



คู่มือการใช้งานระบบ EASY CGA สำหรับผู้ดูแลระบบ

ระบบประเมินสุขภาวะในผู้สูงอายุ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครอุดรธานี

จัดทำเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการดูแลผู้ใช้งาน การตรวจสอบข้อมูลประเมิน
การจัดการรายงาน และการกำกับความปลอดภัยของระบบ

เวอร์ชันเอกสาร: 1.0

วันที่จัดทำ: 10 สิงหาคม 2569

1. วัตถุประสงค์ของคู่มือ

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายขั้นตอนการใช้งานระบบ EASY CGA สำหรับผู้ดูแลระบบ โดยมุ่งให้ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าสู่ระบบ ตรวจสอบข้อมูลการประเมิน จัดการบัญชีผู้ใช้งาน ควบคุมสิทธิ์การเข้าถึง และสนับสนุนการใช้งานระบบประเมินสุขภาพผู้สูงอายุได้อย่างถูกต้อง เป็นระบบ และสอดคล้องกับแนวทางด้านความปลอดภัยของข้อมูลสุขภาพ

ข้อควรคำนึง: ข้อมูลในระบบเกี่ยวข้องกับสุขภาพและข้อมูลส่วนบุคคล จึงควรใช้งานภายใต้หลักความจำเป็น ความถูกต้อง และการรักษาความลับของข้อมูล

2. ภาพรวมของระบบ

EASY CGA เป็นเว็บแอปพลิเคชันสำหรับประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ ประกอบด้วยแบบประเมิน CGA แบบครอบคลุม ระบบจับเวลา TUGT แบบดิจิทัล แบบประเมิน MMSE-Thai พร้อมกระดานวาดภาพ และหน้าสรุปรายงานที่สามารถสั่งพิมพ์หรือบันทึกเป็น PDF ได้

ส่วนงาน	หน้าที่หลัก	ผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้อง
หน้าแรก	เลือกเข้าสู่ระบบ เริ่มประเมินแบบ Guest และเปิดคู่มือ	ผู้ใช้ทั่วไป, Staff, Admin
Dashboard	เริ่มประเมินใหม่และดูประวัติการประเมินของผู้ใช้	สมาชิกที่เข้าสู่ระบบ
ฐานข้อมูลประเมิน	ตรวจสอบรายการประเมินทั้งหมด	Admin, Superadmin
จัดการผู้ใช้งาน	ดู แก้ไข และกักบบทบาทผู้ใช้งาน	Superadmin
รายงานสรุป	แสดงผล CGA, ADL, BMI, TUGT, MMSE และคำแนะนำ	Staff, Admin, Superadmin

3. บทบาทและสิทธิ์การใช้งาน

บทบาท	สิทธิ์หลัก	ข้อจำกัด
Staff	เข้าสู่ระบบ ทำแบบประเมิน และดูประวัติของตนเอง	ไม่สามารถจัดการผู้ใช้หรือดูฐานข้อมูลรวมได้
Admin	ดูฐานข้อมูลการประเมิน ตรวจสอบรายงาน และสนับสนุนผู้ใช้งาน	ไม่ควรแก้ไขบทบาทระดับสูงโดยไม่มีการอนุมัติ
Superadmin	จัดการผู้ใช้งานทั้งหมด กักบบทบาท และตรวจสอบภาพรวมระบบ	ต้องใช้งานด้วยความระมัดระวังสูงสุด

4. การเข้าสู่ระบบผู้ดูแลระบบ

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์และเข้าสู่ URL ของระบบ เช่น http://localhost/bcnu_cga/
2. กดเมนู เข้าสู่ระบบ
3. กรอกรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ
4. หากต้องการใช้งานต่อเนื่องบนอุปกรณ์ส่วนตัว ให้เลือกจำค่าการเข้าสู่ระบบ 30 วัน
5. กดปุ่มเข้าสู่ระบบ ระบบจะนำไปยังหน้า Dashboard

บัญชีเริ่มต้นหลังติดตั้ง:

Admin: admin@gmail.com

Superadmin: superadmin@gmail.com

รหัสผ่านเริ่มต้น: 207050

5. การใช้งานเมนูหลักของผู้ดูแลระบบ

5.1 หน้าแรก

หน้าแรกใช้สำหรับเข้าสู่ระบบ เริ่มการประเมินแบบไม่ลงทะเบียน และเปิดคู่มือการใช้งาน ผู้ดูแลระบบควรใช้หน้าแรกเพื่อตรวจสอบว่าลิงก์หลักของระบบยังแสดงผลถูกต้อง โดยเฉพาะลิงก์เข้าสู่ระบบ ลิงก์คู่มือ และลิงก์เริ่มประเมิน

5.2 แดชบอร์ด

แดชบอร์ดเป็นหน้าหลักหลังเข้าสู่ระบบ ใช้สำหรับเริ่มแบบประเมิน CGA เปิดเครื่องจับเวลา TUGT เปิดแบบประเมิน MMSE และดูประวัติการประเมินล่าสุดของผู้ใช้งานที่เข้าสู่ระบบ

5.3 แบบประเมิน CGA

แบบประเมิน CGA ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป BMI โรคประจำตัว การมองเห็น การได้ยิน ช่องปาก การกลืน โภชนาการ ADL ความเสี่ยงหกล้ม อารมณ์ และความปลอดภัยในบ้าน หลังบันทึก ระบบจะสร้างคำแนะนำทางการแพทย์เบื้องต้นและส่งต่อไปยัง TUGT

5.4 TUGT

หน้า TUGT ใช้จับเวลาการลุกเดินอ้อมจุดกำหนดและกลับมานั่ง โดยแสดงเวลาแบบละเอียดระดับ 0.01 วินาที พร้อมแปลผลความเสี่ยงต่อการหกล้ม เมื่อกดบันทึก ระบบจะส่งต่อข้อมูลไปยังแบบประเมิน MMSE

5.5 MMSE

หน้า MMSE ใช้ประเมินสมรรถภาพสมองตามหมวดคำถามและมีพื้นที่วาดรูปห้าเหลี่ยมตัดกัน เมื่อบันทึกผล ระบบจะจัดเก็บคะแนน สถานะการแปลผล และภาพวาดประกอบรายงาน

5.6 ฐานข้อมูลประเมิน

เมนูฐานข้อมูลประเมินแสดงรายการประเมินที่จัดเก็บในระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถใช้ตรวจสอบข้อมูลรายชื่อผู้สูงอายุ วันที่ประเมิน ผล BMI, TUGT, MMSE และเปิดรายงานสรุปของแต่ละรายการ

5.7 จัดการผู้ใช้งาน

เมนูจัดการผู้ใช้งานแสดงเฉพาะผู้ใช้ระดับ Superadmin ใช้สำหรับตรวจสอบบัญชีผู้ใช้งานและกำกับสิทธิ์การเข้าถึงระบบ ควรปรับบทบาทผู้ใช้งานตามหน้าที่จริงและหลีกเลี่ยงการให้สิทธิ์สูงเกินความจำเป็น

6. ขั้นตอนการตรวจสอบรายงาน

1. เข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Admin หรือ Superadmin
2. ไปที่เมนูฐานข้อมูลหรือแดชบอร์ด
3. เลือกแถวรายการประเมินที่ต้องการตรวจสอบ
4. กดปุ่มดูสรุปเพื่อเปิดหน้ารายงาน
5. ตรวจสอบข้อมูล BMI, ADL, TUGT, MMSE และคำแนะนำทางการแพทย์
6. หากต้องการเก็บเอกสาร ให้ใช้ปุ่มสั่งพิมพ์รายงานหรือบันทึก PDF

7. แนวทางการดูแลความปลอดภัย

- เปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นทันทีหลังติดตั้งระบบ
- กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานตามบทบาทจริงเท่านั้น
- ไม่เปิดเผยบัญชี Admin หรือ Superadmin ให้ผู้อื่นใช้ร่วมกัน
- ออกจากระบบทุกครั้งเมื่อใช้งานบนเครื่องสาธารณะ
- ตรวจสอบข้อมูลผิดปกติ เช่น รายการประเมินซ้ำหรือข้อมูลผู้ป่วยไม่ครบถ้วน
- สำรองฐานข้อมูลเป็นระยะ โดยเฉพาะก่อนปรับปรุงระบบหรือแก้ไขโครงสร้างตาราง

8. การแก้ปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	แนวทางแก้ไข
เข้าสู่ระบบไม่ได้	อีเมลหรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบบัญชีผู้ใช้ รีเซ็ตรหัสผ่าน หรือใช้บัญชี Superadmin ตรวจสอบบทบาท
ไม่เห็นเมนูฐานข้อมูล	บัญชีไม่มีสิทธิ์ Admin หรือ Superadmin	ตรวจสอบบทบาทในเมนูจัดการผู้ใช้งาน
รายงานไม่แสดงข้อมูลครบ	ประเมินไม่ครบทุกขั้นตอน	ตรวจสอบว่ามีการบันทึก CGA, TUGT และ MMSE ครบแล้ว
รูปโลโก้ไม่แสดง	ไฟล์ใน uploads สูญหาย หรือ path ผิด	ตรวจสอบไฟล์ uploads/bcnu_toplogo.png และ uploads/bcnuologo.png
ฐานข้อมูลเชื่อมต่อไม่ได้	MySQL ไม่ทำงานหรือ config ไม่ถูกต้อง	เปิด MySQL ใน XAMPP และตรวจสอบ config.php

9. การบำรุงรักษาระบบ

1. ตรวจสอบการทำงานของ XAMPP, Apache และ MySQL อย่างสม่ำเสมอ
2. สำรองไฟล์เดอร์ระบบและฐานข้อมูลก่อนอัปเดตไฟล์
3. ตรวจสอบบัญชีผู้ใช้ที่ไม่ได้ใช้งานและลดยกสิทธิ์เมื่อจำเป็น
4. ทดสอบ workflow การประเมินครบตั้งแต่ CGA ถึงรายงานหลังแก้ไขระบบทุกครั้ง
5. เก็บคู่มือฉบับ PDF ไว้ในเมนูหน้าแรกเพื่อให้ผู้ดูแลระบบเข้าถึงได้รวดเร็ว

10. สรุป

ผู้ดูแลระบบมีบทบาทสำคัญในการกำกับคุณภาพข้อมูลและความปลอดภัยของระบบ EASY CGA การปฏิบัติตามคู่มือฉบับนี้จะช่วยให้การใช้งานระบบมีความเป็นระเบียบ ลดความผิดพลาดในการจัดเก็บข้อมูล และสนับสนุนการประเมินสุขภาพของผู้สูงอายุให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการเรียนรู้และการดูแลทางการแพทย์

