

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายณัฐวุฒิ ยันตรวัฒนา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	-
<b>การศึกษา</b>	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี, เกียรตินิยมอันดับสอง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2556 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559 DPhil (Inorganic Chemistry), University of Oxford, United Kingdom, 2563
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	เคมีอินทรีย์, ออร์แกโนเมทัลลิกส์, การเร่งปฏิกิริยาพอลิเมอร์โรเซชัน, เคมีพอลิเมอร์, วัสดุศาสตร์
<b>งานสอน</b>	Industrial Standard of Polymers Polymer Blends and Composites Polymer Science and Technology I Polymer Science and Technology II Research Project in Polymer Science and Technology Seminar
<b>โครงการวิจัย</b>	ปี 2566 บรรจุก๊าซที่ห่อหุ้มอาหารที่สามารถช่วยยืดอายุการเก็บอาหารได้จากพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การประยุกต์ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาอย่างง่ายสำหรับผลิตพอลิเอสเทอร์เพื่อพัฒนาเป็นวัสดุคลุมดินอัจฉริยะที่สามารถควบคุมการปลดปล่อยปุ๋ยและการย่อยสลายทางชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 นวัตกรรมวัสดุเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดเอกพันธ์และวัสดุพอลิเมอร์ชีวภาพขั้นสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	ระดับนานาชาติ - Nattawut Yuntawattana, Buaban, T., Siri, T., "Sustainable Active Packaging from On-Demand Degradable PLA/PBAT and Zn-Doped TiO2 Composites", ACS Omega 10 (3) (2025) 2931-2939
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	ระดับนานาชาติ - Nattawut Yuntawattana, "Biodegradable polyester composites, containing various metal oxide particles: a model study as shelf-life extendable packaging for bananas", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2024 (2024)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2566 - 12 มีนาคม 2568