

สรุปการบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ Footwear Biomechanics โดย Prof. Mark Lake, Liverpool John Moores University, UK ใน Research Group Discussion ซึ่งจัดเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

PSU Open Mobility



Virtual Visiting Professor

Special Lecture and Research Discussion



Footwear Biomechanics

by Prof. Mark Lake

Liverpool John Moores University

In Research Group Discussion

15 Feb 2022
3.30-5.30 p.m.
(Thailand time)



Link for Zoom 

Meeting ID: 959 6094 0839

Passcode: 523540



QR code for
evaluation



BME

Hosted by

Graduate Program in Biomedical Engineering

Department of Biomedical Sciences and Biomedical Engineering

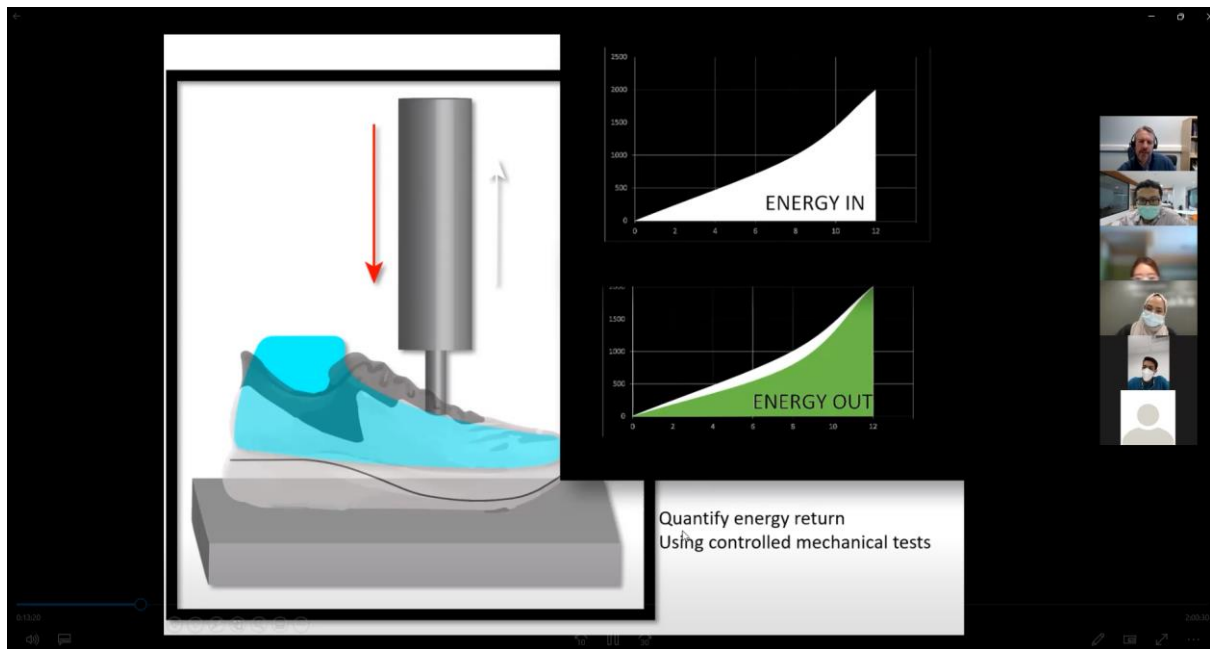
Faculty of Medicine

Prince of Songkla University

ในการบรรยายพิเศษของ Prof. Mark Lake เริ่มต้นด้วยการแนะนำตัวของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งเป็นนักศึกษาที่อยู่ในกลุ่มวิจัย Cardiovascular Engineering Research จำนวน 3 คน โดยเป็นนักศึกษาต่างชาติ 1 คนและมีศิษย์เก่าของกลุ่มวิจัยเข้าร่วม 2 ท่าน คือ ดร.พญ.ตุลญา ดิสนิเวทย์ อาจารย์สาขาวิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู คณะแพทยศาสตร์ มอ. และ Dr. Muhammad Nouman อาจารย์โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ทาง Prof. Mark Lake ได้พูดถึงงานวิจัยเกี่ยวกับการออกแบบ พัฒนา รองเท้าวิ่งและศักยภาพในการวิ่งโดยมีตัวอย่างรองเท้า NIKE ในการอธิบาย และมีการเปิดให้ซักถามในช่วงแรกก่อนจะพักเบรก 10 นาที จากนั้น Prof. Mark Lake ได้พูดถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกล้ามเนื้อขาที่เกี่ยวกับการเดิน วิ่ง และการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อ hamstring ที่เกิดจากการเล่นกีฬาฟุตบอล รวมทั้งการประเมินแรงที่เกิดขึ้นในกล้ามเนื้อ จากนั้น Prof. Mark Lake ได้พูดเนื้อหาในส่วนที่ 3 เกี่ยวกับแรงกดเท้ากับการออกแบบรองเท้าฟุตบอล และได้โชว์ผลของการใช้คอมพิวเตอร์ในการคำนวณแรงที่เกิดขึ้นที่เท้า ในเนื้อหาส่วนสุดท้ายเป็นงานวิจัยเกี่ยวกับการใช้เซนเซอร์สวมใส่ในการวัดและวิเคราะห์การเคลื่อนไหว เช่น การวิ่ง เพื่อใช้เป็น platform ในการประเมินความล่าช้า ความเจ็บปวดในกลุ่มทหาร ซึ่งเป็น customer segment ที่น่าสนใจ ในตอนท้ายของการพูดคุย ดร.สุรพงษ์ ชาติพันธุ์ ได้มีการแลกเปลี่ยนโดยเล่าให้ Prof. Mark Lake ฟังเกี่ยวกับงานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ นอกจากนั้นมีการเปิดให้ผู้ร่วมกิจกรรมได้ซักถาม อีกประมาณ 20 นาที ได้มีการสอบถามในประเด็นการใช้ Finite Element Analysis ในงานวิจัย และ มีการถ่ายรูปกลุ่มก่อนจะจบการบรรยาย

Can running shoes help you run more economically?





รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม Virtual Visiting Professor ในหัวข้อ Footwear Biomechanics

โดย Prof. Mark Lake, Liverpool John Moores University, UK

ใน Research Group Discussion ซึ่งจัดเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

1. นางสาวนุสรีนา เทะโสะ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: nusreena83@gmail.com
2. นางสาวฐานิตา สังหาร นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: sanghan.ta@gmail.com
3. Mr. Hamad Javaid นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: qazihummad@gmail.com
4. Dr. Muhammad Nouman ศิษย์เก่า สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: muhammadnouman8691@gmail.com
5. Dr. Tulaya Dissaneewate อาจารย์แพทย์ สาขาวิชาเวชศาสตร์
Email: tulaya.p@psu.ac.th

วิดีโอกิจกรรมบรรยายพิเศษ

shorturl.at/cmuwF

