

แบบการเขียนโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566.....

คณะวิชา / หน่วยงาน.....กายภาพบำบัด.....

ประเภทโครงการ งานประจำ งานเชิงพัฒนา

.....

1. ชื่อโครงการ ...พัฒนาทักษะทางวิชาชีพ เรื่อง Course B: สมรรถนะหลักการฟื้นฟูการทำงานของระบบเวสติบูลาร์สำหรับนักกายภาพบำบัด (Core Competencies in Vestibular Rehabilitation for Physical Therapy)
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ.....คณะกรรมการบริการวิชาการคณะกายภาพบำบัด...หมายเลขโทรศัพท์...1162
3. สถานภาพของโครงการ :
 - โครงการที่ดำเนินการเป็นประจำทุกปี
 - โครงการต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีการศึกษา ถึงปีการศึกษา
 - โครงการที่ริเริ่มใหม่ เน้นพัฒนาคุณภาพด้านทักษะกายภาพบำบัดในผู้ป่วยตะกอนหินปูนหูชั้นในเคลื่อน
4. ลักษณะของโครงการ :

| | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ด้านการจัดการเรียนการสอน | <input type="checkbox"/> ด้านงานวิจัย |
| <input checked="" type="checkbox"/> ด้านบริการวิชาการ | <input type="checkbox"/> ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |
| <input type="checkbox"/> ด้านกิจกรรมพัฒนานักศึกษา | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ |
5. ความสอดคล้อง
 - 5.1 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 4 การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และสังคม และการบริการวิชาการที่มีรายได้ ตามพันธกิจของทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัย

มาตรการหลัก ข้อที่ 1 การบริการวิชาการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนและสังคม

มาตรการย่อย ข้อที่ 1.2 ให้บริการวิชาการที่ยกระดับเศรษฐกิจชุมชนฐานราก ให้หลุดพ้น จากกับดักความยากจนและมีรายได้เพิ่มขึ้น

มาตรการย่อยข้อที่ 1.3 ส่งเสริมให้มีการบูรณาการบริการวิชาการกับการเรียนการสอนและ/หรือ การวิจัย

มาตรการหลัก ข้อที่ 2 การบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้

มาตรการย่อย ข้อที่ 2.1 ส่งเสริมให้หน่วยงานมีการบริการวิชาการที่สร้างรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย

มาตรการย่อย ข้อที่ 2.2 พัฒนาแหล่งบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับ และเป็นที่ยอมรับ รู้จักแก่ชุมชนและสังคม

มาตรการย่อย ข้อที่ 2.3 จัดทำแผนการตลาดเชิงรุกในการบริการวิชาการแบบมีรายได้

มาตรการย่อย ข้อที่ 2.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือการบริการวิชาการกับชุมชน ภาครัฐ
 - 5.2 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - 1. ขจัดความยากจน (No Poverty)

- 2. ขจัดความหิวโหย (Zero Hunger)
- 3. มีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and Well-being)
- 4. การศึกษาที่เท่าเทียม (Quality Education)
- 5. ความเท่าเทียมทางเพศ (Gender Equality)
- 6. การจัดการน้ำและสุขาภิบาล (Clean Water and Sanitation)
- 7. พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้ (Affordable and Clean Energy)
- 8. การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ (Decent Work and Economic Growth)
- 9. อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน (Industry, Innovation and Infrastructure)
- 10. ลดความเหลื่อมล้ำ (Reduced Inequality)
- 11. เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)
- 12. แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production)
- 13. การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action)
- 14. การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล (Life Below Water)
- 15. การใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางบก (Life on Land)
- 16. สังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยก (Peace and Justice Strong Institutions)
- 17. ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships to achieve the Goal)

5.3 คุณธรรม 6 ประการ

- ขยัน อุตุน ประหยัด เมตตา ซื่อสัตย์ กตัญญู

5.4 กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF)

- ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา
- ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
- ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.5 การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 (4Cs)

- ทักษะในการคิดวิเคราะห์และทักษะในการแก้ปัญหา
- ทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
- ทักษะการทำงานร่วมกับคนอื่น
- ทักษะในการสื่อสารและปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น

6. การบูรณาการของโครงการ

6.1 โครงการที่ดำเนินการนี้เป็นโครงการบูรณาการหรือไม่

- เป็น ไม่เป็น

6.2 ถ้าเป็นโครงการบูรณาการ ดำเนินการบูรณาการกับด้านใด

- ด้านการเรียนการสอน (ระบุนรายวิชา) PT 4923 กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ และภาวะอื่น ๆ
- ด้านงานวิจัย (ระบุชื่องานวิจัย)
- ด้านให้บริการวิชาการ (ระบุชื่อโครงการ).....
- ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (ระบุ).....

7. หลักการและเหตุผล

โรคหินปูนหูชั้นในหลุด (Benign Paroxysmal Positional Vertigo, BPPV) เป็นโรคของระบบเวสติบูลาร์ (vestibular disorder) ที่พบได้มากที่สุด โดยส่งผลให้เกิดอาการเวียนศีรษะบ้านหมุน เสียความมั่นคงของการมองเห็นและการทรงตัว อันมีผลกระทบต่อการใช้ชีวิตประจำวันและยังส่งผลกระทบต่อปัญหาทางด้านของกระดูกและกล้ามเนื้อและสุขภาพทางด้านจิตใจของผู้ป่วยอย่างมาก จากแนวทางปฏิบัติในโรคหินปูนหูชั้นในหลุดของสมาคมแพทย์และนักกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย นักกายภาพบำบัดมีบทบาทสำคัญต่อการฟื้นฟูอาการเวียนศีรษะบ้านหมุนในผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าว โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตรวจวินิจฉัยมาตรฐานและการรักษาด้วยการจัดตะกอนหินปูน (canalith repositioning procedures, CRP) ที่ถูกต้องตามแนวปฏิบัติ ทั้งนี้การตรวจประเมินและการรักษาในผู้ป่วยตะกอนหินปูนหูชั้นในสำหรับนักกายภาพบำบัดยังมืออย่างจำกัด เนื่องจากชั่วโมงการเรียนในระดับปริญญาตรีและแหล่งฝึกปฏิบัติให้กับนักศึกษาที่มีจำกัด อีกทั้งเมื่อนักกายภาพบำบัดได้รับส่งปรึกษาผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าว มักประสบปัญหาในการตรวจประเมินและการรักษาที่ถูกต้อง

จึงเป็นที่มาของการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ “การจัดการทางกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยตะกอนหินปูนหูชั้นในเคลื่อน” ซึ่งมีวิทยากรเป็นนักกายภาพบำบัดที่มีประสบการณ์ทางคลินิกที่ปฏิบัติงานต่อเนื่องในการจัดการและฟื้นฟูผู้ป่วยที่มีอาการเวียนศีรษะบ้านหมุนจากโรค BPPV เพื่อให้ นักกายภาพบำบัดที่เข้าร่วมอบรมสามารถนำไปปฏิบัติได้ทางคลินิก และเป็นพื้นฐานในการอบรมเชิงปฏิบัติการฟื้นฟูการทำงานของระบบประสาทเวสติบูลาร์ (vestibular rehabilitation) ในครั้งถัดไป เพื่อฟื้นฟูความมั่นคงของการมองเห็นและการทรงตัวซึ่งเป็นบทบาทสำคัญของนักกายภาพบำบัดที่มีต่อผู้ป่วยที่มีอาการเวียนศีรษะบ้านหมุนในลำดับถัดไป

8. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 8.1 เพื่อพัฒนาทักษะความรู้ทางวิชาชีพกายภาพบำบัดแก่นักกายภาพบำบัดทั่วไป อาจารย์ควบคุมการฝึกงาน ศิษย์เก่า
- 8.2 เพื่อให้ นักกายภาพบำบัดมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกายวิภาคศาสตร์และบทบาทของระบบเวสติบูลาร์
- 8.3 เพื่อให้ นักกายภาพบำบัดสามารถตรวจประเมินคัดกรองผู้ป่วยโรค BPPV ให้การรักษาด้วยเทคนิค

CRP

และให้ความรู้ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

- 8.4 เพื่อบริการบริการวิชาการเข้ากับการเรียนการสอน งานบริการวิชาการ และงานกายภาพบำบัด
- 8.5 เพื่อบรรลุพันธกิจของคณะฯ และ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จและเป้าหมายการดำเนินงาน

| ตัวชี้วัดความสำเร็จ | เป้าหมาย |
|--|---|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ | นักกายภาพบำบัดเข้าร่วม 80% ของกลุ่มเป้าหมาย |
| ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Benign Paroxysmal Positional Vertigo (BPPV) ของผู้เข้าร่วมโครงการ | เพิ่มขึ้น มากกว่าหรือเท่ากับ 1 ระดับ |

10. สถานที่ในการจัดโครงการ โรงแรม เอส ดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร

11. ระยะเวลาในการดำเนินงาน(วัน) วันที่ 26-27 กันยายน 2567 รวม 2 วัน

12. กลุ่มเป้าหมาย นักกายภาพบำบัด จำนวน 60 คน

13. วิธีดำเนินการ

| ขั้นตอนการดำเนินการ | พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1. ติดต่อวิทยากร เพื่อประสานงานเป็นผู้นำในการอบรม | | | | | | | | | | | | |
| 2. ติดต่อประสานงานสถานที่จัดงานเกี่ยวกับระยะเวลาและกิจกรรมที่จัด | | | | | | | | | | | | |
| 3. จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติ | | | | | | | | | | | | |
| 4. จัดเตรียมความพร้อมของวิทยากรและทีมงานจัดอบรม | | | | | | | | | | | | |
| 5. ประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมโครงการอบรมฯ | | | | | | | | | | | | |
| 6. จัดโครงการอบรมฯ | | | | | | | | | | | | |
| 7. การสรุปผลการดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับภาพรวม

16.1 นักกายภาพบำบัดมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกายวิภาคศาสตร์และบทบาทของระบบเวสติบูลาร์

16.2 นักกายภาพบำบัดมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพยาธิสภาพ อาการและอาการแสดงสำคัญ การตรวจประเมินและการรักษาด้วยเทคนิค CRP ที่ถูกต้องตามแนวทางปฏิบัติ

16.2 บรรลุพันธกิจของคณะฯ และมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

.....ปวีณช ตรีมงคลชัย.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(...อาจารย์ปวีณช ตรีมงคลชัย...)

กำหนดการอบรม

โครงการพัฒนาทักษะทางวิชาชีพเรื่อง

Course B: สมรรถนะหลักการฟื้นฟูการทำงานของระบบเวสติบูลาร์สำหรับนักกายภาพบำบัด

(Core Competencies in Vestibular Rehabilitation for Physical Therapy*)

Onsite @ SD Avenue Hotel Pinklao

คุณสมบัติผู้สมัคร

มีประสบการณ์การรักษานักผู้ป่วยเวียนศีรษะบ้านหมุนอย่างน้อย 3 เคส หรือเคยเข้าอบรม Vestibular rehabilitation หลังปริญญาตรี
มาก่อนไม่เกิน 2 ปี

วันพฤหัสบดีที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2567

| เวลา | รายละเอียด | วิทยากร |
|--|---|---|
| 07.30 น.- 08.20 น. | ลงทะเบียน | |
| 08.20 น.- 08.30 น. | กล่าวเปิดงาน | ผศ.ยิ่งลักษณ์ วิรุณรัตน์กิจ |
| 08.30 น.-10.30 น. (บรรยาย 2 ชม.) | Clinical Pathology and Common Vestibular Disorder โรคทางคลินิกและความผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับระบบ เวสติบูลาร์ที่พบได้บ่อย | อ.ภก. ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ |
| 10.30 – 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 10.45 -11.45 น. (บรรยาย 1 ชม.) | Vestibular rehabilitation in digital transformation: Computer Vision Syndrome (CVS) การฟื้นฟูระบบเวสติบูลาร์ในยุคการปรับเปลี่ยนเข้าสู่ ดิจิทัล | อ.ภก. วชิรินทร์ ทายะติ |
| 11.45 น.-12.45 น. | รับประทานอาหารกลางวัน | |
| 12.45 น.-14.45 น. (บรรยาย 2 ชม.) | Dizziness in Orthopedic and musculoskeletal condition for PT อาการเวียนศีรษะทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อสำหรับนัก กายภาพบำบัด | ผศ.ดร.ภก. รัชนก ไกรวงศ์ คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 14.45 – 15.00 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 15.00 น.-16.00 น. (บรรยาย 1 ชม.) | Cervicogenic dizziness การเวียนศีรษะที่เกิดจากคอ | ผศ.ดร.ภก. รัชนก ไกรวงศ์ |
| 16.00 – 17.00 น. (ปฏิบัติการ 1 ชม.) | Case study and discussion กรณีศึกษาและอภิปราย | ผศ.ดร.ภก. รัชนก ไกรวงศ์ และผู้ช่วยวิทยากร |

วันศุกร์ที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2567

| เวลา | รายละเอียด | วิทยากร |
|--|--|---|
| 07.30 - 08.00 น. | ลงทะเบียน | |
| 08.00 - 10.00 น. (บรรยาย 2 ชม.) | PT Management in BPPV (Wrap-up) สรุปการจัดการทางกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยตะกอนหินปูนหูชั้นในหลุด | อ.ภก. วัชรินทร์ ทายะติ |
| 10.00 - 10.15 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 10.15 - 11.15 น. (บรรยาย 1 ชม.) | PT Management in Vestibular Hypofunction การจัดการทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของระบบเวสติบูลาร์ | อ.ภก.ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ |
| 11.15 - 12.15 น. | รับประทานอาหารกลางวัน | |
| 12.15 - 13.15 น. (บรรยาย 1 ชม.) | Oculomotor testing and applicability in predicting central vestibular disorders การตรวจประเมิน oculomotor สำหรับคัดแยกโรคทางระบบประสาทส่วนกลางสำหรับนักกายภาพบำบัด | อ.ภก.ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ |
| 13.15 - 14.15 น. (บรรยาย 1 ชม.) | Gold standard test for BPPV and CRP วินิจฉัยและการรักษาด้วยการจัดตะกอนหินปูนมาตรฐานทางคลินิกสำหรับ BPPV | อ.ภก. วัชรินทร์ ทายะติ |
| 14.15 - 14.30 น. | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 14.30 - 15.30 น. (ปฏิบัติการ 1 ชม.) | Gaze and Balance assessment and intervention การตรวจประเมินความมั่นคงของการมองเห็นและการทรงตัวสำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติระบบเวสติบูลาร์ กรณีศึกษาและอภิปราย | คณาจารย์ 3 ท่าน คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ |
| 15.30 - 16.30 น. (บรรยาย 1 ชม.) | Competency Testing I - BPPV | อ.ภก. วัชรินทร์ ทายะติ |
| 16.30 - 17.30 น. (บรรยาย 1 ชม.) | Competency Testing II - Vestibular hypofunction | อ.ภก. วัชรินทร์ ทายะติ |

แบบประเมินโครงการเพื่อพัฒนาทักษะและวิชาชีพ

เรื่อง Course B: สมรรถนะหลักการฟื้นฟูการทำงานของระบบเวสติบูลาร์สำหรับนักกายภาพบำบัด
(Core Competencies in Vestibular Rehabilitation for Physical Therapy*)

วันที่ 26-27 กันยายน 2567 ณ โรงแรม SD Avenue

โปรดทำเครื่องหมาย ลงหน้าช่องว่าง

ข้อมูลทั่วไป

1. อายุ 18 - 24 ปี 25 - 35 ปี 36 - 45 ปี 46 - 55 ปี 56 ปีขึ้นไป
2. นักกายภาพบำบัด ศิษย์เก่า CI อื่น ๆ โปรดระบุ
3. ท่านได้ข่าวสารของโครงการอบรมนี้จากที่ใด
 - website/ facebook มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
 - website/ facebook คณะกายภาพบำบัด ม. หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
 - website/ facebook สมาคมกายภาพบำบัด
 - website/facebook สภากายภาพบำบัด
 - website/facebook ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง
 - facebook เพื่อน
 - line ศิษย์เก่าคณะกายภาพบำบัด อื่น ๆ
4. ท่านมีวัตถุประสงค์ใดในการมาอบรมครั้งนี้ สนใจในหัวข้อ ต้องการคะแนน หน่วยงานส่งมาอบรม

ประเมินความพึงพอใจ และความรู้ความเข้าใจที่มีต่อโครงการ

| แบบประเมินความพึงพอใจของโครงการ | | ระดับความพึงพอใจ | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|---|---|---|---|-----------------|---|---|---|---|
| | | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | | | | |
| ด้านความพึงพอใจต่อการจัดการอบรม | | | | | | | | | | | |
| 1 | การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร | | | | | | | | | | |
| | อ.ภก. ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ | | | | | | | | | | |
| | อ.ภก. วัชรินทร์ ทายะติ | | | | | | | | | | |
| | ผศ.ดร.ภก. รัชชก ไกรวงศ์ | | | | | | | | | | |
| 2 | ระยะเวลาในการจัดอบรม | | | | | | | | | | |
| 3 | หัวข้อในการอบรมตรงกับความต้องการของท่าน | | | | | | | | | | |
| 4 | ความเหมาะสมของสถานที่จัดอบรม | | | | | | | | | | |
| 5 | สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานของท่านได้ | | | | | | | | | | |
| 6 | ความพึงพอใจภาพรวมที่มีต่อโครงการ | | | | | | | | | | |
| ประเมินความรู้และความเข้าใจ Vestibular Rehailitation | | ก่อนอบรม | | | | | หลังอบรม | | | | |
| | | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1 | ท่านมีความรู้เกี่ยวกับโรคของระบบเวสติบูลาร์ | | | | | | | | | | |
| 2 | ท่านมีความรู้เกี่ยวกับอาการของโรคในระบบเวสติบูลาร์ | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3 | ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอาการเวียนศีรษะทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ท่านมีความรู้ความเข้าใจหลักการรักษาด้วย Vestibular rehabilitation | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการรักษาผู้ป่วยเวียนศีรษะบ้านหมุนได้ | | | | | | | | | | | | |

ข้อเสนอแนะ.....

.....

หัวข้อที่ท่านสนใจเข้าร่วมอบรมในครั้งถัดไป.....

ประวัติวิทยากร

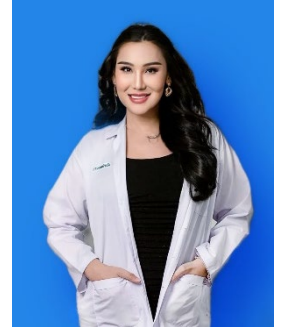
อ.ภก.ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ (MSc, PT)



- Certificate of Achievement: Vestibular Rehabilitation (Emory University, USA) at American Physical Therapy Association (APTA) – 2019
- Certificate of Successful Completion: Advance Vestibular Rehabilitation at University of Pittsburgh Physical Therapy (USA) – 2018
- อาจารย์ประจำคณะกายภาพบำบัดและนักกายภาพบำบัดคลินิกดเวียนศิริษะ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประสบการณ์ทางคลินิกด้านการฟื้นฟูผู้ป่วยเวียนศีรษะบ้านหมุน 14 ปี (2010 - ปัจจุบัน)
- ประสบการสอนและผู้บรรยายหัวข้อ Vestibular rehabilitation 11 ปี (2013 - ปัจจุบัน)
- บทความวิจัยที่ตีพิมพ์

1. **ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ**, สุวิชา แก้วศิริ, วชิรินทร์ ทายะติ, เพียรชัย คำวงษ์. ผลของการจัดทำคานาภิหต่อความมั่นคงในการทรงตัวขณะเดินในผู้ป่วยโรคตะกอนหินปูนในหูชั้นในหลุด. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2016; 28: 35 – 47. (ผลงานวิจัย)
2. **ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ**, รุ่งเพชร สงวนพงษ์, พิชานัน เมธจารุนนท์, กัญญารัตน์ จรูญผล, ยิ่งลักษณ์ วิรุณรัตน์ กิจ. ความมั่นคงขณะเดินและความมั่นคงของการมองเห็นระหว่างกลุ่มนักศึกษาวัยหนุ่มสาวที่มีและไม่มีอาการเวียนหรือมีนศีรษะ. วารสารกายภาพบำบัด 2564; 43(2): 45-58. (ผลงานวิจัย)
3. **ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ**, ไอลี บัวทอง, ดวานภา ทรัพย์ประเสริฐ, สุไมยะห์ โตงกุล, ชุตินันท์ ฉัตรจินตนาพร, พิชานัน เมธจารุนนท์. ความมั่นคงของการมองเห็นและความเร็วของการหันศีรษะของวัยหนุ่มสาวที่มีและไม่มีอาการเวียนศีรษะบ้านหมุน: การศึกษานำร่อง. ใน: Dr. Jonathan Rante Carreon, บรรณาธิการ. โครงการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 8 "งานวิชาการรับใช้สังคม"; วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ 2564. สมุทราสาร, ประเทศไทย. หน้า 1117 – 1125. (นำเสนอด้วยวาจาออนไลน์)
4. วชิรินทร์ ทายะติ, **ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ**, ผลของการฟื้นฟูการทำงานของหูชั้นในในผู้ป่วยหลังจัดตะกอนหินปูนด้วยโปรแกรมห้าจุดหยุดเวียนศีรษะ ในคลินิกดเวียนศิริษะ แผนกกายภาพบำบัด โรงพยาบาลตรัง, วารสารกายภาพบำบัด 2565; 44(3):208-222
5. วชิรินทร์ ทายะติ, **ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ**, ผลของการพัฒนาแนวทางการฟื้นฟูผู้ป่วยโรคหินปูนในหูชั้นในหลุดด้วยรูปแบบตรังโมเดล คลินิกดเวียนศิริษะ งานกายภาพบำบัด โรงพยาบาลตรัง, วารสารสาธารณสุข 2566; 32(3): 524-531.

ประวัติผู้วิจัย



1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) วัชรินทร์ ทายะติ เลขที่ใบประกอบโรคศิลป์ ก.1740

(ภาษาอังกฤษ) Watcharin Tayati PT1740

2. ตำแหน่งปัจจุบัน : นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ , รองเลขาธิการสภากายภาพบำบัด

3. หน่วยงานที่สังกัด : งานกายภาพบำบัด กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู รพ.ตรัง

4. ประวัติการศึกษา :

4.1. คุณวุฒิ : วทบ.(กายภาพบำบัด) / ปีที่จบ 2542 / ชื่อสถานศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4.2. Certificate course on Applied Developmental Kinesiology for Adult With

Movement disorder according To Vojta / ปีที่จบ 2016 / ชื่อสถาบัน International Vojta Gesellschaft e.V.

5. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

Vestibular Rehabilitation , Vojta Therapy , Neurological Rehabilitation

6. ประสบการณ์การทำงาน

ปี 2542-2543. นักกายภาพบำบัด รพ.วชิระภูเก็ต

ปี 2544-ปัจจุบัน. นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ รพ.ตรัง

ปี 2550-ปัจจุบัน จัดตั้งคลินิกลดเวียนศีรษะ งานกายภาพบำบัด กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู รพ.ตรัง

ปี 2560-ปัจจุบัน จัดตั้งคลินิกวอยต้าบำบัด งานกายภาพบำบัด กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู รพ.ตรัง

7. ผลงานเผยแพร่ทางวิชาการและวิจัย

2550 วัชรินทร์ ทายะติ. (2550). กรณีศึกษาการรักษาทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีอาการเวียนศีรษะชนิดบ้านหมุน. รพศ.ตรัง สสจ.ตรัง สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข.

ปี2552 วัชรินทร์ ทายะติ. (1-4 ธันวาคม,2552). TQM: กายภาพบำบัดคลินิกเวียนศีรษะ (Vertigo PT Clinic) (Poster Presentation). การประชุมวิชาการของคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ประจำปี 2552, คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ปี2553 **วัชรินทร์ ทายะติ.** (9-12 มีนาคม, 2553). ภายภาพบำบัดคลินิกเวียนศีรษะ (BPPV Physical Therapy Clinic) โรงพยาบาลตรัง (Poster Presentation). การประชุมวิชาการ National Forum ครั้งที่ 11 “การพัฒนาที่ยืดหยุ่นและยั่งยืน” , ศูนย์การประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี นนทบุรี, ประเทศไทย.

ปี2554 **วัชรินทร์ ทายะติ.** (7-9 ธันวาคม, 2554). ผลของการใช้โปรแกรมการรักษาทางกายภาพบำบัด โดยใช้วิธี Canalith Repositioning ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีอาการ Benign Paroxysmal Positional Vertigo ใน ภายภาพบำบัดคลินิกเวียนศีรษะ กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู โรงพยาบาลศูนย์ตรัง (Paper Presentation). การประชุมวิชาการของคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ประจำปี พ.ศ. 2554, คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่, ประเทศไทย

ปี2555 **วัชรินทร์ ทายะติ.** (23-25 เมษายน, 2555). บูรณาการ การฟื้นฟูสมรรถภาพการทรงตัวในผู้ป่วย ที่มีอาการเวียนศีรษะภายภาพบำบัดคลินิกเวียนศีรษะ กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู โรงพยาบาลศูนย์ตรัง(Paper Presentation). การประชุมวิชาการภายภาพบำบัดแห่งชาติครั้งที่ 4 เรื่อง ภายภาพบำบัดเพื่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิต ,โรงแรม แอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพฯ,ประเทศไทย

ปี2556 **วัชรินทร์ ทายะติ.** (11-13 ธันวาคม, 2556). เวียนหัวไม่รู้เป็นอะไร ภายภาพบำบัดหรือใช้ยาถึงจะหาย งานภายภาพบำบัด กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู โรงพยาบาลตรัง (Poster Presentation). การประชุมวิชาการของคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ประจำปี พ.ศ. 2556, คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่, ประเทศไทย

วัชรินทร์ ทายะติ. (11-13 ธันวาคม, 2556). เรื่องเล่าจากเหล่าคนเวียนหัว (Poster Presentation), การประชุมวิชาการประจำปี พ.ศ. 2556 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่, ประเทศไทย.

ปี 2558 **วัชรินทร์ ทายะติ .** (23-26 มิถุนายน, 2558). การศึกษาเปรียบเทียบผลการรักษาทาง ภายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีอาการเวียนศีรษะชนิดโรค BPPV ที่ได้รับการรักษาร่วมกับการใช้ยาและไม่ใช้ยา (การศึกษานำร่อง)(Paper Presentation) , ประชุมภายภาพบำบัดแห่งชาติ ครั้งที่7 เรื่อง “การขับเคลื่อนงาน บริการภายภาพบำบัดและสังคมผู้สูงอายุ” ,โรงแรมเดอะ ทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

วัชรินทร์ ทายะติ. (23-26 มิถุนายน, 2558). ความมั่นคงในการทรงตัวขณะเดินในผู้ป่วยที่มีอาการเวียน ศีรษะชนิดบ้านหมุน (Poster Presentation), การประชุมวิชาการ ภายภาพบำบัดแห่งชาติ ครั้งที่ 7 เรื่อง “การ ขับเคลื่อนงานบริการภายภาพบำบัดและสังคมผู้สูงอายุ” ,โรงแรมเดอะ ทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพมหานคร,ประเทศไทย.

วัชรินทร์ ทายะติ. (2-3 กันยายน, 2558). ผลของการรักษาทางกายภาพบำบัดร่วมกับให้คำปรึกษาใน ผู้ป่วยเวียนศีรษะ (Poster Presentation). การประชุมวิชาการกรมการแพทย์ประจำปี 2558 เรื่อง “Medical Creative for Better Health” , โรงแรมลีการ์เดนส์พลาซ่า หาดใหญ่ สงขลา, ประเทศไทย.

ปี2559 **วัชรินทร์ ทายะติ**,ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ.(9-11 มีนาคม, 2559). นวัตกรรมทางเดินทรงท่าพร้อมพาคูก้าวเดิน ในคลินิกลดเวียนศีรษะโรงพยาบาลตรัง (Poster Presentation). HA national forum 17th, ศูนย์การประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี นนทบุรี, ประเทศไทย.

ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ, สุวิภา แก้วศิริ, วัชรินทร์ ทายะติ และ เพ็ญรัชย์ คำวงษ์. (2559). ผลการจัดทำคานาลิทต่อความมั่นคงในการทรงตัวขณะเดินในผู้ป่วย โรคตะกอนหินปูนในหูชั้นในหลุด.วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น,28(1),36-47.

วัชรินทร์ ทายะติ. (21-23 กันยายน, 2559). ผลของการใช้การรักษาทางกายภาพบำบัดโดยวิธี Vestibular Rehabilitation และ VOR training ในผู้ป่วยที่มีอาการเวียนศีรษะร่วมกับมีปัญหา Visual Disturbance (Paper Presentation). การประชุมวิชาการสาธารณสุขเขต 12 , โรงแรมเรือรัฐภา เมืองตรัง ตรัง, ประเทศไทย.

ปี 2561 **วัชรินทร์ ทายะติ.** (15-17 สิงหาคม, 2561). ผลของการใช้การรักษาทางกายภาพบำบัดโดยวิธี Vestibular Rehabilitation / VOR training และ Eye Kneading Therapy ในผู้ป่วยที่มีอาการเวียนศีรษะร่วมกับมีปัญหา Visual Disturbance (Paper Presentation) , มหกรรมวิชาการเขตสุขภาพที่12 ประจำปี 2561, โรงแรมศิวารอยัล เมือง พัทลุง, ประเทศไทย.

วัชรินทร์ ทายะติ. (19 สิงหาคม, 2561). ผลของการใช้การรักษาทางกายภาพบำบัดโดยวิธี Vestibular Rehabilitation / VOR training และ Eye Kneading Therapy ในผู้ป่วยที่มีอาการเวียนศีรษะร่วมกับมีปัญหา Visual Disturbance (Paper Presentation). การประชุมวิชาการโครงการพัฒนาเครือข่ายกายภาพบำบัดเขต11และ13, โรงพยาบาลหาดใหญ่ สงขลา, ประเทศไทย

ปี2562 **วัชรินทร์ ทายะติ.** (13 มิถุนายน, 2562). CQI การพัฒนาระบบบริการและการรักษาผู้ป่วยเวียนศีรษะบ้านหมุนในคลินิกโรคเวียนศีรษะงานกายภาพบำบัดโรงพยาบาลตรัง (Paper Presentation). การประชุมกายภาพบำบัดแห่งชาติครั้งที่ 10 หัวข้อ Innovation of Neuro Rehabilitation , โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

ปี2563 **Tayati, W., & Wongphaet, P.** (2020). Negative Effects of Betahistine on Recovery of Brainstem Oculo-motor Integration after Vestibular Rehabilitation of Benign Paroxysmal Positional Vertigo (BPPV) Patients. ASEAN Journal of Rehabilitation Medicine ,30(2)73-77.

Tayati, W., Chompunuch, N., & Wongphaet, P. (2020). Effect of Vojta Therapy on Balance and Walking of Community Dwelling Chronic Stroke Patients. ASEAN Journal of Rehabilitation Medicine, 30(1)21-25

ปี2564 **วัชรินทร์ ทายะติ** และ ภาริส วงค์แพทย์. (2-6 สิงหาคม 2564). ผลการฟื้นฟูผู้ป่วยโรคเวียนศีรษะบ้านหมุน (BPPV) โดยวิธีการบริหารแบบใหม่ด้วยเครื่องมือช่วยการฝึกห้าจุดหยุดเวียนหัว (Five-points hand free). งานประชุมวิชาการเขตสุขภาพที่ 12 ประจำปี 2564 : Online Zoom Meeting.

นิรัญญา ชมพูนุช, **วัชรินทร์ ทายะติ** และ ภาริส วงค์แพทย์. (2-6 สิงหาคม 2564). ผลของการรักษาทางกายภาพบำบัดโดยใช้วิธี Motor Relearning Program แบบเฉพาะท่า ในผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีกต่อการฟื้นตัวของการเคลื่อนไหวและการเดินในช่วง Subacute Stroke. งานประชุมวิชาการเขตสุขภาพที่ 12 ประจำปี 2564 : Online Zoom Meeting.

ปี2565 **วัชรินทร์ ทายะติ**. เอกสารที่ TRG-WI-REH-01 แนวทางปฏิบัติ เรื่อง การให้บริการการฟื้นฟูสมรรถภาพการทรงตัวผู้ป่วยโรคหินปูนในหูชั้นในหลุด คลินิกลดเวียนศีรษะ งานกายภาพบำบัด โรงพยาบาลศูนย์ตรัง (BPPV assessment and treatment algorithm: Trang model). สืบค้นจาก <http://www.tranghos.go.th/index.php/2019-06-26-09-38-44/1239-2021-11-25-04-36-22>

วัชรินทร์ ทายะติ. (22 พฤษภาคม, 2565). การพัฒนาแนวทางการฟื้นฟูสมรรถภาพการทรงตัวผู้ป่วยโรคหินปูนในหูชั้นในหลุดด้วยรูปแบบตรังโมเดล คลินิกลดเวียนศีรษะ งานกายภาพบำบัด โรงพยาบาลตรัง (Paper Presentation). การอบรมและแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ เรื่อง ตัวชี้วัดและผลลัพธ์การบริการทางกายภาพบำบัด (PTQA-๐๔) ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ระบบ Zoom Meeting.

วัชรินทร์ ทายะติ, อติมา ศิริมาตยาพันธ์ และ อุษา ช่วยช่วง. (27 กรกฎาคม, 2565). การพัฒนาแนวทางการฟื้นฟูสมรรถภาพการทรงตัวผู้ป่วยโรคหินปูนในหูชั้นในหลุดด้วยรูปแบบตรังโมเดล คลินิกลดเวียนศีรษะ งานกายภาพบำบัด โรงพยาบาลตรัง (Poster Presentation). มหกรรมวิชาการจังหวัดตรัง ประจำปี 2565, โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา เมืองตรัง ตรัง, ประเทศไทย.

วัชรินทร์ ทายะติ, อิตาพร ไตรรัตน์สุวรรณ, ภาริส วงค์แพทย์. ผลของการฟื้นฟูการทำงานของหูชั้นในในผู้ป่วยหลังจัดตะกอนหินปูนด้วยโปรแกรม ห้าจุดหยุดเวียนศีรษะในคลินิกลดเวียนศีรษะ แผนกกายภาพบำบัด รพ.ตรัง. Thai J Phys Ther [Internet]. 2022 [cited 2023 Jun 24];44(3):208–22. Available from: <https://he02.tci-thaijo.org/index.php/tjpt/article/view/254955>

ปี2566 **วัชรินทร์ ทายะติ**, อิตาพร ไตรรัตน์สุวรรณ. Development of the Benign Paroxysmal Positional Vertigo (BPPV) Assessment and Treatment Algorithm: the Trang Model - ผลของการพัฒนาแนวทางการฟื้นฟูผู้ป่วยโรคหินปูนในหูชั้นในหลุดด้วยรูปแบบตรังโมเดล คลินิกลดเวียนศีรษะ งานกายภาพบำบัด โรงพยาบาลตรัง. J Health Sci [Internet]. 2023Jun.29 [cited 2023Sep.26];32(3):524-31. Available from: <https://thaidj.org/index.php/JHS/article/view/14235>

วัชรินทร์ ทายะติ, อิตาพร ไตรรัตน์สุวรรณ.(14-17 มีนาคม 2566). โปรแกรมห้าจุดหยุดเวียนศีรษะ สำหรับผู้ป่วยหลังจัดตะกอนหินปูนในหูชั้นในหลุด คลินิกลดเวียนศีรษะ แผนกกายภาพบำบัด รพ.ตรัง (Poster Presentation). HA national forum ครั้งที่ 23, ศูนย์การประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี นนทบุรี, ประเทศไทย.

วัชรินทร์ ทายะติ, อิตาพร ไตรรัตน์สุวรรณ.(11 – 13 กันยายน 2566). โปรแกรมห้าจุดหยุดเวียนศีรษะ สำหรับผู้ป่วยหลังจัดตะกอนหินปูนในหูชั้นในหลุด คลินิกลดเวียนศีรษะ แผนกกายภาพบำบัด รพ.ตรัง (Poster Presentation). งานมหกรรมการจัดการความรู้จากบทเรียนโควิด 19 และโครงการประชุมวิชาการกระทรวง

สาธารณสุข ประจำปี 2566, ศูนย์ประชุมและจัดแสดงสินค้า มลฑาทิพย์ ฮอลล์ จังหวัดอุดรธานี และโรงแรมเซ็นทารา อุดรธานี, ประเทศไทย. (รางวัลผลงานวิชาการดีเด่นกระทรวงสาธารณสุข ปี 2566)

วัชรินทร์ ทายะติ, ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ. (26 กรกฎาคม 2566). การศึกษาอาการ Computer Vision Syndrome ในกลุ่มเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลต้ง. ประชุมวิชาการสาธารณสุขและนำเสนอผลงานวิชาการเครือข่ายจังหวัดต้ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566, โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา เมืองต้ง ต้ง, ประเทศไทย.

ประวัติและผลงาน

(Principal Investigator's Curriculum Vitae)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นางรัชนก ไกรวงศ์

(ภาษาอังกฤษ) Mrs. Ratchanok Kraiwong

ที่ติดต่อ (ที่ทำงาน) คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์ 02-441-5450 ต่อ 20805

E-mail – address: ratchanok.tha@mahidol.ac.th

การศึกษา

| ระดับปริญญา | ปีที่สำเร็จ | สถาบัน | ประเทศ |
|--------------------------------------|-------------|--------------------|--------|
| วิทยาศาสตรบัณฑิต (กายภาพบำบัด) | 2545 | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | ไทย |
| วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (กายวิภาคศาสตร์) | 2550 | มหาวิทยาลัยมหิดล | ไทย |
| ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (กายภาพบำบัด) | 2560 | มหาวิทยาลัยมหิดล | ไทย |

ประวัติการทำงาน

| ปีที่ปฏิบัติ | ตำแหน่ง |
|--------------|----------------|
| 2545-2547 | นักกายภาพบำบัด |
| 2550 | อาจารย์ |

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Geriatric Physical Therapy
2. Postural control and balance
3. Physical Therapy in diabetes
4. Vestibular Rehabilitation
5. Musculoskeletal Physical Therapy

งานวิจัยตีพิมพ์

1. Janyacharoen T, Atici T, Buranrux O, Punsanit N, Tudmala R. Effects of sauna on pulmonary function test: comparison between non-smokers group and smokers group. J Phys Ther. 2001; 24:10-21.
2. Thadmala R, Lanlua P, Baimai S, Piyawinijwong S, Sricharoenvej S. Hypophyseal microvascular alterations in long-term diabetic rat. Siriraj Med J. 2009;61(suppl 1):9-12.
3. Kraiwong R, Vongsirinavarat M, Soonthorndhada K. Physical therapy workforce shortage for aging and aged societies in Thailand. J Med Assoc Thai. 2014;97 Suppl 7:S101-6.
4. Nuntapornsak A, Vongsirinavarat M, Kraiwong R. The reliability of the Michigan Neuropathy Screening Instrument Thai version. J Med Assoc Thai. 2018;101(6):753-7.
5. Kraiwong R, Vongsirinavarat M, Hiengkaew V, Heideken Wägert P. Effect of sensory impairment on balance performance and lower limb muscle strength in older adults with type 2 diabetes. Ann Rehabil Med. 2019;43(4):1-12.
6. Vongsirinavarat M, Mathiyakom W, Krityakiarana W, Hengsomboon N, Kraiwong R. Survey of Attitudes, Knowledge, and Barriers to Evidence-Based Practice Among Thai Physical Therapists. The Internet Journal of Allied Health Sciences and Practice. 2020; 18 (4):--.
7. Vongsirinavarat M, Mathiyakom W, Kraiwong R, Hiengkaew V. Fear of Falling, Lower Extremity Strength, and Physical and Balance Performance in Older Adults with Diabetes Mellitus. Journal of Diabetes Research. 2020;2020:8573817.
8. Vongsirinavarat M, Kraiwon, R. Falls among older people with type 2 diabetes mellitus with peripheral neuropathy. Siriraj Medical Journal. 2021;73(2):92–98.
9. จตุพร สุทธิวงษ์, เวทสินี แก้วขันธ์, รัชนก ไกรวงศ์, มณฑนา วงศ์ศิรินวรรตน์. ความพึงพอใจของ นายจ้างและผู้มารับบริการต่อคุณภาพของนักกายภาพบำบัด ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี 2559-2561 คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล.วารสารกายภาพบำบัด. 2021;43(3):152-63.
10. Plandee P, Kraiwong R. Effectiveness of aerobic exercise combined with resistance exercise on balance performance in diabetic patients with diabetic foot. Health Sci J Thai 2024;6(1): 60-67.

หนังสือ

1. สุรศักดิ์ บุญประสพ, รัชนก ทัดมาลา, อนุชาติ เขื่อนนิล. ตำราประสาทวิทยาศาสตร์ สำหรับ นักศึกษากายภาพบำบัดและกิจกรรมบำบัด คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล 2553.
2. รัชนก ไกรวงศ์ (บรรณาธิการ). ประสาทกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษากายภาพบำบัดและ กิจกรรมบำบัด. นครปฐม: คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล; 2021.

.....