

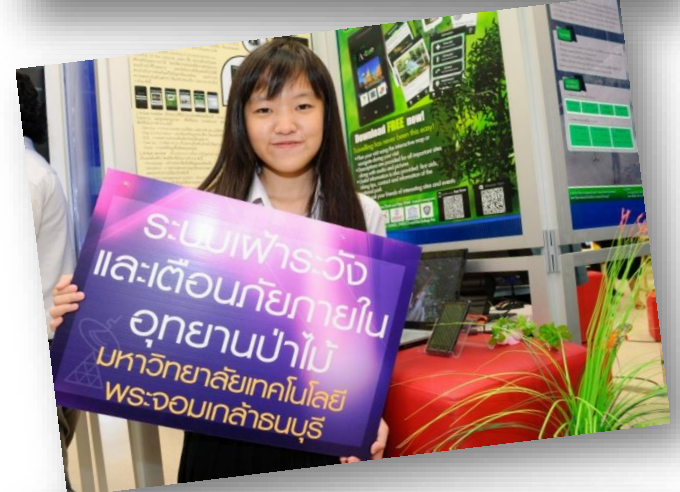
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



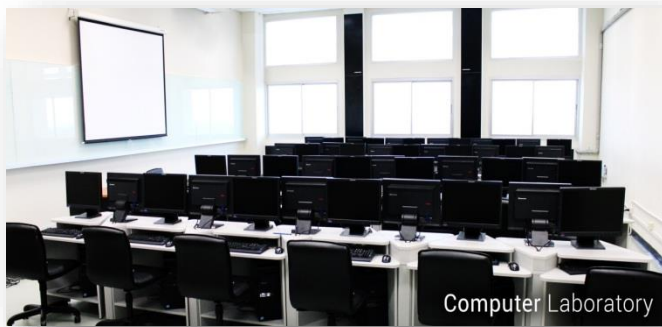
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้ก่อตั้งขึ้นอย่างเป็นทางการในปี พ.ศ. 2540 โดยเปิดสอนทั้งในระดับปริญญาตรี โท และเอก ในระดับปริญญาตรี แบ่งเป็น 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปกติ) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ส่วนในระดับปริญญาโท คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และในระดับปริญญาเอก คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มุ่งเน้นการผลิตวิศวกรคอมพิวเตอร์ ที่มีความรู้ความสามารถในการคิด การออกแบบ และการประยุกต์ใช้งาน ทั้งในด้านซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และระบบเครือข่าย อันเป็นรากฐานสำคัญของระบบเทคโนโลยีและการสื่อสาร วิศวกรคอมพิวเตอร์ต้องสามารถเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ได้ด้วยตนเอง และเรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนการสอนของภาควิชาฯ จึงเน้นวิธีการเรียนรู้ด้วยการแก้ปัญหาด้วยตนเอง (Problem-based Learning) โดยมีอาจารย์ผู้สอนเป็นผู้ให้คำปรึกษา นักศึกษาได้รับมอบหมายให้ทำงานเป็นกลุ่ม และมีการนำเสนอผลงานของตนให้เพื่อนๆ ร่วมกันวิเคราะห์และวิจารณ์ด้วยหลักการและเหตุผล ซึ่งจะทำให้อาจารย์

คอมพิวเตอร์ที่สำเร็จการศึกษาจากภาควิชาฯ เป็นผู้ที่มีความรู้ที่แข็งแกร่ง มีทักษะ และสามารถปรับตัวให้เข้ากับการทำงานได้ในทุกองค์กร ปัจจุบันภาควิชาฯ ได้ผลิตบัณฑิตด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับ และมีคุณลักษณะเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน วิศวกรมากถึง 23 รุ่น



ในส่วนของสิ่งแวดล้อม สถานที่ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มีห้องเรียนที่ทันสมัย รองรับการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติได้เป็นอย่างดี ทั้งยังมีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์มีจำนวน 2 ห้อง มีเครื่องคอมพิวเตอร์ห้องละ 40เครื่อง เพื่อความพร้อมให้นักศึกษาใช้ฝึกปฏิบัติงานจริง นอกจากนี้ยังมีบริการให้ยืมคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแก่นักศึกษา สำหรับใช้ในการเรียนและการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม



Computer Laboratory

ห้องปฏิบัติการวิจัย: ภาควิชาฯ มีห้องปฏิบัติการวิจัยต่างๆ ดังนี้:

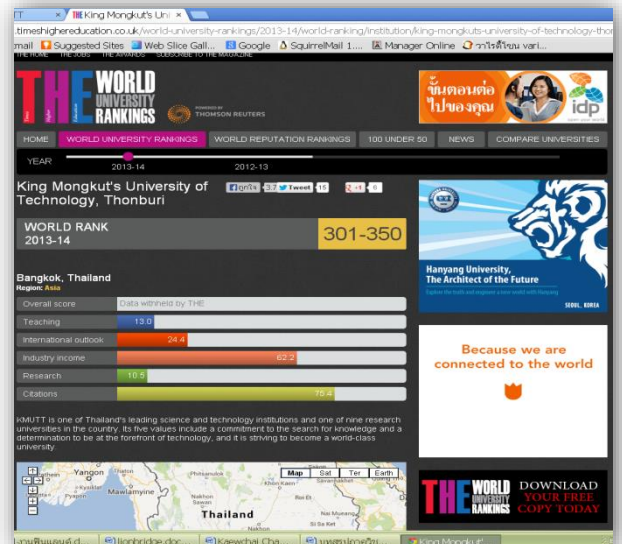
- ◆ ห้องปฏิบัติการวิจัยภูมิสารสนเทศศาสตร์ (Geoinformatics Laboratory at KMUTT (GLaK))
Website: <http://www.cpe.kmutt.ac.th/GLaK>
- ◆ ห้องปฏิบัติการวิจัยอัลกอริทึมแบบขนานและเทคโนโลยีปรับขนาดการประมวลผล หรือ แคลส (Concurrent Algorithms and Scalable Technology (CAST))
Website: <http://http://cpe.kmutt.ac.th/lab/cast>
- ◆ ห้องปฏิบัติการวิจัยการสื่อสารสื่อประสม (Multimedia Communications Laboratory (MCL))
- ◆ ห้องปฏิบัติการวิจัยตรรกศาสตร์และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในคอมพิวเตอร์ (Logic and Security Laboratory)
Website: <http://www.cpe.kmutt.ac.th/lab/logic>
- ◆ ห้องปฏิบัติการวิจัยปัญญาประดิษฐ์ และออปติไมเซชัน (Computational Intelligence and Optimization (CIO))

ทุนการศึกษา: ภาควิชาได้จัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ สามารถดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.cpe.kmutt.ac.th/th/node/289> นอกจากนี้ ยังมีทุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีสามารถดูรายละเอียดได้ที่

<http://admission.kmutt.ac.th/bachelor/page-admissions/kmutt-scholarship>

และทุนความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ได้แก่ ทุน Hybrid Twinning Program (KMUTT and Shibaura Institute of Technology) สามารถดูรายละเอียดได้ที่ www.inter.kmutt.ac.th

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับการจัดอันดับจาก The Times Higher Education ให้อยู่ในลำดับ 301- 350 จากมหาวิทยาลัยทั่วโลก ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ นับเป็นภาควิชาหนึ่งในอันดับต้นๆ ของประเทศ ที่ได้รับความเชื่อถือ และยกย่องให้เป็นสถานศึกษาที่ผลิตวิศวกรคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพสู่สังคม



ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ชั้น 10- 11 อาคารวิศวกรรม 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร (+66) 0-2470-9083, 0-2470-9085 และ 0-2470-9388

Email: contact@cpe.kmutt.ac.th

FB: <https://www.facebook.com/pages/CPE-KMUTT/116698055010196>

Website: www.cpe.kmutt.ac.th