

ประวัติการศึกษาและการทำงาน



ชื่อ-สกุล ดร.วงศ์วิทย์ เสนะวงศ์

ตำแหน่งปัจจุบัน ประธานหลักสูตรปริญญาโทวิศวกรรมชีวการแพทย์
อุปนายกสมาคมวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย
อุปนายกสมาคมอุปกรณ์การแพทย์ไทย

หน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ที่อยู่ติดต่อได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
63 หมู่ 7 ต.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120

อีเมล wongwit@g.swu.ac.th

โทรศัพท์ โทร 026495000 ต่อ 27056

โทรสาร 037-395-527

โทรศัพท์มือถือ 089-4850965

ประวัติการศึกษา

1. B.Eng. (Electronic Engineering with Medical Electronics) มหาวิทยาลัย University of Kent, UK 2537
2. M.Sc. (Engineering and Physical Science in Medicine) มหาวิทยาลัย Imperial College London, UK, 2539
3. Ph.D. in Mechanical Engineering (Orthopedic Biomechanics) มหาวิทยาลัย Imperial College London, UK, 2545

ประวัติการทำงาน

1. อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2550- ปัจจุบัน

2. หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2550-2563
3. อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2546 - 2549
4. อาจารย์พิเศษหลักสูตรปริญญาโทวิศวกรรมชีวการแพทย์มหาวิทยาลัยมหิดล, 2546-2549
5. กรรมการกำกับมาตรฐานทางวิชาการ สาขาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต, 2554- 2557
6. อุปนายกสมาคมวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย 2555- 2560
7. อุปนายกสมาคมวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย, 2560- ปัจจุบัน
8. คณะกรรมการภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย, 2554- ปัจจุบัน
9. ประธานจัดการการประชุมวิชาการวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย ครั้งที่ 1, 2550

ความเชี่ยวชาญ

1. ชีวกลศาสตร์ (Biomechanics)
2. ชีวกลศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ (Orthopedic Biomechanics)
3. เครื่องมือวัดทางชีวการแพทย์ (Biomedical Instrumentation)
4. วิศวกรรมฟื้นฟู (Rehabilitation Engineering)

ผลงานทางด้านวิศวกรรม

1. งานสอน

- อาจารย์วิศวกรรม ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒระดับปริญญาตรี และปริญญาโท, 2550-ปัจจุบัน
- อาจารย์วิศวกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2546 - 2549
- อาจารย์วิศวกรรมหลักสูตรปริญญาโทวิศวกรรมชีวการแพทย์มหาวิทยาลัยมหิดล, 2546-2549

2. Book Chapter

- **ดร.วงศ์วิทย์ เสนะวงศ์** เรื่อง ชีวกลศาสตร์ (Biomechanics) หนังสือพื้นฐานวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Fundamental of Biomedical Engineering) หน้า 91-102 พิมพ์ครั้งที่ 1/2555 จำนวน 1,500 เล่ม พิมพ์ครั้งที่ 2/2558 จำนวน 100 เล่ม สำนักพิมพ์ : สมาคมวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย ISBN : 978-616-7367-65-1

3. งานด้านวิจัย

Journal Publications

- Pimpon UTTAYARAT, Rattanakorn CHIANGNOON, Jarurattana EAMSIRI, **Wongwit SENAVONGSE** 2019 Processing and Characterization of Antibacterial Hydrogel Sheet Dressings Composed of Poly(vinyl alcohol) and Silk Fibroin for Wound Healing Application. Walailak Journal of Science and Technology (WJST) Vol 16, 5, 349-359.
- K. Noimanee, S. Noimanee, and **W. Senavongse** 2017. Design of Floating Medical Transport Vehicle for Emergency Patients in Thailand and Countryside Using Beaglebone Black Controller International Journal of Applied Biomedical Engineering 10(1), 16-23.
- Boonpratong A, Pantong J, Kiattisaksophon S, **Senavongse W** 2016. Manual Wheelchair Propulsion Efficiency on Different Slopes International Journal of Biomedical and Biological Engineering 3(5), 381-384.
- S Noimanee, **W Senavongse**, S Tantisatirpong, K Noimanee 2015. Implement of medical application over high speed wireless broadband network system in Thailand. International Journal of Applied Biomedical Engineering 8(1), 29-38.

รางวัลที่ได้รับ

1. อาจารย์ที่ปรึกษา รางวัลชนะเลิศ Certificate of Merit in the topic of “Intelligent Heating Pad Belt for Menstrual Pain” for The Biomedical Engineering Innovation 2017, Rangsit University, Thailand.
2. อาจารย์ที่ปรึกษา รางวัลที่ 2 งานประกวดเทคโนโลยีเพื่อผู้สูงอายุ เรื่อง “เครื่องอัดอากาศแรงดันบวก CPAP” โดย นาย ศรัณยพงศ์ คุณากรพัฒนาการ, 2562
3. Royal Thai Government Scholarship, 2533

งานบริการวิชาการ

1. อุปนายกสมาคมวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย Thai Biomedical Engineering Research Societies, 2550-2562.
2. อุปนายกสมาคมวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย Thai Biomedical Engineering Society, 2562-ปัจจุบัน.
3. ประธานการจัดงานประชุมวิชาการวิศวกรรมชีวการแพทย์ระดับชาติ ครั้งที่ 1 2550, The Host of 1st Thai Biomedical Engineering Conference 2007.