

หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนที่รับ	คุณสมบัติผู้สมัคร
คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ		
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ. ๔ ปี)		
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๕	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ทุกสาขาหรือ ปวช. ทุกสาขา /กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ทุกสาขาหรือ ปวช. ทุกสาขา</li> <li>- มีแฟ้มสะสมผลงาน หรือ</li> <li>- มีเอกสารแสดงการเคยเข้าร่วมแข่งขันทักษะด้านคอมพิวเตอร์ หรือ</li> <li>- มีความสามารถด้านคอมพิวเตอร์เป็นที่ประจักษ์ชัด</li> </ul>
สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ	๒๐	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ทุกสาขาหรือ ปวช. ทุกสาขา /กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ทุกสาขาหรือ ปวช. ทุกสาขา</li> <li>- มีแฟ้มสะสมงานประกาศนียบัตรว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง</li> </ul>
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	๒๐	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ แผนการเรียน วิทยาศาสตร์-คณิต หรือ ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ /กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ แผนการเรียน วิทยาศาสตร์-คณิต หรือ ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์</li> <li>- มีแฟ้มสะสมผลงานหรือ</li> <li>- มีเอกสารแสดงการเคยเข้าร่วมแข่งขันทักษะด้านคอมพิวเตอร์ หรือ</li> <li>- มีความสามารถด้านคอมพิวเตอร์เป็นที่ประจักษ์ชัด</li> </ul>
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์	๒๐	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ทุกสาขา (หากจบสายวิทยาศาสตร์-คณิต หรือสายศิลป์-คำนวณ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ) หรือ ปวช. ทุกสาขา /กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ทุกสาขา (หากจบสายวิทยาศาสตร์-คณิต หรือสายศิลป์-คำนวณ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ) หรือ ปวช. ทุกสาขา</li> <li>- มีแฟ้มสะสมผลงาน หรือ</li> <li>- มีเอกสารแสดงการเคยเข้าร่วมแข่งขันทักษะด้านคอมพิวเตอร์ หรือ</li> </ul>

## คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

❖ **สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์** ศึกษาเกี่ยวกับหลักการเขียนโปรแกรมและซอฟต์แวร์ หลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวกับโครงสร้างของคอมพิวเตอร์และการควบคุมคอมพิวเตอร์ หลักการหรือทฤษฎี ที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ด้านกราฟิก มัลติมีเดีย หลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวกับการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์สื่อสาร หลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวกับการนำคอมพิวเตอร์ไปใช้ทำงานที่ชาญฉลาด (ระบบปัญญาประดิษฐ์) หลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวกับการทำงานของการคำนวณและการประยุกต์ ใช้ งานระดับสูง

**แนวทางการประกอบอาชีพ** ผู้ออกแบบและวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์ ผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ และบำรุงรักษาระบบ ผู้เขียนโปรแกรมประยุกต์หรือโปรแกรมระบบงาน หรือที่ เรียกว่าโปรแกรมเมอร์ ผู้ออกแบบสร้างและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูล ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ผู้ออกแบบและโปรแกรมระบบกราฟิก ผู้จัดการโครงการซอฟต์แวร์ ผู้จัดการแผนก หรือฝ่ายคอมพิวเตอร์หรือฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร ผู้ให้คำปรึกษาด้านระบบคอมพิวเตอร์ หรือ เทคโนโลยีสารสนเทศแก่องค์กรต่าง ๆ ผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัวด้านระบบคอมพิวเตอร์

❖ **สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ** ศึกษาเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมบน อินเทอร์เน็ต การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การบริหารโครงการและเทคโนโลยีสารสนเทศ การเรียนการสอน แบบอิเล็กทรอนิกส์ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ การเขียนโปรแกรม เชิงวัตถุ เทคโนโลยีสื่อประสม

**แนวทางการประกอบอาชีพ** นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ พัฒนา โปรแกรมบนเว็บ ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ พัฒนาระบบสารสนเทศ ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ผู้จัดการโครงการสารสนเทศ ผลิตภัณฑ์มัลติมีเดีย

❖ **สาขาวิชาเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์** ศึกษาเกี่ยวกับการสวิตช์และเราต์ติง บนเครือข่าย การออกแบบเครือข่ายในองค์กร เครือข่ายไร้สายและเคลื่อนที่ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการโอเพนซอร์ส การจัดการศูนย์สารสนเทศ การจัดการความมั่นคงของคอมพิวเตอร์ การ วิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครือข่าย ระบบการจัดการฐานข้อมูล การสื่อสารแบบบรอดแบนด์ โครงการ งานเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อเครือข่าย เครือข่ายโทรคมนาคม

**แนวทางการประกอบอาชีพ** หัวหน้าศูนย์สารสนเทศ ผู้เชี่ยวชาญทางด้านความปลอดภัย ผู้เชี่ยวชาญทางด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ผู้ออกแบบระบบเครือข่ายภายในองค์กร ผู้ขายอุปกรณ์เครือข่าย คอมพิวเตอร์

❖ **สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ** ศึกษาเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การสำรวจ ระยะไกล ระบบดาวเทียมนำทางบนพื้นโลก การประมวลผลภาพดิจิทัลจากดาวเทียม เทคนิคการสร้างแผนที่ สมัยใหม่ รวมถึงเทคนิคทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยเฉพาะการเขียนโปรแกรมประยุกต์ทางด้านระบบภูมิ สารสนเทศ เพื่อมาเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและจัดการกับปัญหาเชิงพื้นที่

**แนวทางการประกอบอาชีพ** นักวิชาการแผนที่และภาพถ่ายทางอากาศ นักวิชาการ ภูมิสารสนเทศ นักวิเคราะห์ผังเมือง ที่ปรึกษาด้านภูมิสารสนเทศ เจ้าหน้าที่ระบบภูมิสารสนเทศ เจ้าหน้าที่ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชน หน่วยงานที่รองรับ ได้แก่ หน่วยงานราชการ

เช่น กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรธรณี กรมโยธาธิการและผังเมือง หน่วยงานเอกชน เช่น บริษัทที่ปรึกษา  
ด้านภูมิสารสนเทศ บริษัทด้านงานสำรวจ

---

**หมายเหตุ :** ๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปิดการเรียนการสอน ในสาขาวิชา/  
แขนงวิชา/กลุ่มวิชา ที่มีผู้สมัครและรายงานตัวเข้าศึกษาสายวิทยาศาสตร์จำนวน ๑๕ คนขึ้นไปและ       สาย  
สังคมศาสตร์ ๒๐ คนขึ้นไป โดยจะจัดให้เรียนในสาขาวิชา/แขนงวิชา/กลุ่มวิชา ที่มีลักษณะใกล้เคียงกันหรือ  
ตามความสมัครใจของผู้สมัคร

๒. ในกรณีที่ผู้สมัครไม่ประสงค์จะเปลี่ยนสาขาวิชา การขอคืนค่าบำรุง  
การศึกษาให้ใช้ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การเก็บเงินบำรุงการศึกษาและการจ่ายเงิน  
เพื่อจัดการศึกษา ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ พ.ศ. ๒๕๔๙ ข้อ ๑๓