม และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสร้างมาตรฐานความสามารถด้าน Digital Literacy ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานสากล

๗. ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Cybersecurity & Privacy)

คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก กำกับดูแลให้มียุทธศาสตร์และมาตรการด้านความปลอดภัยข้อมูล การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ โดยการไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เว้นแต่มีการเปิดตามวัตถุประสงค์ของเจ้าของข้อมูลหรือเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของคณะพยาบาลศาสตร์ และจัดให้มีการฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์ และติดตามตรวจสอบระบบอย่างต่อเนื่อง

๘. การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล (Digital Research and Innovation)

คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก ส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล จัดตั้งพื้นที่ทดลองเทคโนโลยีใหม่ (Digital Innovation Sandbox) เช่น การพัฒนา VR, AR, และ Metaverse โดยมีมาตรการกำกับดูแลที่เหมาะสม และสร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนและภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ

๙. การเข้าถึงเทคโนโลยีอย่างเท่าเทียม (Equality Digital Accessibility)

คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก มีการพัฒนาระบบการเรียนการสอน การบริหารการวิจัยและบริการวิชาการให้เป็นไปตามมาตรฐานการเข้าถึงแบบสากล มีการสนับสนุนอุปกรณ์การฝึกอบรมการเข้าถึงเทคโนโลยีทั้งแก่บุคลากรและนักศึกษาอย่างทั่วถึง

๑๐. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (Sustainable Use of Digital Technology)

คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก มีการพัฒนาการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน การลดและจัดการของเสียอิเล็กทรอนิกส์ ให้หมุนเวียนหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะยาว

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมลรัตน์ เทอร์เนอร์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

สถาบันพระบรมราชชนก