



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2537 โดยเริ่มเปิดหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ในปีพ.ศ. 2540 ภายใต้การดูแลของ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ โดยปัจจุบัน มี รศ.ดร. ศรีนทิพย์ แทนธานี ดำรงตำแหน่งเป็นคณบดี และ ผศ.ดร.อัครพันธ์ วงศ์กั้งแห ดำรงตำแหน่งเป็นหัวหน้าภาควิชา โดยภาควิชามีนโยบายมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิต ที่มีคุณภาพ และ คุณธรรม

ปัจจุบัน หลักสูตร ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่เปิดสอนได้แก่ หลักสูตรปริญญาบัณฑิต (ป.ตรี) และ ปริญญามหาบัณฑิต (ป.โท) โดยภาควิชา มีแผนจะเปิด หลักสูตรดุขุฎิบัณฑิต (ป.เอก) ในปี พ.ศ. 2557 สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี วิชาเฉพาะด้าน ถูกแบ่งออกเป็น 4กลุ่มวิชา คือ กลุ่มวิชา ด้านเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ กลุ่มวิชาด้านเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ กลุ่มวิชาด้านโครงสร้างพื้นฐานของระบบ และ กลุ่มวิชาด้านฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์



ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์



ห้องปฏิบัติการวงจรไฟฟ้าและวงจรดิจิทัล



ห้องปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์

ในการเรียนการสอนตามหลักสูตร นิสิตจะได้รับความรู้ทั้งจากการบรรยายในห้องเรียน และ การทำงานในห้องปฏิบัติการ โดยภาควิชามีห้องปฏิบัติการพื้นฐาน ได้แก่ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการวงจรไฟฟ้าและวงจรดิจิทัล และ ห้องปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์



นอกจากห้องปฏิบัติการพื้นฐาน ภาควิชายังมี ห้องปฏิบัติการขั้นสูง ที่เป็นหน่วยวิจัย ได้แก่ หน่วยวิจัยด้านระบบสมองกลฝังตัวและอุปกรณ์อัจฉริยะ (Embedded System and Smart Device Research Unit: Device Lab) หน่วยวิจัยด้านวิศวกรรมระบบและวิศวกรรมซอฟต์แวร์ขั้นสูง (Advance Systems and Software Engineering Research Team: ASSERT) และ หน่วยวิจัยด้านเทคโนโลยีทัศนศาสตร์คอมพิวเตอร์และการโต้ตอบกับมนุษย์ (Computer Vision and Human Interaction Technologies Laboratory: Vision Lab) โดยหน่วยวิจัยเหล่านี้ จัดตั้งขึ้นโดยอาศัยความเชี่ยวชาญของบุคลากรในภาควิชา และ การสนับสนุนจากคณะนิสิตในหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์สามารถเข้าไปมีส่วนร่วมในการทำวิจัยภายในห้องปฏิบัติการเหล่านี้ได้



สำหรับงานวิจัย และหัวข้อวิจัย ที่บุคลากรในภาควิชากำลังดำเนินการอยู่นี้ มีหลากหลาย อาทิเช่น: การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อการดูแลเด็กด้อยโอกาสและผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง, การพัฒนาระบบติดตามรถไฟฟ้าผ่านเครือข่ายไร้สาย, การออกแบบหุ่นยนต์เพื่อช่วยเหลืองานสำนักงาน, รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับระบบการตรวจสอบคุณภาพของฮาร์ดดิสก์ไครฟ์ด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพโดยอัตโนมัติ, ทั้งนี้ การดำเนินการวิจัยเหล่านี้ กระทำภายใต้การร่วมมือของบุคลากร และนิสิต ภายในหน่วยวิจัย

นอกจากงานวิจัยเหล่านี้ ภาควิชายังมีงานบริการวิชาการแก่สังคม และ กิจกรรมอื่น ๆ อาทิเช่น การจัดอบรมความรู้ วิทยากรทางด้านหุ่นยนต์ การจัดค่ายอบรมพื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์ การนำนิสิตเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ ร่วมการแข่งขัน และ การศึกษาดูงานในหน่วยงานต่างๆ

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่: ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทร 055-96-4373, 055-96-4371

เว็บไซต์: <http://www.ecpe.nu.ac.th/> และ อีเมล: ecpe-software@nu.ac.th