

ประวัติและผลงานของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-สกุล	นายปฏิวัติ คมวชิรกุล			
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์			
	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี
	ปร.ด.	เทคโนโลยีพลังงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี	2561
	วศ.ม.	การจัดการทางวิศวกรรม	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2554
	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2544
สังกัดหน่วยงาน	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์พระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-836-3000 ต่อ 4169 อีเมล : patiwat.k@rmutp.ac.th			
ตำแหน่งปัจจุบัน ตำแหน่งบริหาร (ถ้ามี)	อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล			
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน อาจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์พระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร			
ผลงานทางวิชาการ				
1. งานวิจัย	<p>1. พิสิฐ ช่องลมกรด ปฏิวัติ คมวชิรกุล ศิริพล ทองอ่อน และ พลกฤษณ์ คุ้มเกล้า. (2566). การวิเคราะห์พลังงานไซโปรโยนและประสิทธิภาพเอกเซอร์จีของการอบแห้งดีปลีด้วยเครื่องอบแห้งแบบถาด. <i>การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์, กาฬสินธุ์, 70-80.</i></p> <p>2. พิสิฐ ช่องลมกรด ปฏิวัติ คมวชิรกุล พลกฤษณ์ คุ้มเกล้า และ ศิริพล ทองอ่อน. (2566). การศึกษาการลดความชื้นดีปลีและวิเคราะห์การใช้พลังงานด้วยเครื่องอบแห้งแบบถาด. <i>การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 14, สุรินทร์, 321-328.</i></p> <p>3. ปริญ ศรีแสง ปฏิวัติ คมวชิรกุล อนันต์ เต็มเปี่ยม และ พลรัชต์ บุญมี. (2565). การศึกษาทดลองผลกระทบของตัวแปรที่มีต่อค่าเวลาคงอยู่เฉลี่ยของอนุภาคในระบบกระแสน. <i>การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 6, กรุงเทพมหานคร, 40-43.</i></p> <p>4. ปิติ ชันโพธิ์ ปฏิวัติ คมวชิรกุล กฤษณ์ อภิญาวิศิษฐ์ และ ภูภูมิ พ่วงเจริญชัย. (2565). การจำลองค่าเวลาคงอยู่เฉลี่ยของข้าวเปลือกในระบบกระแสนแบบวิถีโค้ง. <i>การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 6, กรุงเทพมหานคร, 9-12.</i></p> <p>5. ปฏิภาณ รื่นพระบาท ปฏิวัติ คมวชิรกุล ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน ประกอบชาติภักต์ และ ณฑพรจินดาประเสริฐ. (2565). การศึกษาการอบแห้งขุยมะพร้าวด้วยเครื่องอบแห้งแบบฟลูอิดไดซ์เบด. <i>การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์, เพชรบูรณ์, 465-475</i></p>			

6. ปฏิวัติ คมวชิรกุล กฤษณ์ อภิญาวิศิษฐ์ พลรัชต์ บุญมี และ ภูภูมิ พ่วงเจริญชัย. (2563). การออกแบบดีป्लीแบบถึงหมันด้วยการแผ่รังสีอินฟราเรด. *การประชุมวิชาการระดับชาติ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 14*, อุบลราชธานี, 216-223.
7. ปฏิวัติ คมวชิรกุล พลรัชต์ บุญมี อนันต์ เต็มเปี่ยม และ ทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี. (2563). การออกแบบดีป्लीด้วยลมร้อนร่วมกับการแผ่รังสีอินฟราเรด. *การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ครั้งที่ 4*, ชลบุรี, 413-418.
8. เวทรินทร์ อธิจิระสิงห์ และ ปฏิวัติ คมวชิรกุล. (2562). คุณลักษณะการถ่ายโอนความร้อนของเทอร์โมไซฟอนชนิดวงจรแบบหม้อต้มที่มีปลายท่อของเหลวไหลกลับอยู่เหนือผิวการเดือด. *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33*, อุตรธานี, 748-754.
9. เวทรินทร์ อธิจิระสิงห์ และ ปฏิวัติ คมวชิรกุล. (2562). ผลกระทบของอัตราการเติมต่อแรงดันและจุดเดือดของเทอร์โมไซฟอนชนิดวงจรแบบหม้อต้ม. *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33*, อุตรธานี, 694-700.
10. ปฏิวัติ คมวชิรกุล ฉัตรชัย นิยมล และ อศวิน ยอดรักษ์. (2562). ผลกระทบของการแผ่รังสีอินฟราเรดไกลที่มีต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งและพลังงานของการอบแห้งข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบโรตารี. *การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 20*, ชลบุรี, 51-55.
11. ปฏิวัติ คมวชิรกุล ฉัตรชัย นิยมล อศวิน ยอดรักษ์ และ อนุชา หิรัญวัฒน์. (2562). จลนพลศาสตร์การอบแห้งและพลังงานของการอบแห้งข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบโรตารี. *การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 20*, ชลบุรี, 39-43