



## Curriculum Vitae

**Name** Raweewan Lekskulchai

**Position** Assistant Professor

**Work** Faculty of Physical Therapy  
Mahidol University  
999 Phuttamonthon 4 Road,  
Salaya, Nakhon Pathom 73170, THAILAND

**Telephone (work)** (66)2-441-5450 ext 21001

**Telephone (mobile)** (66)1-448-6100

**Fax** (66)2-441-5454

**e-mail address:** [raweewan.lek@mahidol.ac.th](mailto:raweewan.lek@mahidol.ac.th),  
raweewan.lek@mahidol.edu

## Education

<u>Degree</u>	<u>Year</u>	<u>University</u>	<u>Country</u>
Ph.D	2001	Curtin University	Australia
Postgraduate Diploma in Physiotherapy (Pediatrics)	1998	Curtin University	Australia
MSc (Physical Therapy)	1994	Mahidol University	Thailand
BSc (Physical Therapy)	1991	Mahidol University	Thailand

### Supplementary education

- 2018 Dynamic Neuromuscular Stabilization: Course A
- 2017 Vojta Therapy Course D
- 2016 Vojta Therapy Course B, C
- 2015 Elastic Therapeutic Taping Method : KT 1, KT2, and KT3
- 2015 Movement Analysis & Education Strategies for children with cerebral Palsy and similar neurological conditions
- 2014 Craniosacral Therapy
- 2014 Lymphatic Drainage Therapy Level I
- 2014 Introductory Bobath-NDT Course
- 2013 Vojta Therapy Course A
- 2011 Three Dimensional Scoliosis Therapy According to Katharina-Schroth
- 2002 Assistive Technology for the Classroom Part II
- 2001 Assistive Technology for the Classroom Part I
- 1998 Denver II
- 1997 Gross Motor Function Measure

### Research Interests

- Early Intervention
- Postural assessments in pregnancy
- Physical therapy managements for preterm infants

- Cardiopulmonary physical therapy for neonates and children
- Cerebral palsy: Assessment, Management, Balance, foot position
- Motor skill screenings and assessments in pediatric clients
- Sport Injury prevention in children athletes

#### Positions & Working Experiences

- 1993-2003 Lecturer
- 2003-present Assistant Professor

#### Teaching Courses

- Research Methodology
- Pediatric Physical Therapy
- Physical Therapy in Pregnancy
- Measurements and Evaluations in Physical Therapy

#### Professional Memberships

- Physical Therapy Council
- Physical Therapy Association of Thailand

## Publications

1. Chuadthong J and **Lekskulchai R**. Comparison of Movement Patterns and Motivation Level while Playing Active Videogames in Children with Chronic Ankle Instability. J Sport Science Tech 2020; 20 (1): 7-19.
2. Chongkunpon C, **Lekskulchai R** and Wattananon P. Correlation between chest wall expansion and strength in typically developing children. J Med Tech Phys Ther 2020; 32 (1): 48-60.
3. Kadli S, **Lekskulchai R**, Jalayondeja C and Hiller C. Cross-cultural Adaptation of the Cumberland Ankle Instability Tool-Youth Thai version. Pediatr Int 2020; doi: 10.1111/ped.14320.
4. **Lekskulchai R**, Kadli S. Prevalence and Factors Associated with Chronic Ankle Instability among Children Aged 7-12 years. J Assoc Med Sci 2020; 53 (1): 42-48.
5. **Lekskulchai R**, Kadli S. Evaluation of Ankle Joint Position Sense in Children Taekwondo Practitioners with Ankle Sprain. J Physiother Res 2017, Vol.1 No.1:5.
6. Kunritt J, **Lekskulchai R**. Accuracy of Two Methods for Measuring Standing Balance in Children aged 7-12 years. J Assoc Med Sci 2017; 50 (3): 576-586.
7. **Lekskulchai R**, Kadli S. Concurrent Validity of the Pediatric Clinical Test of Sensory Interaction for Balance to Quantify Postural Sway and Movement Strategies of Children Aged 7-12 Years. J Med Assoc Thai 2015; 98: S36-S41.
8. Temcharoensuk P, **Lekskulchai R**, Akamanon C, Rittruechai, P, Sutcharitpongsa S. Effect of horseback riding versus a dynamic and static horse riding simulator on sitting ability of children with cerebral palsy: a randomized controlled trial. J Phys Ther Sci 2015; 27: 273-277.
9. สุदारัตน์ รักษา, **ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย**, ชันด์ต์ อาคมานนท์. ผลของอาซาบำบัดและการฝึกบนเก้าอี้อานม้าแบบเคลื่อนไหวต่อความสามารถด้านการ

เคลื่อนไหวในเด็กที่มีภาวะอัมพาตสมองใหญ่ชนิดเกร็งแบบสมมาตร. วารสารกายภาพบำบัด 2557; 36: 51-59.

10. อารีวรรณ อินทมานนท์, ชนัตถ์ อาคมานนท์, **ระวีวรรณ เล็กสกุล**ไชย. ผลของอาชบำบัดเทียบกับการฝึกบนเก้าอี้อานม้าแบบเคลื่อนไหวต่อท่าทางการนั่งในเด็กที่มีภาวะอัมพาตสมองใหญ่. วารสารกายภาพบำบัด 2557; 36: 42-50.
11. Mahasup N, Sritipsukho P, **Lekskulchai R**, Hansakunachai T. Effects of Mirror Neurons Stimulation on Motor Skill Rehabilitation in Children with Cerebral Palsy: A Clinical Trial. J Med Assoc Thai 2012; 95: S166-S172.
12. Mahasup N, Sritipsukho P, **Lekskulchai R**, Keawutan P. Inter-rater and intra-rater reliability of the Gross Motor Function Measure (GMFM-66) by Thai Pediatric Physical Therapists. J Med Assoc Thai 2011; 94: S139-S144.
13. Sophonworakij K, Akamanon C, Sirivech P, **Lekskulchai R**. Comparison of Balancing Ability between Schizophrenic and Healthy Adults Measured by Modified Clinical Test of Balance. J Somdet Chaopraya Institute Psychiatry 2010; 4 (1): 20-31.
14. **ระวีวรรณ เล็กสกุล**ไชย. การเปรียบเทียบคะแนนพัฒนาการชนิดเปอร์เซ็นต์คะแนนรวมและคะแนนลากลศาสตร์ของแบบประเมินการเคลื่อนไหว Gross Motor Function Measure ในเด็กภาวะสมองพิการ. วารสารกายภาพบำบัด 2545; 24: 34-49.
15. **Lekskulchai R** and Cole J. Effect of a developmental program on motor performance in infants born preterm. Australian Journal of Physiotherapy 2001; 47: 169-176. (PhD Dissertation)
16. **Lekskulchai R** and Cole J. Relationship between chin-to-chest distance and later motor performance in preterm infants [Abstract]. Physical Therapy 2001; 81: A38.
17. **Lekskulchai R** and Cole J. Effect of a motor development intervention on neck posture in preterm infants [Abstract]. Physical Therapy 2001; 81: A37-A8.

18. **Lekskulchai R** and Cole J. Scarf ratio: a method of measuring the Scarf sign in preterm born infants. *Australian Journal of Physiotherapy* 2000; 46: 85-90.
19. **Lekskulchai R** and Cole J. The relationship between the scarf ratio and subsequent motor performance in infants born preterm. *Pediatric Physical Therapy* 2000; 12:150-7.

## Peer Reviewed Proceedings

1. Nam T K L, Lekskulchai R and Wattananon P. Comparison of Standing Balance between Carrying and not Carrying a Backpack in Children Aged 7-12 Years Old. Proceeding of The International Physical Therapy Research Symposium 2020. 4 June 2020.
2. Kadli S, Lekskulchai R, Hiller C, Jalayondeja C. Balance Performance in Child Futsal Athletes with Chronic Ankle Instability. 8<sup>th</sup> International Ankle Symposium 2019, Amsterdam, Netherlands, page 54.
3. Kadli S and Lekskulchai R. Inter- and Intra-tester Reliability of the Anterior Drawer Test and Talar Tilt Test in Children with and without History of Ankle Sprain. The 5<sup>th</sup> Physical Therapy Mahidol University Research Symposium. 2018. page 102.
4. Winairuk T, Chinsongkram B, Lekskulchai R, Pang M, Boonsinsukh R. Rasch Analysis of the Balance Evaluation System Test (BESTest) in Persons with Stroke. Proceeding of WCPT-AWP&PTAT Congress 2017. 28-30 June 2017.
5. ชลิดา ของขันปอน, **ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย**. ความสัมพันธ์ระหว่างความแข็งแรงที่ทดสอบด้วยแบบประเมินมาตรฐานและแรงบีบมือในเด็กอายุ 9-12 ปี. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 สุขภาพและความสุขสบาย มหาวิทยาลัยบูรพาฉบับพิเศษ. 2560.

6. สันติตา เมฆกระสินธุ์, **ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย**, สุรีย์ลักษณ์ สุจริตพงศ์. ความเชื่อถือได้ของแบบประเมิน Alberta Infants Motor Scales ฉบับปรับปรุง ในทารก 3-9 เดือน. RSU National and International Research Conference 2016, ศาลาดนตรีสุริยเทพ, มหาวิทยาลัยรังสิต, ปทุมธานี. 2559.
7. ปฐวีณา แก้วแจ่ม, **ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย**, สุรีย์ลักษณ์ สุจริตพงศ์. การเปรียบเทียบคะแนนขององค์ประกอบการขึ้นระหว่างเด็กเกิดก่อนกำหนดและเด็กเกิดครบกำหนด. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต. ศาลาดนตรีสุริยเทพ มหาวิทยาลัยรังสิต, ปทุมธานี. 2559.
8. นพรัตน์ สังฆฤทธิ, **ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย** และ สุรีย์ลักษณ์ สุจริตพงศ์. ความเที่ยงตรงของโปรแกรมกระตุ้นท่านั่งสำหรับทารกเกิดก่อนกำหนด. การประชุมวิชาการวิจัยสถาบัน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ครั้งที่ 1. 2557.
9. Aekwatanaphol P, **Leksakulchai R**, Akamanon C. Preliminary study of the effect of whole-body vibration exercise on clinical test of standing balance of typically developing children. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 8. 2014.
10. Kaewmune W, **Lekskulchai R**, Sutcharitpong S. Validity of home program booklet on sitting attainment for infants born preterm. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 8. 2014.
11. Sumetawatana P, **Lekskulchai R**, Akamanon C. Correlation between muscular strength and age in typically developing children. The 1<sup>st</sup> Nong Khai Campus International Conference. 2013.



12. Kunritt J, Lekskulchai R, Akamanon C. Stable movement strategy during balance testing in typically developing children. Queen Sri Savarindira & Prince Mahidol Adulayadej Commemoration Conference. 2012.
13. Kadli S, Lekskulchai R, Akamanon C. Comparison of tactile localization scores among three testing techniques in typically developing children aged 7-12 years. Queen Sri Savarindira & Prince Mahidol Adulayadej Commemoration Conference. 2012.
14. ศิริวีร์ เชาวลิต, **ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย**, ชนัตต์ อาคมานนท์. เปรียบเทียบการยืดเหยียดลำตัวและความสามารถในการเอื้อมของเด็กที่มีอัมพาตสมองใหญ่ ระหว่างการนั่งบนเก้าอี้แบบอานม้าและแบบราบ. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย “ราชนครินทร์วิจัย ครั้งที่ 4” 2553.
15. ศิวพร ลิมปนิลชาติ, **ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย**, ชนัตต์ อาคมานนท์. การเปรียบเทียบองค์ประกอบของการเคลื่อนไหวในท่ายืนของทารก อายุ 9-12 เดือน ระหว่างบนบกและในน้ำ. การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา แห่งชาติ ครั้งที่ 16. 2553.

#### Textbook and book chapter

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. กายภาพบำบัดในเด็ก. ใน: สุรีย์ลักษณ์ สุจริตพงศ์, ระวีวรรณ รุ่งไพรวลัย, ทิพวรรณ หรรษคุณาชัย, บานชื่น เบญจสุวรรณเทพ, อติศรีสุดา เฟื่องฟู, จริยา จุฑาภิสิทธิ์, พญ ใจฉนัมหามงคล, บรรณารักษ์. ตำราพัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก เล่ม 4. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: บริษัท พี. เอ ลีฟวิ่งจำกัด; 2561. หน้า 263-72.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. การจัดการทางกายภาพบำบัดสำหรับภาวะกระดูกสันหลังคดในเด็กที่มีภาวะสมองพิการ. เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง .” การพัฒนา

เครือข่ายเพื่อความเป็นเลิศทางกายภาพบำบัด” การประชุมวิชาการ ปี 2551. คณะ  
กายภาพบำบัดและวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวประยุกต์. กรุงเทพมหานคร 2551.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. กายภาพบำบัดในเด็กที่มีปัญหาด้านการเคลื่อนไหว: การจัดการ  
ด้านระบบหัวใจและการหายใจ. เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การ  
พัฒนาศักยภาพรอบด้านในเด็กที่มีปัญหาด้านการเคลื่อนไหว”. การประชุมวิชาการ ปี  
2549 คณะกายภาพบำบัดและวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวประยุกต์. กรุงเทพมหานคร  
ฯ 2549. 17 หน้า.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. การพัฒนางานวิจัยจากงานบริการกายภาพบำบัดทางเด็ก. เอกสาร  
ประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Routine to Research in Physical Therapy”.  
การประชุมวิชาการ ปี 2549 คณะกายภาพบำบัดและวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว  
ประยุกต์. กรุงเทพมหานคร 2549. 5 หน้า.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. การพัฒนางานวิจัยจากงานบริการกายภาพบำบัดทางเด็ก. เอกสาร  
ประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Routine to Research in Physical Therapy”.  
การประชุมวิชาการ ปี 2549 คณะกายภาพบำบัดและวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว  
ประยุกต์. กรุงเทพมหานคร 2549. 5 หน้า.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. Reliability and Validity. เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่อง “Routine to Research in Physical Therapy”. การประชุมวิชาการ ปี 2549 คณะ  
กายภาพบำบัดและวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวประยุกต์. กรุงเทพมหานคร 2549. 20  
หน้า.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. Research Ethic. เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง  
“Routine to Research in Physical Therapy”. การประชุมวิชาการ ปี 2549 คณะ  
กายภาพบำบัดและวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวประยุกต์. กรุงเทพมหานคร 2549. 12  
หน้า.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. การวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการการเคลื่อนไหว ท่านอน การพลิกตะแคง  
ตัว และการตั้งคัลานจากท่านอน. เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

“กายภาพบำบัดทางเด็กสำหรับผู้เริ่มต้น”. การประชุมวิชาการ 40 ปี กายภาพบำบัด.  
กรุงเทพมหานคร 2548. 30 หน้า.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. เทคนิคการส่งเสริมการเคลื่อนไหวในท่านอน การพลิกตะแคงตัว  
และการตั้งคลานจากท่านอน. เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง  
“กายภาพบำบัดทางเด็กสำหรับผู้เริ่มต้น”. การประชุมวิชาการ 40 ปี กายภาพบำบัด.  
กรุงเทพมหานคร 2548. 16 หน้า.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. บทบาทและหน้าที่ของนักกายภาพบำบัดทางเด็ก. เอกสาร  
ประกอบการ อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “กายภาพบำบัดทางเด็กสำหรับผู้เริ่มต้น”. การ  
ประชุมวิชาการ 40 ปี กายภาพบำบัด. กรุงเทพมหานคร 2548. 3 หน้า.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. พัฒนาการด้านต่างๆในเด็กและความสำคัญต่องาน  
กายภาพบำบัด. เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การประเมินพัฒนาการ  
ในเด็ก” การประชุมวิชาการ 60 ปี รศ.กานดา ใจภักดี. กรุงเทพมหานคร; 2547. 21  
หน้า.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. ชนิดของแบบประเมินพัฒนาการ. เอกสารประกอบการอบรมเชิง  
ปฏิบัติการเรื่อง “การประเมินพัฒนาการในเด็ก” การประชุมวิชาการ 60 ปี รศ.กานดา  
ใจภักดี. กรุงเทพมหานคร; 2547. 5 หน้า.

ระวีวรรณ เล็กสกุลไชย. การประเมินพัฒนาการ ด้วยแบบประเมินพัฒนาการมาตรฐาน.  
เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การประเมินพัฒนาการในเด็ก” การ  
ประชุมวิชาการ 60 ปี รศ.กานดา ใจภักดี. กรุงเทพมหานคร; 2547. 31 หน้า.