



คำสดุดีเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์สมชาย วงศ์วิเศษ

ปรัชญาอุษภัญบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔



ศาสตราจารย์สมชาย วงศ์วิเศษ ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (เกียรตินิยม) จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๕ ปริญญาโททางด้านเทคโนโลยีพลังงาน จากสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๗ และปริญญาเอกทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๑ และได้รับปริญญาเอกทางด้าน Process Engineering จาก University of Hannover ประเทศเยอรมนี ในปี พ.ศ. ๒๕๓๗ โดยมีความเชี่ยวชาญด้านกลศาสตร์ของไหล การถ่ายเท



ความร้อน เทอร์โมไดนามิกส์ การปรับอากาศและการทำความเย็น และการไหลหลายเฟส การออกแบบระบบทางความร้อน

ด้านการทำงาน ศาสตราจารย์สมชาย วงศ์วิเศษ เริ่มต้นชีวิตการทำงานในตำแหน่ง วิศวกร บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด ในปี พ.ศ. ๒๕๒๔ ต่อมาได้รับการบรรจุเป็น อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในปี พ.ศ. ๒๕๓๐ และได้รับการ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์ ระดับ ๑๑ ตามลำดับ เกียรติประวัติในด้านการงานได้รับพระราชทาน เครื่องราชอิสริยาภรณ์ เหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา สาขาวิศวกรรมศาสตร์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๑ และได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่งราชบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ประเภทวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สำนักวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๘

ศาสตราจารย์สมชาย วงศ์วิเศษ ได้ใช้ความรู้ความสามารถอันวชิรประโยชน์แก่ ศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมและการศึกษาโดยการทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการที่สำคัญหลาย โอกาส อาทิ คณะกรรมการจัดทำพจนานุกรมศัพท์วิศวกรรมเครื่องกล ราชบัณฑิตยสถาน คณะบรรณาธิการวารสารราชบัณฑิตยสถาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ คณะกรรมการอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๖ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับ นานาชาติมากกว่า ๓๐๐ เรื่อง และมีผลงานวิจัยโดดเด่นที่มีส่วนช่วยเหลือสังคมอีกหลาย ผลงาน อาทิ เครื่องผลิตน้ำแข็งเกล็ดสำหรับการผ่าตัดหัวใจ และเครื่องปรับอากาศสำหรับผู้ป่วยโควิด เป็นต้น

ความเชี่ยวชาญในศาสตร์ด้านวิศวกรรมเครื่องกลของ ศาสตราจารย์สมชาย วงศ์วิเศษ เป็นที่ประจักษ์จากผลงานที่ได้รับรางวัลและประกาศเกียรติคุณต่างๆ อาทิ เมธีวิจัย สกว. ผู้มีผลงานดีเยี่ยม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๓๙ และประจำปี พ.ศ. ๒๕๔๐ นักวิจัยดีเด่น สกว ปี พ.ศ. ๒๕๔๗ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ปี ๒๕๔๙ รางวัลผลงาน ประดิษฐ์คิดค้น ระดับ “รางวัลประกาศเกียรติคุณ” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ รางวัลผลงาน ประดิษฐ์คิดค้น ระดับ “ดีมาก” และระดับ “ประกาศเกียรติคุณ” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นต้น

ศาสตราจารย์สมชาย วงศ์วิเศษ ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนงานของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณตั้งแต่การริเริ่มก่อตั้งจนกระทั่งถึงปัจจุบัน โดยได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการกำหนดทิศทางหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้ คณะวิศวกรรมศาสตร์มีทิศทางที่ชัดเจน สามารถแข่งขันกับคณะวิศวกรรมศาสตร์สถาบัน อื่นๆ ได้ อีกทั้งยังเข้ามาสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิของหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นวิทยากรบรรยายเกี่ยวกับการตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติให้กับอาจารย์ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นที่ปรึกษา โครงการวิจัย ซึ่งมีส่วนช่วยส่งเสริมให้อาจารย์ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย ทักษิณ ได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) นอกจากนี้ ยังได้ทำ วิจัยร่วมกับอาจารย์ในคณะวิศวกรรมศาสตร์และมีผลงานตีพิมพ์ร่วมกันอย่างต่อเนื่อง จนปัจจุบันมีผลงานตีพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ บทความ

ด้วยเหตุที่ ศาสตราจารย์ ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ เป็นนักวิชาการที่มีความรู้ความ สามารถอันเป็นคุณประโยชน์ต่อวงวิชาการด้านวิศวกรรมเครื่องกลและพลังงาน ทั้งยัง เป็นผู้มีความรู้ความสำคัญต่อมหาวิทยาลัยทักษิณ สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์มอบปริญญาปรัชญาดุษฎี บัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป