

สรุปการบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ Gait Biomechanics โดย Prof. Rezual Begg, Victoria University,
Australia ใน Research Group Discussion ซึ่งจัดเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

PSU Open Mobility



Virtual Visiting Professor

Special Lecture and Research Discussion



Gait Biomechanics

by Prof. Rezual Begg

Victoria University, Australia

In Research Group Discussion

24 Feb 2022

10.00-12.00 a.m. (Thailand time)



QR code to join

Join us by



[Link for Zoom](#)

Meeting ID: 947 9959 4606

Passcode: 675737



**QR code for
evaluation**



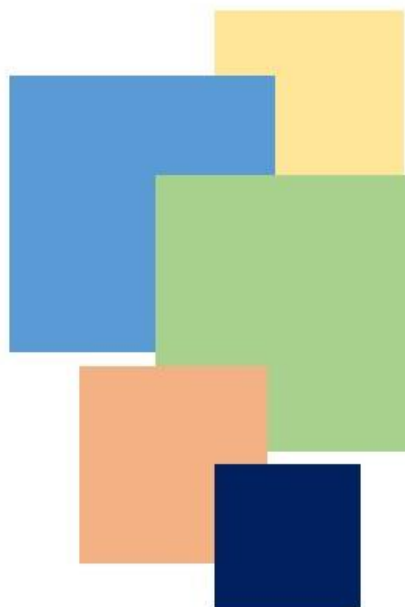
Hosted by

Graduate Program in Biomedical Engineering

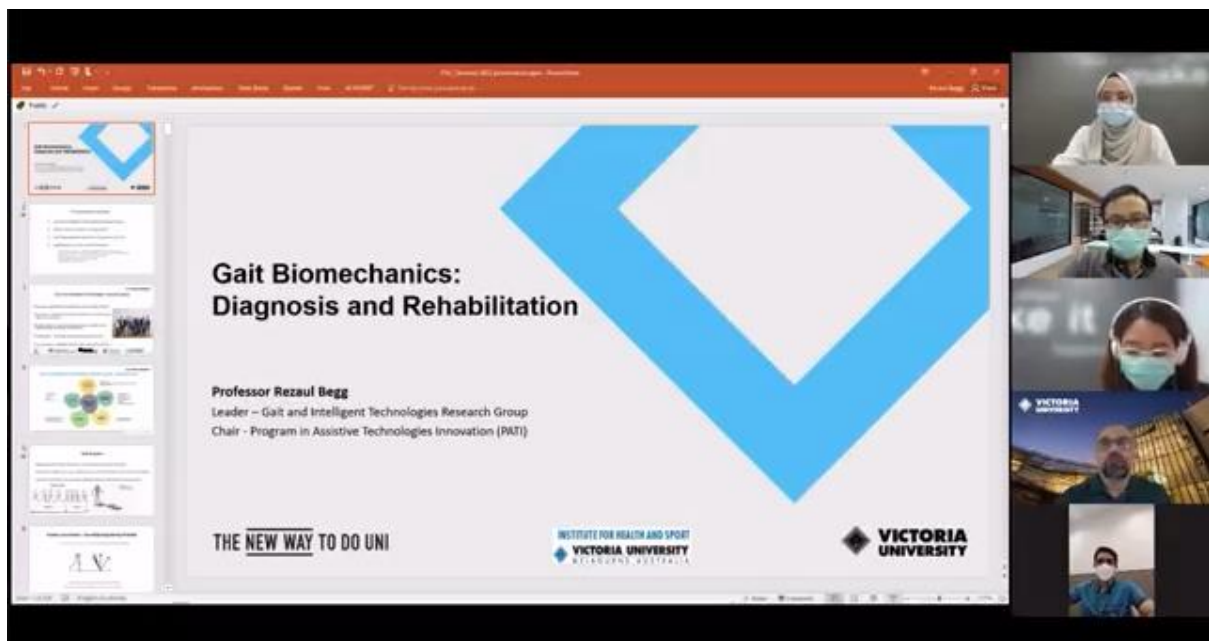
Department of Biomedical Sciences and Biomedical Engineering

Faculty of Medicine

Prince of Songkla University

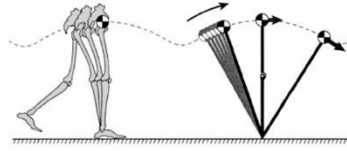


กิจกรรม Virtual visiting professor ของ Prof. Rezaul Begg เป็นการบรรยายเนื้อหาเกี่ยวกับชีวกลศาสตร์ของการเดิน (Gait Biomechanics) ให้กับนักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอกในกลุ่มวิจัย Cardiovascular Engineering Research Laboratory (CERLab) ในกิจกรรมนี้มีผู้เข้าร่วมจำนวน 3 คน โดยกิจกรรมเริ่มจากการแนะนำตัวของทางกลุ่มวิจัย CERLab เพื่อทำความรู้จักงานวิจัยของแต่ละคนที่ทำกันอยู่ จากนั้น Prof. Begg ได้แนะนำตัวเอง ก่อนจะเข้าเนื้อหาบรรยายเกี่ยวกับ Gait and Intelligent technology, Gait measurement and control และ Applications to gait control research ซึ่งเป็นเนื้อหาที่ทางกลุ่มวิจัยสนใจ นอกจากนี้ได้มีการแชร์ประสบการณ์วิจัยของ Prof. Begg ที่ได้ทำในอาสาสมัครผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง ผู้ป่วยเบาหวาน และ ผู้สูงวัย และงานวิจัยที่ได้ทำร่วมกับบริษัทในประเทศญี่ปุ่นเกี่ยวกับ exoskeletal สำหรับช่วง 40 นาทีสุดท้ายของกิจกรรมเป็นการถามตอบและแลกเปลี่ยนความเห็นของแนวโน้มการฟื้นฟูในอนาคตและการสร้างความร่วมมือด้าน training เรื่องการฟื้นฟู



Human Locomotion - Essential Engineering Problem

2/3rd of our body mass is located $\sim 2/3$ rd body height (inverted pendulum)



- Human Gait is Highly Adaptable but also Highly Unstable!
- Almost all engineering applications to study human locomotion



รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม Virtual Visiting Professor ในหัวข้อ Gait Biomechanics โดย
Prof. Rezual Begg, Victoria University, Australia ใน Research Group Discussion

ซึ่งจัดเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

1. นางสาวนุสรีนา เทาะโละ๊ะ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: nusreena83@gmail.com
2. นางสาวฐานิตา สัnger นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: sanghan.ta@gmail.com
3. Dr. Muhammad Nouman ศิษย์เก่า สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
Email: muhammadnouman8691@gmail.com

วิดีโอกิจกรรมบรรยายพิเศษ

<https://drive.google.com/drive/folders/1q2fcbbx1vNPFhMgbPpc23MOYibFCyhDe?usp=sharing>

