

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์

**คุณวุฒิ** วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการก่อสร้าง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง พ.ศ. 2543  
M.S. (Industrial and Management Engineering) Rensselaer Polytechnic Institute พ.ศ. 2545  
Ph.D. (Decision Sciences and Engineering Systems) Rensselaer Polytechnic Institute พ.ศ. 2550

### ผลงานทางวิชาการ

#### งานวิจัย

1. เบญทิวา สุรศาสตร์พิศาล และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์. (2559). ปัจจัยทางกายภาพของฮูลาฮูปที่มีผลต่อความสามารถในการเล่นฮูลาฮูป. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, 17(2),1-12.
2. พันธุ์พล รัตนพงศ์พันธ์ และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์. (2559). ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ในการเล่นกีฬา/การออกกำลังกายและความถี่ในการชมฟุตบอลไทยพรีเมียร์ลีกในสนาม. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, 17(1),73-86.
3. ภัทรพร ชัยสำ เร็จ และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์. (2559). การเปรียบเทียบความแข็งแรงของกล้ามเนื้อในนักกีฬาว่ายน้ำ ระยะสั้นและระยะกลาง. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, 17(1),12-24.
4. อุษณี ทวีสัตย์ ชโยตม สรรศรี และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์. (2558). การศึกษาปัจจัยและกระบวนการจัดการที่จะนำไปสู่ความสำเร็จของการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย “กรณีศึกษาโครงการพัฒนากีฬาชาติ ชนิดกีฬาเทเบิลเทนนิส”. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, 16(1),76-90.
5. กัณณ์ภักดิ์ บุญครอง และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์. (2557). การประเมินความคุ้มค่าในการจัดการแข่งขันฟุตบอลชิงแชมป์โลก 2012. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, 15(1),60-74.
6. วินัส ดอกจันทร์ และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์. (2556). การเปรียบเทียบผลของการฝึกแรงต้านด้วยยางยืดและฟรีโมชั่นที่มีต่อความเร็วและแรงของการเตะเหยียบลงในนักกีฬาเทควันโดหญิง. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, ปีที่ 14, ฉบับที่ 3 (ก.ย.-ธ.ค.),35-48
7. ธิติ จันทร์ศิรินทร และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์. (2556). แนวทางการพัฒนาการจัดการโครงการพัฒนากีฬาชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, ปีที่ 14, ฉบับที่ 3 (ก.ย.-ธ.ค.),78-92.
8. อมรเทพ วันดี และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์. (2556). การเปรียบเทียบผลของการออกกำลังกายด้วยการเดินร่วมกับการใช้น้ำหนักและไทชิที่มีผลในการทรงตัวของผู้สูงอายุเพศหญิง. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, ปีที่ 14, ฉบับที่ 3 (ก.ย.-ธ.ค.),108-123.
9. กฤตมุข หล่าบรรเทา และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์ (2556).การเปรียบเทียบผลการฝึกด้วยเครื่องออกกำลังกายแบบฟรีเวทที่ใช้แรงต้านจากแรงอัดอากาศผสมกับแรงต้านด้วยน้ำหนักในสัดส่วนที่แตกต่างกันต่อความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อ. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, 14(2), 25-36.
10. สรศักดิ์ ชัยสถาผล อัจฉรา จันทร์ฉาย และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์ (2556).กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยด้านการเป็นผู้สนับสนุนกิจกรรมกีฬา. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, 14(2), 73-84.
11. เฉลิม ชัยวัชรภรณ์ ถนอมวงศ์ กฤษณ์พีธีร์ ชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์. **รายงานการประเมินผลแผนแม่บทเพื่อพัฒนากีฬากรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2550-2554**. กรุงเทพฯ : คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555. (ทุนสำนักวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว กรุงเทพมหานคร)

12. เฉลิม ชัยวัชรารัตน์ ถนอมวงศ์ กฤษณ์เพ็ชร ชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์. **แผนแม่บทเพื่อพัฒนาการกีฬากรุงเทพมหานคร ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2555-2559)**. คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555. (ทุนสำนักวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว กรุงเทพมหานคร)
13. เพียงขวัญ พั้วรักษา และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์ (2555). ส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลการตัดสินใจเลือกใช้สินค้าแบรนด์มินตันในกรุงเทพมหานคร. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, 13(2), 73-86.
14. สุรียา สุขสุภักดิ์ และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์. (2554). การจัดการศึกษาการจัดการทีมกีฬาว่ายน้ำของสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทยครั้งที่ 38. **วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ**, ปีที่ 12, ฉบับที่ 2 (พ.ศ.-ส.ศ.), 60-71
15. Worawachtanakul, P., Likitapiwat, T., & Lawsirirat, C. (2018). Supporting the understanding investor behavior and the effective communication. *JP Journal of Heat and Mass Transfer*, 15(Special Issue 1), 95-100. doi:10.17654/HMSI118095
16. Lawsirirat, C., & Chaisumrej, P. (2017). Comparison of isokinetic strengths and energy systems between short and middle distance swimmers. *Journal of Physical Education and Sport*, 17, 960-963. doi:10.7752/jpes.2017.s3147
17. Tong-lam, R., Rachanavy, P., & Lawsirirat, C. (2017). Kinematic and kinetic analysis of throwing a straight punch: The role of trunk rotation in delivering a powerful straight punch. *Journal of Physical Education and Sport*, 17(4), 2538-2543. doi:10.7752/jpes.2017.04287
18. Treeraj, A., Kamutsri, T., Lawsirirat, C., & Intiraporn, C. (2016). Matching physiological demand of competitive soccer matches with comprehensive complex training for soccer players. *Journal of Exercise Physiology Online*, 19(6), 94-103.
19. Paditsaeree, K., Intiraporn, C., & Lawsirirat, C. (2016). Comparison between the effects of combining elastic and free-weight resistance and free-weight resistance on force and power production. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 30(10), 2713-2722.
20. Paksaichol, A., Lawsirirat, C., and Janwantanakul P. (2015). Contribution of biopsychosocial risk factors to nonspecific neck pain in office workers: A path analysis model. **Journal of occupational health**, 57 pp 100-109.
21. Tongterm, T., Suputtitada, A., Lawsirirat, C., Janwantanakul, P. (2015). Functional fitness Test for screening the risk of falls in the elderly: Using Decision Tree Technique. **Journal of Exercise Physiology Online**, 18, pp 104-111.
22. Paksaichol, A., Janwantanakul P., and Lawsirirat, C. (2014). Development of a Neck Pain Risk Score for Predicting Nonspecific Neck Pain With Disability in Office Workers: A 1-Year Prospective Cohort Study. **Journal of manipulative and physiological therapeutics**, 37(7) pp 468-475.
23. Possamang B., Watanada P., Lawsirirat, (2014). Degraation of shock absorption bility in worn running shoes. **International Journal of Asian Society for Physical Education, Sport and Dance**, 12(2). pp 7-15.

24. Budcharoentong, D., Chandrachai, A., Sangsuwan, T., & Lawsirirat, C. (2013). Decision Making Factors in Determining The Potential Small and Medium Enterprises To Enter International Market. **Decision Making**, 2(5) pp290-298.
25. Paditsaeree, K., Lawsirirat, C. & Inthiraporn, C. (2013). Comparing the effectiveness between eccentric power jump training and depth jump training in university male volleyball players. **International Journal of Asian Society for Physical Education, Sport and Dance**, 11.
26. Gupta, A. and Lawsirirat, C. (2013). Minimizing the risk of shortfall in cash flow for long-term service agreement provision. **International Journal of Information Systems in Service Sector**, 5(4), pp77-92
27. Gupta, A. and Lawsirirat, C. (2013). Developing an optimal service operations strategy of long-term service agreements under integrated risk management framework. **International Journal of Information Systems in Service Sector**, 5(1) pp33-67.
28. Piruncharoen, D., Lawsirirat, C., Pandejpong, T., Chandrachai, A. Assessing exploitation strategy: The peripheral determining factors. **International Journal of Innovation, Management, and Technology**, 3(1), pp52-60, 2012.

#### ตำรา

-ไม่มี-

#### หนังสือ

-ไม่มี-

#### บทความวิชาการ

-ไม่มี-

#### ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

#### ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

1. ผู้ช่วยเลขานุการ หลักสูตรธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม สหสาขาวิชา บัณฑิตวิทยาลัย 2555-2557
2. อนุกรรมการ ฝ่ายพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศ คณะกรรมการบริหารกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ก.ก.ม.ท.) 2559
3. กรรมการสมทบในคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน 2554 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### รายวิชาที่รับผิดชอบสอน

##### ระดับปริญญาตรี

1. รายวิชา 3900404 การวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย (Research in Sports and Exercise Science)
2. รายวิชา 3910304 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย (Statistics for Sports and Exercise Science)

**ระดับปริญญาโท**

1. รายวิชา 3900504 หลักการออกแบบการวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย  
(Principles of Research Design in Sports and Exercise Science)
2. รายวิชา 3915505 สัมมนาทางการเสริมสร้างสมรรถนะทางการกีฬา  
(Seminar in Sports Performance Enhancement)
3. รายวิชา 3915503 การวิเคราะห์ชีวกลศาสตร์ทางการกีฬา  
(Biomechanical Analysis in Sports)

**ระดับปริญญาเอก**

1. รายวิชา 3900605 การออกแบบการวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย  
(Advanced Research Design in Sports and Exercise Science)
2. รายวิชา 3915604 ประเด็นปัจจุบันและแนวโน้มทางชีวกลศาสตร์การกีฬา  
(Current Issues and Trends in Sports Biomechanics)