

## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

มุ่งผลิตมหาบัณฑิตทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มีความรู้ความสามารถในการเรียนรู้ด้วยตนเอง รู้จักวิเคราะห์และประยุกต์ความรู้ ด้านคอมพิวเตอร์ได้อย่างเชี่ยวชาญ มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการสร้างและประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่ เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีด้านการแพทย์และสาธารณสุข การอุตสาหกรรม การเกษตร โดยเฉพาะด้านยางพาราและปาล์มน้ำมัน อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การเรียนการสอนมุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนในทุกด้าน ใช้กระบวนการเรียนรู้เชิงรุก โดยเฉพาะการใช้ปัญหา เป็นฐานในการเรียนรู้

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	15 คน		
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	ก1 ก2 และ แผน ข		
3.การจัดการเรียนการสอน	จันทร์ - ศุกร์ / เสาร์ – อาทิตย์		
4.รูปแบบการเรียน	Online และ onsite		
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	30,000 บาท		
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	หมวดวิชา	แผนการศึกษา	
		ก แบบ ก1	ก แบบ ก2
			แผน ข
	หมวดวิชาบังคับ	-	3
	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	12
	วิทยานิพนธ์	36	21
	สารนิพนธ์	-	-
	รวม	36	36
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	หลักสูตรแผน ก 1		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมควบคุม, วิศวกรรมสื่อสาร, วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์, วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์, วิศวกรรมสารสนเทศ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือ</li> <li>2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีในหลักสูตรที่กำหนดไว้ในข้อ 1 โดยมีคะแนนเฉลี่ย สะสมไม่ต่ำกว่า 2.75 และมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยเกี่ยวกับสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือมีผลงานที่ได้รับรางวัลระดับชาติ หรือ</li> <li>3) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีในสาขาวิชาใกล้เคียงที่กำหนดในข้อ 1 โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 และมีประสบการณ์ในการทำงานเกี่ยวกับสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ</li> <li>4) คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และ</li> </ol>		

	<p>หลักสูตรแผน ก 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรม คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมควบคุม วิศวกรรม สื่อสาร วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ วิศวกรรมสารสนเทศและ วิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือ</li> <li>2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีในหลักสูตรที่ก หนดไว้ในข้อ 1 โดยมีคะแนนเฉลี่ย สะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 และมีประสบการณ์ในการท างานเกี่ยวกับ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือมีผลงานที่ ได้รับรางวัลระดับชาติหรือ</li> <li>3) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีในสาขาวิชาใกล้เคียงที่ก หนดในข้อ 1 โดยมีคะแนน เฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 และมีประสบการณ์ในการท างานเกี่ยวกับ สาขาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ</li> <li>4) คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และ</li> </ol> <p>หลักสูตรแผน ข</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรม คอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์หรือ สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์อื่นๆ, วิทยาการคอมพิวเตอร์, สาขาวิทยาการสารสนเทศ หรือ สาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยมีคะแนน เฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.5 หรือ</li> <li>2) คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และ</li> </ol> <p>คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และให้เป็นไปตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</p>
<p>8.หลักฐานประกอบการสมัคร เฉพาะสาขาวิชา</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผลการสอบมาตรฐานภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) เช่น PSU-TEP, CU-TEP, IELTS, TOEFL, TOEIC ฯลฯ</li> <li>2) หนังสือรับรองการศึกษา (Transcript) และ หนังสือรับรองคุณสมบัติประจำตัว (Letter of Recommendation) หรือหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานจากผู้บังคับบัญชา หรืออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ/วิทยานิพนธ์ จำนวน 1 ชุด</li> <li>3) ผลงาน/โครงการ/วิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาตรี/โท</li> <li>4) ผลงานทางวิชาการอื่น ๆ (ถ้ามี)</li> <li>5) เขียนประสบการณ์และความสามารถพิเศษของตนเอง พร้อมระบุหัวข้อและ รายละเอียดวิทยานิพนธ์ที่สนใจ ความยาว 1 หน้ากระดาษ และนำมายื่นในวันสอบ สัมภาษณ์</li> <li>6) สำเนาพาสปอร์ตหรือบัตรประชาชน</li> </ol>

9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	<p>เจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชา: น.ส.บงกช <u>พฤกษ์พงษ์</u> Tel. 074 287358 E-mail: bongkot.p@psu.ac.th</p> <p>ประธานหลักสูตร: รศ.ดร.พิชญา <u>ตันฑิตย์</u> Tel. 0742 87352 E-mail: pichaya.t@psu.ac.th</p> <p>เว็บไซต์สาขาวิชา: <a href="http://www.coe.psu.ac.th">www.coe.psu.ac.th</a></p> <p>เว็บไซต์หลักสูตร: <a href="https://bit.ly/3NVxRaH">https://bit.ly/3NVxRaH</a></p> <p>เฟสบุค: <a href="https://www.facebook.com/coe.psu">https://www.facebook.com/coe.psu</a></p>
-----------------------------	---

## กำหนดการสอบ

### 6.1 รอบประจำปี

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์ และ/หรือสอบข้อเขียน	18 เมษายน 2566	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ R101คณะวิศวกรรมศาสตร์

### 6.2 รอบตลอดปี

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์ และ/หรือสอบข้อเขียน	18 เมษายน 2566 และ 18 ตุลาคม 2566	ห้องประชุมสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ R101คณะวิศวกรรมศาสตร์