

ประวัติย่อ ศาสตราจารย์ ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์

การศึกษา

ระดับมัธยม รร.สวนกุหลาบวิทยาลัย

ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (Telecommunications) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร ม.ธรรมศาสตร์

ปริญญาโท (สาขา Electrical Engineering) University of Texas at Arlington, USA ทำงานวิจัยด้าน Digital Signal Processing

ปริญญาเอก (สาขา Electrical Engineering) University of Texas at Arlington, USA ทำงานวิจัยด้าน การเชื่อมต่อสมองกับคอมพิวเตอร์ (Brain-Computer Interface)

ประวัติการทำงานด้านวิชาการ

พ.ศ. 2551 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Biomedical Engineering) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และเป็นผู้ก่อตั้งศูนย์ปฏิบัติการ การเชื่อมต่อสมองกับคอมพิวเตอร์

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง “ศาสตราจารย์” ด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์

ประวัติการทำงานด้านบริหาร

พ.ศ. 2567-2568 รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล (รับผิดชอบการบริหารงานวิจัย ส่งเสริมงานวิจัย ทุนวิจัย ของมหาวิทยาลัยมหิดล)

พ.ศ. 2564-2567 ผู้อำนวยการสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (iNT) (รับผิดชอบการส่งเสริมงานวิจัยนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ ของมหาวิทยาลัยมหิดล (Chief Innovation) เช่น Makerspace / ศูนย์บ่มเพาะ Startup (Mahidol Incubator) / Mahidol Startup / ทรัพย์สินทางปัญญา / Licensing / บริการวิชาการ / การเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม / Holding Company)

พ.ศ. 2563-2564 ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) กรรมการสภามหาวิทยาลัยมหิดล จากคณาจารย์ประจำ

พ.ศ. 2560-2564 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การร่วมงานกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาคม ที่ผ่านมา

- Expert in biomedical engineering and neurotechnology who has served as a member of the UNESCO Ad Hoc Expert Group (AHEG) for the Recommendation on the Ethics of Neurotechnology.
- ร่วมก่อตั้ง Startup – Alertz การป้องกันการหลับในด้วยเทคโนโลยีทางสมอง
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในคณะกรรมการกำกับดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- กรรมการ AI แห่งชาติ

ผลงานอื่นๆ

- Speaker – TedxBangkok 2016 ถิ่นความเป็นมนุษย์ด้วยเทคโนโลยีทางสมอง
- คนไทยคนแรกที่ได้รับเลือกเป็น Chair ของ Biomedical Signal Processing and Systems, Asia-Pacific Signal and Information Processing Association (APSIPA)
- Visiting Associate Professor – Graduate School of Systems Life Sciences, Kyushu University, Japan
- ทรัพย์สินทางปัญญาสิทธิบัตรประดิษฐ์ ด้านการเชื่อมต่อสมองกับคอมพิวเตอร์ 7 รายการ (สิทธิบัตรนานาชาติ 1 เรื่อง) และผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ด้าน Engineering / Biomedical Engineering กว่า 150 เรื่อง
- เหรียญเงิน Cybathlon 2020 (World Cyborg Olympics) ด้าน Brain-Computer Interface (ทีมไทยทีมแรกที่ได้เข้าร่วม และได้รับรางวัลนี้)
- รางวัลนักประดิษฐ์ สภาวิจัยแห่งชาติ ปี 2559 เรื่องนวัตกรรมการเชื่อมต่อสมองกับคอมพิวเตอร์
- รางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2556 สาขาการประดิษฐ์และนวัตกรรม เรื่องนวัตกรรมการเชื่อมต่อสมองกับคอมพิวเตอร์
- พนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่นระดับมหาวิทยาลัย ปี 2556 และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลปี 2556, 2562, 2563