

ประวัติผู้เขียน

นายณัชนันท์ เพชรรัตน์ เกิดเมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2542 ณ โรงพยาบาลสินแพทย์ รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาชั้นประถมศึกษาที่โรงเรียนเรืองศรีวิทยา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลายที่โรงเรียนปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา และในปี พ.ศ. 2560 ได้เข้ารับการศึกษาระดับอุดมศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สาขาวิศวกรรมอากาศยาน สำเร็จการศึกษาปี พ.ศ. 2563

ปี พ.ศ. 2564 เข้ารับการศึกษาคือในระดับปริญญาโท ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ได้รับการสนับสนุนทุนผู้มีผลการเรียนดีเด่นเป็นระยะเวลา 2 ปี โดยมีหัวข้อการวิจัยเกี่ยวกับ การพิมพ์วัสดุคอมโพสิตแบบสามมิติ การหาค่าเหมาะสมที่สุด และปัญญาประดิษฐ์ ในระหว่างการศึกษาในระดับปริญญาโท ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ช่วยสอนในรายวิชา สถิติสำหรับวิศวกร อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับงานวิศวกรรม การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานประยุกต์ทางวิศวกรรม ความรู้เบื้องต้นปัญญาประดิษฐ์ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และการเขียนแบบวิศวกรรม มีโอกาสร่วมทำวิจัยกับคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ จนได้รับการเผยแพร่ผลงานจำนวนทั้งสิ้น 2 งาน แบ่งเป็น ผลงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 1 ฉบับ และผลงานวิชาการระดับนานาชาติ 1 ฉบับ

Petcharat, N., Lawongkerd, C., Pukaew, R., Saengthong, T., Ariyarat, A., Kasemsri, R., Tanaiutchawoot, N., ... & Sae-tang, W. (2021, December). An Evaluation of Accuracy in Autonomous Parking Application by Using Jetbot Comparing ResNet-18 and AlexNet Model. In 2021 14th ATRANS Annual conference: ATRANS Young researcher's forum 2021 special session (pp.2-8)

Petcharat, N., Wiangkham, A., Pichitkul, A., Tantrairatn, S., Aengchuan, P., Bureerat, S., ... & Ariyarat, A. (2023). The multi-objective optimization of material properties of 3D print onyx/carbon fiber composites via surrogate model. Materials Today Communications, 37, 107362.