

โครงการจัดอบรมการใช้แบบคัดกรองภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรกด้วยคอมพิวเตอร์

แบบบูรณาการพหุประสาทในผู้สูงอายุไทย

1. หลักการและเหตุผล

การที่สังคมไทยเข้าสู่สังคมสูงวัยอย่างแท้จริงแล้ว ข้อกังวลเรื่องภาวะสมองเสื่อม (Alzheimer's disease) เป็นสิ่งที่ต้องคำนึงถึงในเรื่องการป้องกัน ชะลอ หรือรักษา ภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรก หรือ Mild cognitive impairment ถือเป็นระยะเริ่มแรกก่อนเข้าสู่ภาวะสมองเสื่อม โดยจากระยะภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรกเข้าสู่ภาวะสมองเสื่อมใช้เวลาตั้งแต่ 5-7 ปี ในปัจจุบันยังไม่มีวิธีการรักษาภาวะสมองเสื่อมที่มีประสิทธิภาพ ดังนั้นการป้องกันหรือชะลอกลุ่มเสี่ยงภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรก จึงเป็นความจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อร่วมกันหาแนวทางในการช่วยเหลือตั้งแต่ผู้สูงอายุถูกจัดอยู่ในกลุ่มเสี่ยงภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรกนี้ เพื่อเป็นการชะลอหรือฟื้นฟูให้กลับเป็นปกติ

การเข้าสู่การบำบัดฟื้นฟูหรือวางแผนการรักษาได้อย่างทันท่วงที จำเป็นต้องอาศัยเครื่องมือสำคัญในการคัดกรองที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุไทยทั้งในแง่ ความไม่ซับซ้อนของกระบวนการคัดกรอง สามารถคัดกรองกลุ่มผู้สูงอายุที่มีระดับการศึกษาต่ำได้ หลักคิดของแบบคัดกรองมุ่งเน้นการประสานพหุประสาทซึ่งสอดคล้องกับการใช้ชีวิตของผู้สูงอายุ สามารถคัดกรองและประเมินผลได้อย่างรวดเร็ว แบบคัดกรองสามารถให้ค่าพารามิเตอร์ได้อย่างหลากหลายทั้งในทางจิตวิทยาและทางประสาทวิทยา และสามารถผนวกเข้ากับเทคโนโลยีขั้นสูง เช่น การเรียนรู้ของเครื่อง เป็นต้น ด้วยความสำคัญและจำเป็นนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จึงได้อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อสร้าง “แบบคัดกรองภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรกแบบรวดเร็วและบูรณาการพหุประสาทในผู้สูงอายุด้วยคลื่นไฟฟ้าสมองและการเรียนรู้ของเครื่อง”

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม

- (1) มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรก
- (2) มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแบบคัดกรองภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรกประเภทต่างๆ
- (3) มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแบบคัดกรองภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรกแบบรวดเร็วและบูรณาการ

พหุประสาทในผู้สูงอายุด้วยคลื่นไฟฟ้าสมองและการเรียนรู้ของเครื่อง

3. วิทยากร

อาจารย์ ดร.พีร วงศ์อุปราช

4. กลุ่มเป้าหมาย

- นักจิตวิทยา (ที่จบสาขาจิตวิทยาคลินิก) / นักจิตวิทยาคลินิก
- นักประสาทจิตวิทยา

5. ระยะเวลาการอบรม

วันศุกร์ที่ 24 กันยายน พ.ศ.2564 เวลา 10.00 – 12.00 น. (2 ชั่วโมง)

6. งบประมาณสนับสนุนการสร้างแบบคัดกรองฯ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2563

7. หัวข้ออบรม ประกอบด้วย

7.1 ภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรก (Mild Cognitive Impairment) ความรู้ทั่วไป เกณฑ์วินิจฉัย การทดสอบ และการป้องกัน/รักษา

7.2 การออกแบบแบบคัดกรองภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรกด้วยคอมพิวเตอร์ในผู้สูงอายุไทย

7.3 การใช้และการแปลผลแบบคัดกรองภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรกด้วยคอมพิวเตอร์ในผู้สูงอายุไทย
