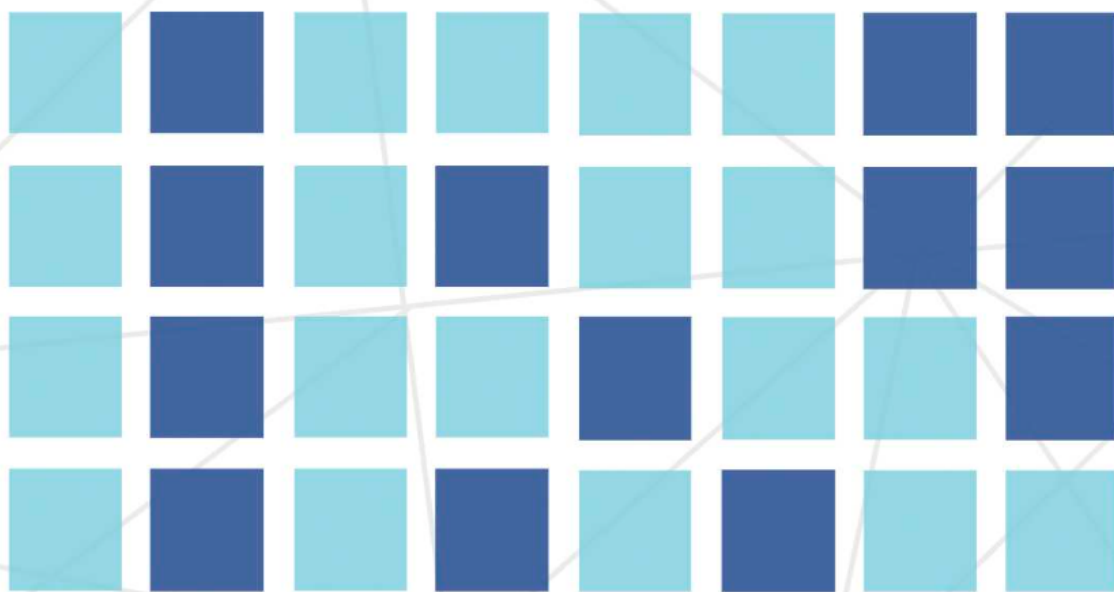




มหาวิทยาลัยราชภัฏ
รำไพพรรณี
RAMBHAIR BARNI RAJABHAT UNIVERSITY



CSIT

SCIENCE OF THE FUTURE



Faculty of Computer Science and Information Technology
Rambhai Barni Rajabhat University

Computer Engineering

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

จบอะไรมาที่เรียนได้

มัธยมศึกษาตอนปลาย (สายวิทย์ หรือ สายศิลป์), ปวช., กศน., ปวส. หรือเทียบเท่า

ความสำคัญ

สร้างบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ที่จะตอบสนองความต้องการกำลังคนด้านดิจิทัล ในการบริหารจัดการการดำเนินงานทางธุรกิจให้เป็นไปอย่างมีระบบ มีความปลอดภัยและเป็นขั้นตอน

โดยการประยุกต์องค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ด้านกระบวนการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ด้านกระบวนการพัฒนาระบบและการประยุกต์ใช้โปรแกรม ด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ที่ส่งผลให้ธุรกิจหรือองค์กรสามารถบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

วิศวกรระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

วิศวกรระบบความปลอดภัยบนไซเบอร์

วิศวกรวิเคราะห์/ออกแบบ/พัฒนาระบบสารสนเทศ

วิศวกรควบคุมดูแลระบบคอมพิวเตอร์

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

วิศวกรคอมพิวเตอร์

วิศวกรระบบฮาร์ดแวร์



Computer Science

วิทยาการคอมพิวเตอร์

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายกลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือ ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์

เป้าหมายของสาขา

การเขียนโปรแกรมและซอฟต์แวร์ โครงสร้างของคอมพิวเตอร์ และการควบคุมคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์ด้านกราฟิก มัลติมีเดีย การสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์สื่อสาร การนำคอมพิวเตอร์ไปใช้งานที่ชาญฉลาด (ระบบปัญญาประดิษฐ์) การคำนวณและประยุกต์ใช้งานระดับสูง

แนวทางการประกอบอาชีพ

ผู้ออกแบบและวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์ผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ โปรแกรมเมอร์ ผู้ออกแบบสร้างและบำรุงรักษาฐานข้อมูล ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ผู้ออกแบบและโปรแกรมระบบกราฟิก ผู้จัดการโครงการซอฟต์แวร์ ผู้จัดการแผนกหรือฝ่ายคอมพิวเตอร์/ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้ที่ให้คำปรึกษาด้านระบบคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัวด้านระบบคอมพิวเตอร์



Information Technology

เทคโนโลยีสารสนเทศ

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทุกสาขา หรือ ปวช. ทุกสาขา

เป้าหมายของสาขา

มีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับระบบงานได้อย่างเหมาะสม

แนวทางการประกอบอาชีพ

นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ พัฒนาโปรแกรมเว็บไซต์
ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ พัฒนาระบบสารสนเทศ ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย
ผู้จัดการโครงการสารสนเทศ พลิตส์มัลติมีเดีย



Geoinformatics

ภูมิสารสนเทศ



คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทุกสาขา หรือ ปวช. ทุกสาขา

เป้าหมายของสาขา

- RS** พื้นฐานของดาวเทียม สำรวจทรัพยากรธรรมชาติ
การวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม การประยุกต์ด้านการเกษตร ภัยพิบัติ
- GIS** พื้นฐานของระบบพิกัดและแผนที่ การทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์
และเทคโนโลยีสมัยใหม่ การหาพื้นที่เสี่ยงภัย เส้นทางขนส่ง
- GNSS** พื้นฐานของระบบดาวเทียมนำทางโลก พื้นฐานของการสำรวจรังวัด
การสำรวจข้อมูลภาคพื้นดิน การรังวัดที่ดิน
- CS** การเขียนโปรแกรมภาษา Python/C++/HTM ปัญญาประดิษฐ์
การเขียนโปรแกรมบนไมโครคอนโทรลเลอร์ การพัฒนาอุปกรณ์ IoT

การประยุกต์ด้านต่าง ๆ

การสำรวจด้วยอากาศยานไร้คนขับ เรียนรู้การใช้งานและประมวลผลข้อมูลภาพถ่าย
จากอากาศยานไร้คนขับหรือโดรนแบบต่าง ๆ

การจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ เรียนรู้วิธีการออกแบบฐานข้อมูล
สำหรับการประมวลผลข้อมูลเชิงพื้นที่

ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ IoT เรียนรู้การพัฒนาโปรแกรม และอุปกรณ์ IoT
เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่

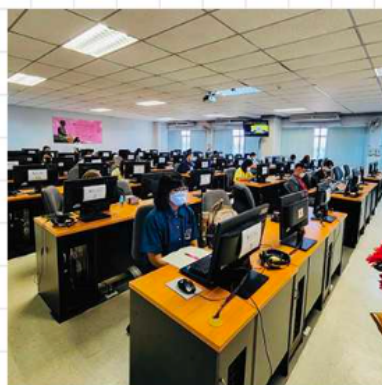
เมืองดิจิทัล และ Metaverse เรียนรู้วิธีการสร้างและใช้งานเทคโนโลยีโลกเสมือน
Augmented Reality (AR) และ Virtual Reality (VR)

ความร่วมมือกับหน่วยงาน ภาครัฐและเอกชน



FACILITIES

สิ่งอำนวยความสะดวก



ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 7 ห้อง รวมกว่า 200 เครื่อง

ห้องค้นคว้าอิสระ ห้องประชุมย่อย บริการ WIFI ฟรี สำหรับนักศึกษา



ห้องสมุดกลาง (อาคาร 35) เพื่อการศึกษาค้นคว้า

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กลาง (อาคาร 35)

รถ Shutter Bus รับ-ส่ง เข้าออกหน้ามหาวิทยาลัย (ประตู 1)

สนามกีฬามาตรฐาน ยิม สระว่ายน้ำ

ทุนการศึกษา

- ทุนลูกแม่ไทรรำไพพรรณี
- ทุนเกษมสันต์
- ทุนมูลนิธิพระพุทธรบาทหลวง
- ทุนประเภทอื่น ๆ ตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา กยศ. และ กรอ.



คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่ 41 หมู่ที่ 5 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี 22000

โทรศัพท์ 0 3931 9111 ต่อ 11100

โทรสาร 0 3947 1058

www.csit.rbru.ac.th

facebook.com/CSITbyRBRU

E-mail: csit@rbru.ac.th